

2022年第二批创新型省份建设专项资金（省自然科学基金）项目经费明细表

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
合计				18175												
省直单位小计				17130												
省教育厅	中南大学	省教育厅小计		14520												
		中南大学小计		6210												
		中南大学本级小计		3150												
		超快量子控制理论及其在超冷原子中的应用		50	1	2022-2024	2022JJ10070	束传存	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		生物质电化学催化转化		50	1	2022-2024	2022JJ10071	刘伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		开放环境下高分遥感影像敏感目标识别理论与方法研究		50	1	2022-2024	2022JJ10072	陶超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		深部典型非常规破坏孕灾参量贡献机制与灾害预测方法		50	1	2022-2024	2022JJ10073	周健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		有色金属电化学冶金		50	1	2022-2024	2022JJ10074	蒋良兴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		列车荷载和环境耦合作用下高速铁路CRTS III型板式无砟轨道结构体系耐久性研究		50	1	2022-2024	2022JJ10075	刘鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		冻土力学与工程		50	1	2022-2024	2022JJ10076	滕继东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		区域高速公路拥堵车源定位分析及拥堵缓解策略研究		50	1	2022-2024	2022JJ10077	王璞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		有色金属清洁提取与资源循环		50	1	2022-2024	2022JJ10078	王亲猛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		桥梁抗震与减隔震系统的摩擦演变与耦合机理		50	1	2022-2024	2022JJ10079	魏标	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		功能多孔有机聚合物		50	1	2022-2024	2022JJ10080	喻桂朋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		连铸保护渣与钢液初始凝固		50	1	2022-2024	2022JJ10081	周乐君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		高速铁路桥梁抗风理论与试验技术		50	1	2022-2024	2022JJ10082	邹云峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
有色冶金装备智能监控方法与应用研究		50	1	2022-2024	2022JJ10083	黄科科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出				

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学本级	实时数据驱动的复杂管理系统设计理论与应用	50	1	2022-2024	2022JJ10084	施文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			涉矿类环境政策的时空规制效应及其优化研究	50	1	2022-2024	2022JJ10085	周志方	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于功能核酸的肿瘤诊疗系统	50	1	2022-2024	2022JJ10086	刘珍宝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			先心病患儿生命早期肠道菌群及其代谢与术后神经发育关联的出生队列研究	50	1	2022-2024	2022JJ10087	秦家碧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脓毒症的发病机制及靶向干预	50	1	2022-2024	2022JJ10088	唐怡庭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属锂负极沉积行为及界面化学调控	50	1	2022-2024	2022JJ10089	陈根	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			第三代半导体器件异质集成制造关键技术研究	50	1	2022-2024	2022JJ10090	汪炼成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于分支杂交链式反应与脱氧核酶的肿瘤非编码RNA检测及筛选	50	1	2022-2024	2022JJ10091	朱曲波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维具临界指数增长的非局部椭圆型方程驻波解的存在性与动力学性态研究	20	1	2022-2024	2022JJ20048	陈思彤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于铁电调控的自旋-轨道电子器件研究	20	1	2022-2024	2022JJ20049	方梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可重构的拓扑磁构型耦合磁子波导及其磁/电调控	20	1	2022-2024	2022JJ20050	王希光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			极端环境下新型核材料表界面多尺度力学	20	1	2022-2024	2022JJ20051	肖厦子	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			功能纳米药物的构建与应用	20	1	2022-2024	2022JJ20052	陈万松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属有机超分子的分步法自组装及其在信息存储和纳米电子器件方面的应用	20	1	2022-2024	2022JJ20053	李一鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间分辨的原位采样/电离方法的研究及其在代谢组质谱成像中的应用	20	1	2022-2024	2022JJ20054	吴倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于可见光-有机催化的绿色合成方法学研究	20	1	2022-2024	2022JJ20055	向皞月	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微管多聚谷氨酸化修饰的分子机理解析及抑制剂开发	20	1	2022-2024	2022JJ20056	李发祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			密集阵列三维地震数据重构和震源成像方法研究	20	1	2022-2024	2022JJ20057	李磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间变异边坡高效一致可靠度分析与概率设计	20	1	2022-2024	2022JJ20058	刘磊磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			地理空间异常探测	20	1	2022-2024	2022JJ20059	石岩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	多固废耦合微生物协同驱动赤泥类土功能重塑及其机制	20	1	2022-2024	2022JJ20060	朱锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铝合金增材制造	20	1	2022-2024	2022JJ20061	陈超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			热能电源转换材料	20	1	2022-2024	2022JJ20062	陈弘毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			深部硬岩矿山岩爆灾害预警与防控	20	1	2022-2024	2022JJ20063	黄麟淇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物质定向热化学转化与资源化	20	1	2022-2024	2022JJ20064	冷立健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高密度位错铝合金构件高效蠕变时效成形与精准形性调控	20	1	2022-2024	2022JJ20065	刘春辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超精密光学铝镜材料先进制造技术	20	1	2022-2024	2022JJ20066	刘峙麟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚合物基介电复合材料	20	1	2022-2024	2022JJ20067	罗行	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			轻量化厚电极储能器件的设计与研究	20	1	2022-2024	2022JJ20068	梅琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			先进电池材料异质结构设计及应用	20	1	2022-2024	2022JJ20069	欧星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			轻质薄壁复合结构非线性声学建模及数字孪生研究	20	1	2022-2024	2022JJ20070	王青山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铁路列车-结构系统随机动力空时演化理论的研究与应用	20	1	2022-2024	2022JJ20071	徐磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			燃煤汞污染控制	20	1	2022-2024	2022JJ20072	杨建平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			装配式钢结构及性能化设计	20	1	2022-2024	2022JJ20073	余玉洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			有色冶炼废水治理与资源化	20	1	2022-2024	2022JJ20074	赵飞平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高比能钠离子电容器	20	1	2022-2024	2022JJ20075	邹国强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于数据与知识驱动的轨道交通列车牵引系统故障诊断	20	1	2022-2024	2022JJ20076	陈志文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物信息学	20	1	2022-2024	2022JJ20077	郭菲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数据中心流量管理研究	20	1	2022-2024	2022JJ20078	蒋万春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数据驱动的流程工业过程监测	20	1	2022-2024	2022JJ20079	王凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	二维材料三阶非线性光学调控	20	1	2022-2024	2022JJ20080	王迎威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间高动态翻滚目标性能预调的位姿估计与智能高容错控制方法	20	1	2022-2024	2022JJ20081	魏才盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂分布参数系统的控制与故障诊断	20	1	2022-2024	2022JJ20082	徐晓东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EB病毒驱动肿瘤细胞代谢重塑的机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20083	石峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			先进二维纳米材料设计制备与电化学性能研究	20	1	2022-2024	2022JJ20084	刘金龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维材料面内异质外延生长研究	20	1	2022-2024	2022JJ20085	张正伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			冶金炭素材料制备工艺提质减排的关键基础研究	20	1	2022-2024	2022JJ20086	仲奇凡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			几类平面多项式系统的临界周期个数	10	1	2022-2024	2022JJ30048	岑秀丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维材料-有机半导体层状异质结电子热激发与超快传导机理研究	10	1	2022-2024	2022JJ30049	龙孟秋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深部岩层地热原位开采的矿井热害治理技术基础研究	10	1	2022-2024	2022JJ30050	李孜军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
稀土元素在高安全水系锌离子电池锌合金负极中的作用研究	10	1	2022-2024	2022JJ30051	唐艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于场路协同的多频段频率选择表面设计方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ30052	董健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			语义感知的多模态城市时空大数据分析研究方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ30053	王森章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			我国关键矿产资源全球贸易的地缘政治风险与供应安全评估	10	1	2022-2024	2022JJ30054	郭尧琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于PROMs-PREMs的老年人整合式长期照护服务质量动态评估与轨迹建模	10	1	2022-2024	2022JJ30055	刘芷含	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			任务导向型创新政策对关键共性技术创新的作用机制及影响效应研究	10	1	2022-2024	2022JJ30056	王昶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			适应多日时变需求的城际铁路列车运营方案鲁棒优化	10	1	2022-2024	2022JJ30057	周文梁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肝脏磷脂酸磷酸酶3对TG代谢的调控机制	10	1	2022-2024	2022JJ30058	项荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HDAC5介导的IFIT2去乙酰化促进胶质瘤进展的分子机制	10	1	2022-2024	2022JJ30059	杨力芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			改进图神经网络的算法研究及其在皮肤影像分析中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ30673	侯木舟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			省教育厅	中南大学	中南大学本级	有限3-测地线传递图中的几类问题	5	1	2022-2024	2022JJ30674	靳伟	2060203	自然科学基金	50502
阵列信号处理中的最优化方法研究及其应用	5	1				2022-2024	2022JJ30675	李志保	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
组合数学对象的可计算性理论研究	5	1				2022-2024	2022JJ30676	刘路	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于机器学习的蛋白质亚细胞定位预测分析	5	1				2022-2024	2022JJ30677	刘心歌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
新型火星探测用降落伞开伞过程的流固耦合机理及调控机制研究	5	1				2022-2024	2022JJ30678	薛晓鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
带有奇异位势的非线性狄拉克方程和麦克斯韦-狄拉克方程	5	1				2022-2024	2022JJ30679	张胥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于限域效应的二维过渡金属硫化物-水滑石原位自组装及其协同催化产氢行为	5	1				2022-2024	2022JJ30680	曹占芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
维度有序过渡晶相初探	5	1				2022-2024	2022JJ30681	陈殷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于介孔分子筛纳米铁基盐复合功能材料催化吸附除砷的基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ30682	何德文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多重刺激响应无规共聚物的囊泡自组装及其药物控制释放机制	5	1	2022-2024	2022JJ30683	刘辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			毛细管效应协同界面效应提升流动式电还原CO ₂ 性能的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30684	刘苏彪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			木基生物质衍生碳材料的微孔结构调控及储钠性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30685	孙旦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			耐低温凝胶电解质的构筑及其柔性超级电容器性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30686	孙晓毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属基工程纳米材料在流域环境中的多介质归趋及其影响因素	5	1	2022-2024	2022JJ30687	王强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			气泡与疏水高分子表面在微纳尺度的界面作用机理及调控机制	5	1	2022-2024	2022JJ30688	谢磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氨基钌配合物及催化氨氧化性质研究	5	1	2022-2024	2022JJ30689	易小艺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硫化物光催化材料的表面活化及CO ₂ 还原性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30690	张宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘江水华蓝藻伪鱼腥藻和微囊藻伴生关系研究	5	1	2022-2024	2022JJ30691	李杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中药活性成分表没食子儿茶素没食子酸酯(EGCG)抗新型冠状病毒感染机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30692	李善妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于谱系地理的湖南地区巨尾阿丽蝇种群间发育历期差异影响PMI推断的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30693	孟凡明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			省教育厅	中南大学	中南大学本级	可用于血浆游离DNA检测阿尔兹海默症的甲基化标记识别	5	1	2022-2024	2022JJ30694	彭小清	2060203	自然科学基金	50502
阻止pGP3缺陷型衣原体下行播散至小鼠大肠的CD4 ⁺ T细胞免疫效应机制研究	5	1				2022-2024	2022JJ30695	王洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于血液振动损伤机理的介入式高速微型血泵优化研究	5	1				2022-2024	2022JJ30696	云忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
高动态GNSS层析成像方法及地震电离层异常扰动探测应用	5	1				2022-2024	2022JJ30697	陈必焰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
面向地理空间认知的因果学习理论与方法	5	1				2022-2024	2022JJ30698	李海峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			复杂成矿系统隆升剥蚀差异及深部找矿评价：以湘南铜-钨锡多金属矿床为例	5	1	2022-2024	2022JJ30699	李欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低山丘陵区降雨型滑坡易发性的时空非平稳演化分析模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30700	李艳鸽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向地图综合的时空大数据地理场景智能提取	5	1	2022-2024	2022JJ30701	刘慧敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			徐淮地区太古宙陆壳的形成及演化	5	1	2022-2024	2022JJ30702	刘磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			融合多源时空数据的滑坡灾害隐患智能识别与风险评估	5	1	2022-2024	2022JJ30703	梅小明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			时序滑坡易发性动态综合评价模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30704	苗则朗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于时序极化SAR散射特征的农作物分类方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30705	汪长城	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			联合GRACE和GNSS形变数据反演2011年日本Mw9.0大地震断层参数与同震滑动分布	5	1	2022-2024	2022JJ30706	谢维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于LT-1数据的湖南省InSAR矿区形变监测及采空区定位研究	5	1	2022-2024	2022JJ30707	易辉伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			集成机器学习和深度学习在湖南省滑坡易发性区划中的适用性评价	5	1	2022-2024	2022JJ30708	张宝一	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于岩石压入-刻划强度定量表征的钻头参数设计智能化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30709	张绍和	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			矿山环境污染物-微生物群落演化及稳定自维持修复机理与技术	5	1	2022-2024	2022JJ30710	朱建裕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型多元硫系化合物相变存储材料的热力学和动力学设计	5	1	2022-2024	2022JJ30711	汪炯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多级梯度高熵合金的粉末冶金构筑及强化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30712	王章维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钒钛磁铁矿中铁、钛矿物的相变反应特性与过程强化原理	5	1	2022-2024	2022JJ30713	陈攀	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学本级	磷石膏充填体氟元素在地下水中的时空迁移扩散机理	5	1	2022-2024	2022JJ30714	陈秋松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			重载与脏污积水致有砟轨道结构接触体系服役性能劣变机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30715	陈伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂润滑滚子轴承多体接触界面非牛顿弹流润滑建模方法及机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30716	方聪聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于MEMS的自适应可调谐高光谱成像技术的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30717	方靖岳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ZrO ₂ -SiO ₂ 纳米玻璃陶瓷中掺杂元素在晶界和相界的“偏析竞争”和“偏析共存”	5	1	2022-2024	2022JJ30718	傅乐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			液态铅铋合金导致T91钢脆性的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30719	龚浩然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超大直径盾构下穿高速铁路桥梁时对列车运行安全影响及控制技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30720	郭文华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			运载火箭低温贮箱用新型铝锂合金高通量设计与性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30721	何国爱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LaAlO ₃ /SrTiO ₃ 异质结界面二维电子气高温输运特性优化调控研究	5	1	2022-2024	2022JJ30722	胡海龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			烧结多污染物腐蚀篦条的机理及控制技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30723	季志云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			偏心倾斜荷载下双层地基极限承载力确定的改进径向移动算法应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30724	金亮星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非饱和土-能源桩界面的热失稳机理	5	1	2022-2024	2022JJ30725	李旻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于液滴弹跳的新型均热板冷凝端热质传输机理及调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30726	李庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习的大风环境下列车运行安全预测方法	5	1	2022-2024	2022JJ30727	刘堂红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂山区环境下高速铁路桥址区气候要素场特征与行车安全研究	5	1	2022-2024	2022JJ30728	刘文硕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速列车车内宽频带噪声材料结构一体化高效分析方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30729	刘项	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于微波增强功能层与热诱导结构协同作用下沥青混凝土微波加热效率与传热性能	5	1	2022-2024	2022JJ30730	刘小明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于光伏太阳能应用的高透明度氧化物量子点玻璃的制备与光转换效率调控	5	1	2022-2024	2022JJ30731	罗志伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动水压和结晶压下板式轨道充填层混凝土宏观裂缝的扩展与演化	5	1	2022-2024	2022JJ30732	马昆林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			A1203绝缘层原位生成及其对FeSiAl软磁复合材料磁性影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30733	彭元东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	多孔炭烟气原位活化机理及捕汞机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30734	沈锋华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ECC基-TRC混锚加固混凝土梁受弯性能提升机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30735	汪毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利用柔性附属结构对钝体流动分离的自适应控制	5	1	2022-2024	2022JJ30736	王汉封	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粗粒土-刚性结构接触面剪切细观扰动破坏特征及力学机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30737	王暄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚合物微流控芯片的高强度小变形热键合技术基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ30738	翁灿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高强高导电弧损伤超细晶Ag-SnO2电触头材料的制备及其微结构特征研究	5	1	2022-2024	2022JJ30739	吴春萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于声学回波特征的深海天然气水合物识别	5	1	2022-2024	2022JJ30740	徐海良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			川藏铁路大跨悬索桥上无缝线路服役性能及保障技术	5	1	2022-2024	2022JJ30741	闫斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不平衡电压暂降下组网逆变器的电网参数估计与暂态特性优化	5	1	2022-2024	2022JJ30742	于晶荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			绝缘体上铌酸锂光可调波分复用器的设计和关键制造工艺	5	1	2022-2024	2022JJ30743	郑煜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			地铁列车携火源运行烟气输运行为及人员疏散研究	5	1	2022-2024	2022JJ30744	周丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑复杂地形效应的近断层铁路桥梁地震动输入机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30745	朱志辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂时变环境下移动机器人感知关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30746	陈白帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于联邦学习的非小细胞肺癌新辅助化疗影像组学疗效评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ30747	陈先来	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于星光高温工业内窥镜的高炉料面全息数字化智能感知技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30748	陈致蓬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于穿墙雷达的人体微多普勒频率估计关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30749	丁一鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于图神经网络的药物副作用预测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30750	段桂华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多智能体系统分布式协调控制中的给定预设性能事件触发控制算法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30751	胡文峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于毫米波FMCW MIMO雷达的动态手势实时识别技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30752	雷文太	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向自闭症辅助诊断的小样本多模态数据融合方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30753	刘锦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	基于微流体芯片的低密度肽核酸芯片原位合成系统研究	5	1	2022-2024	2022JJ30754	刘正春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于联盟区块链的宽度学习智慧医疗预测模型	5	1	2022-2024	2022JJ30755	漆华妹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于线聚焦声场的光-声动态协同聚焦多模态内窥成像系统研究	5	1	2022-2024	2022JJ30756	王波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于单颗粒二元纳米异质界面调控的无机钙钛矿太阳能电池性能及稳定性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30757	杨英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向车-路一体化的智能车辆决策规划与导航控制方法	5	1	2022-2024	2022JJ30758	余伶俐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超宽波段光存储复合忆阻器件的视觉识别与记忆仿生研究	5	1	2022-2024	2022JJ30759	张磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			支持共享电动交通工具应用的无线充电传感器网络充电调度研究	5	1	2022-2024	2022JJ30760	钟萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			节能批调度优化理论与方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30761	周盛超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向医学图像处理的深度学习可解释性方法与应用	5	1	2022-2024	2022JJ30762	朱承璋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑碳排放影响的共享交通资源协同配置优化	5	1	2022-2024	2022JJ30763	蔡鉴明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			绿色低碳转型背景下稀有金属供应链弹性影响机制及提升路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ30764	丁时杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			“一带一路”倡议下中欧班列风险控制及产品优化理论与技术	5	1	2022-2024	2022JJ30765	冯芬玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数据要素市场机制设计	5	1	2022-2024	2022JJ30766	马本江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高铁动车组旅客票价与票额分配联合优化方法	5	1	2022-2024	2022JJ30767	秦进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			公路BOT项目特许权契约决策的单边和双边信息不对称问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ30768	石莎莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			020模式下艾滋病患者积极自我管理干预方案构建及实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ30769	王红红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国情境下新权力的概念结构、双刃剑效应及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30770	赵书松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			叶酸通过Nrf2信号通路对高脂环境下BMSCs成骨/成脂分化的作用探究	5	1	2022-2024	2022JJ30771	陈继华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CFAP61缺陷导致精子形成异常的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30772	杜娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			全氟化合物通过脂肪酸β氧化调节巨噬细胞极化在代谢综合征发生中的作用和机制	5	1	2022-2024	2022JJ30773	段燕英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	湖南省评估与模型导向的妇女“两癌”筛查促进规程的开发和应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30774	谷灿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PlexinB1/Akt/Foxo信号通路维持人源化小鼠HDM哮喘模型中Treg细胞的稳定性	5	1	2022-2024	2022JJ30775	暨明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncHMGCR在糖尿病血管重构中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30776	江俊麟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			糖尿病血管钙化新机制：FoxO1/DDAH1/ADMA通路介导的血管平滑肌细胞成骨样表型转化	5	1	2022-2024	2022JJ30777	李年生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于血管稳态的腺苷酸活化蛋白激酶抑制剂的构效关系及作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30778	李乾斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			循环miRNA标志物在美沙酮剂量确定中的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30779	李杏莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RNA去甲基化酶FTO调节双功能DNA糖基化酶NTHL1在动脉粥样硬化发生发展中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30780	刘俊文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HBV与CTBP2相互正向调节的分子机制及其在原发性肝癌发生发展中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30781	刘水平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			三维肿瘤光动力治疗筛选微流控芯片的研制与应用	5	1	2022-2024	2022JJ30782	刘文明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			木犀草素通过TGF-β通路抗多发性骨髓瘤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30783	罗赛群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			核酸适体XQ-2d纳米复合物装载硼替佐米对多发性骨髓瘤靶向治疗研究	5	1	2022-2024	2022JJ30784	孙曙明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			栀子藏红花素通过干扰金属代谢素乱抗阿尔茨海默病机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30785	王建武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HSF1通过调控PINK1/PARK2介导的线粒体自噬保护急性胰腺炎的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30786	王念	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多聚腺苷酸结合蛋白PABPC1在人红系分化早期中的作用与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30787	王梓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多组学青钱柳叶防治T2DM合并HUA作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30788	吴建平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HDAC抑制剂HS270下调MYBL2促进弥漫大B细胞淋巴瘤细胞衰老的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30789	肖玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Periplocin靶向SHMT2克服多发性骨髓瘤耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30790	萧小鹃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具有MET抑制活性的新型芹菜素衍生物发现、改造及抗肾癌作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30791	徐康平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			WT1基因在糖皮质激素所致腹型肥胖中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30792	杨芝春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			cGAS促进脓毒症弥散性血管内凝血的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30793	袁创	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	新型“IGF2BP3-Ra1A-GPD1L-肝癌干性”调控轴作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30794	赵璐晴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于全范德瓦尔斯异质结的电学操控磁矩翻转研究	5	1	2022-2024	2022JJ40565	罗紫彦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			两层流模型中非线性斜压波包长时间渐近行为的理论及数值研究	5	1	2022-2024	2022JJ40566	苏晶晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微分方程函数空间中数据驱动的贝叶斯方法及不确定性量化	5	1	2022-2024	2022JJ40567	王洪桥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具强奇异权函数的Minkowski曲率方程解的分岔现象、存在性和渐近形态	5	1	2022-2024	2022JJ40568	杨蕊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			溶胀刺激响应的水凝胶给药系统的构建和应用	5	1	2022-2024	2022JJ40569	冯娉娉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于轴对称稠环给体单元的小分子受体的设计合成与光伏性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40570	何旦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			框架限域策略构建新型光催化CO2羧基化反应研究	5	1	2022-2024	2022JJ40571	李嘉伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于有机酰亚胺聚合物负极的可充水系空气电池设计与研究	5	1	2022-2024	2022JJ40572	李熠鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多糖基人工酶的构建及其细菌生物膜的破坏机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40573	厉江华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			咪唑型酸性ILS/LiBr/H2O三元制冷工质的热力特性及过程优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40574	杨声	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			汞在金属硫化物不饱和硫位点上的转化动力学规律及稳定机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40575	杨泽群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水系锌离子电池玻璃纤维隔膜界面功能化改性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40576	张旗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维无机层柱撑型金属有机框架催化剂的可控构筑及其催化性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40577	周发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			模式识别受体LRR4在甲壳素诱导的固有免疫应答中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40578	邓坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			尖孢镰刀菌分泌的效应蛋白Avr2和番茄抗性基因I-2相互作用机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40579	邸晓棠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孤独症儿童的社会性注意缺陷对其言语感知的影响	5	1	2022-2024	2022JJ40580	冯树元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			调控Mn2+和免疫检查点的STING激动剂纳米配位载体用于复发性神经母细胞瘤的免疫治疗	5	1	2022-2024	2022JJ40581	孟英才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于内参基因协同扩增和铁磁共振传感的单核苷酸变异分析方法学研究	5	1	2022-2024	2022JJ40582	田博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			稻田镉污染半胱氨酸快速末端移除技术及其微界面反应机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40583	江卢华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学本级	基于足迹引导的频率域探地雷达三维反演	5	1	2022-2024	2022JJ40584	王珣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多源流支持下的空间交互协同认知与社团结构挖掘研究	5	1	2022-2024	2022JJ40585	杨学习	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			干湿循环作用下土-膨润土隔离屏障重金属阻滞性能的多尺度劣化机制	5	1	2022-2024	2022JJ40586	张召	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			地震作用下高速铁路桥梁-纵连板式无砟轨道系统损伤评估及防控措施	5	1	2022-2024	2022JJ40587	赖智鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粉末冶金构筑梯度层错能结构Cu-Al合金及其强化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40588	顾及	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			路易斯酸对老化沥青的再生作用及其机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40589	曹玮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粉末冶金超细晶难熔高熵合金的动态变形行为与绝热剪切机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40590	曹远奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			直写成型Zn/MnO ₂ 电池的可控制备及其储锌机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40591	曾婧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			机电耦合激励下高速机车传动系统复合故障多元融合诊断方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40592	陈俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			航空发动机轴承早期故障迁移诊断及DNN反演估计的动态性能劣化自适应评估关键技术	5	1	2022-2024	2022JJ40593	陈龙庭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			矿浆流变效应对微细粒白钨矿浮选动力学的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ40594	陈伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			固态锂电池高比能和长寿命高镍单晶三元正极材料的研发	5	1	2022-2024	2022JJ40595	范鑫铭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			不锈钢箔过渡层对铜/铝复合板界面组织和剪切变形的调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40596	高海涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			装甲防护陶瓷材料的飞秒/连续复合激光损伤方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40597	贾贤石	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钨钼选矿废水基于混凝-氧化分质协同处理与分级循环回用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40598	亢建华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铜基二元金属电催化剂的结构设计与二氧化碳还原性能调控	5	1	2022-2024	2022JJ40599	李广超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
高精度薄壁零件铣削系统动力学建模及加工工艺参数优化	5	1	2022-2024	2022JJ40600	李凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			高应力硬岩矿柱型岩爆孕灾机制与能量判据研究	5	1	2022-2024	2022JJ40601	梁伟章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			滨海矿山深部开采岩石宏观裂纹扩展机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40602	林允	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多尺度微结构与外加电场耦合的薄膜沸腾换热强化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40603	刘斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Mg-Gd-Zn合金中孪晶界与沉淀相的交互作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40604	刘超强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			夏热冬冷地区的居住区健康环境设计与传染病防控关联研究	5	1	2022-2024	2022JJ40605	刘润姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向本地电网短路电流抑制的微电网故障穿越全过程暂态分析及协同控制方法	5	1	2022-2024	2022JJ40606	刘绪斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳纳米管修饰碳泡沫杂化材料的制备及其电磁屏蔽性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40607	刘愚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低频电磁铸造Al-Zn-Mg-Cu-Si系铝基中熵合金凝固缺陷控制机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40608	刘宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内配拉筋约束圆形钢管混凝土柱高轴压作用下抗震性能及其分析方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40609	吕飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			亚临界水体体系下废旧三元正极材料的多羟基还原机制	5	1	2022-2024	2022JJ40610	马亚赟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			越江浅覆土复合地层泥水盾构隧道开挖面荷载传递效应及稳定性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40611	潘秋景	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于锂云母铝硅酸盐组成结构调控的选择性提锂技术基础	5	1	2022-2024	2022JJ40612	宋云峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			2D/2D硫化铜锌基梯形复合催化剂的可控构筑及光解水制氢增强机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40613	谭鹏飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具有液滴自驱离特性的仿生防雾微纳结构表面可控制备研究	5	1	2022-2024	2022JJ40614	谭先华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硫酸盐侵蚀和疲劳荷载作用下地聚物再生骨料混凝土性能演变和机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40615	唐卓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于含硅矿物绿泥石化的赤泥碱性源头调控基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ40616	王一霖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			锌-氨体系电沉积耦合的CO2捕集反应机理与调控原理	5	1	2022-2024	2022JJ40617	王长红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			磷酸铵盐阻燃改性压缩木材制备及热解阻燃特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40618	王峥阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			冲击载荷下点阵材料增强CFRP复合结构的压溃机理与特性调控	5	1	2022-2024	2022JJ40619	阳程星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			风浪流联合作用下的跨海桥梁群桩基础冲刷及防护研究	5	1	2022-2024	2022JJ40620	杨熠琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超低温预变形调控铝锂合金应力松弛时效形性协同机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40621	杨有良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			活性氢驱动的PdCu纳米线电极低电压定向转化硝酸盐为氮气的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40622	姚福兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			石墨烯增强地聚合物复合材料界面调控与应力传感性能优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40623	张帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	聚多巴胺改性碳纳米管及其阻燃环氧树脂复合材料的制备	5	1	2022-2024	2022JJ40624	张露	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硼泥与褐煤共反应制备铁矿球团粘结剂的基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ40625	张鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			原位内嵌高导电金属硅化物的纳米硅可控制备及其储锂性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40626	张亚光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			退役太阳能电池多组分同步浸出与定向提取机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40627	张宗良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			太阳辐射作用下高速铁路大跨度斜拉桥-无砟轨道体系协同工作机理及适用性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40628	郑纬奇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高熵合金原子移动性参数数据库的自动化建立及维护新方法	5	1	2022-2024	2022JJ40629	钟静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于二次电池回收利用的电池储能系统优化控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40630	曹原	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于迁移学习的车载动态三维路面破损检测与路况评估	5	1	2022-2024	2022JJ40631	桂容	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向自然场景图像的层次化开集目标提取和检索	5	1	2022-2024	2022JJ40632	阚世超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			折叠式高超声速变体滑翔飞行器自适应姿态控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40633	廖宇新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于红外热成像的高炉料面三维温度场在线检测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40634	潘冬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			轮式移动机器人无扰切换再生制动控制	5	1	2022-2024	2022JJ40635	彭辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向低数据依赖的深度模型知识迁移与重用	5	1	2022-2024	2022JJ40636	沈成超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低对称双层转角莫尔超晶格偏振光电效应调控性研究及光电器件应用	5	1	2022-2024	2022JJ40637	王众望	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向大规模多模态数据检索的离散紧凑哈希学习研究	5	1	2022-2024	2022JJ40638	杨展	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有色冶金污酸硫化过程分级协调优化控制方法	5	1	2022-2024	2022JJ40639	张风雪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向端云边协同的流媒体服务用户建模与QoE计算方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40640	张凌燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			青少年情绪管理项目(EASE)的汉化及对减轻内化性问题的干预效果研究	5	1	2022-2024	2022JJ40641	陈佳睿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			院-校合作循证护理实践中配套教育模式的构建及实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ40642	陈琦蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大额支付系统清算政策优化与体系构建研究	5	1	2022-2024	2022JJ40643	陈淑珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	新布局下外国机构投资者的公司治理效应：影响与作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40644	程序	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于DIKW体系的地铁施工安全行为能力提升研究	5	1	2022-2024	2022JJ40645	方琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			相互关联研发网络风险传播及控制模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ40646	刘慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于空间中介效应的天然气碳减排多维路径分析	5	1	2022-2024	2022JJ40647	任晓航	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			来源国劣势、合法化战略与跨国战略联盟	5	1	2022-2024	2022JJ40648	王丁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于复杂干预概念框架的轻度认知障碍高风险老年人转诊促进方案的构建及实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ40649	王瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			以家庭为单位的晚期癌症移动医疗决策支持模式的构建与实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ40650	肖锦南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大数据驱动的城市轨道交通客流控制与运行计划调整协同优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40651	尹永昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			“利他”或“利己”？企业社会责任归因对价值为本销售的“双刃剑”影响机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40652	臧志梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于平均场博弈和粒计算的智慧社会群体共识模型及其应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40653	张博文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利益相关者间的冲突压力对企业慈善捐赠的影响	5	1	2022-2024	2022JJ40654	张樑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			企业社交媒体矩阵模式及其对消费者营销参与的影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40655	郑博雯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向革兰氏阴性菌的近红外分子探针的构建及其在细菌生物膜感染中的诊疗研究	5	1	2022-2024	2022JJ40656	陈飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PLAA基因突变通过改变ESCRT依赖的多泡小体内吞路径导致神经发育障碍的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40657	戴聪伶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ACTL9调控精子顶体发生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40658	戴菁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circSTX6编码的新蛋白circSTX6-144aa结合Decorin促进鼻咽癌侵袭转移和增殖	5	1	2022-2024	2022JJ40659	邓湘赢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CircARHGAP12通过抑制UBA1的稳定性促进VEGFA介导的鼻咽癌血管生成拟态	5	1	2022-2024	2022JJ40660	范春梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于NKG2D-CAR-rDNA-iPSC平台生产NK细胞在NKG2DL+肿瘤治疗中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40661	胡乾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BCL2L10基因甲基化与宫颈癌顺铂化疗敏感性的关系及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40662	黄金	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MIF细胞因子作为湖北钉螺抗血吸虫感染潜在靶点的可行性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40663	黄帅钦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学本级	基于微信的引导性自助干预对大学生阈下抑郁的实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ40664	黄重梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单细胞测序鉴定小鼠未知肿瘤的肿瘤来源及肿瘤免疫微环境的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40665	赖巍巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			短扩增子多重插入缺失遗传标记复合检测体系在高度降解检材鉴定的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40666	李介男	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			藏红花素对阿尔茨海默病的非编码RNA调控研究	5	1	2022-2024	2022JJ40667	李天娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肥胖儿童MAFLD患者肠道Enterococcus菌属的分离培养与致病作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40668	罗米扬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于大数据的中国人群众急性缺血性卒中院内复发预测模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ40669	饶蓁蓁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HIF3 α 介导FAP细胞成脂分化在肩袖损伤后肌肉退行性病变中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40670	张荷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨尾阿丽蝇多模态结合人工智能推断死亡时间研究	5	1	2022-2024	2022JJ40671	张长全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			风电叶片自修复纳米纤维垫的研制	5	1	2022-2024	2022JJ50011	申儒林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		中南大学湘雅医院	中南大学湘雅医院小计	1250										
			抗糖尿病肾病新药——美氟尼酮的作用机制和靶点研究	50	1	2022-2024	2022JJ10100	彭张哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脊髓小脑共济失调的新分子分型及修饰基因研究	20	1	2022-2024	2022JJ20094	陈召	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向PDIA4抗胶质瘤的药物筛选、验证及其机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20095	程全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			雄激素剥夺治疗激活EZH2/ β -catenin通路诱导神经内分泌前列腺癌形成的机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20096	甘宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			皮肤黑色素瘤免疫微环境调控及其临床意义	20	1	2022-2024	2022JJ20097	匡欣薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			结肠癌转移相关LncRNAs的筛选及其机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20098	欧春麟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Nogo-B通过调控YAP促进Kupffer细胞极化从而加重非酒精性脂肪肝病机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20099	邵明杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群调控代谢物对手骨关节炎痛觉中枢敏化的作用及机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20100	魏捷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miRNA-34a/TRIM21在冠心病PCI术后ISR中的作用机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30069	马琦琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LRG-1激活TGF- β /Smad信号通路在高血压肾损害进展中的作用研究	10	1	2022-2024	2022JJ30070	唐荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	联合使用细胞因子调控Müller细胞再生为RGCs的机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30071	李海波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			天冬酰胺合成酶在肺癌淋巴结转移中作用的探索性研究	10	1	2022-2024	2022JJ30072	李敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FTO通过对KIT和STAT1的mRNA去m6A修饰促进胃肠道间质瘤进展和伊马替尼耐药的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30073	李智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			调控脊髓全横断损伤后激活的nestin阳性神经元分化的机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30074	刘定阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			缺氧应激经HIF-1 α /EGFL7/整合素 α v β 3轴调控骨肉瘤病理性血管生成的机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30075	罗伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TET2介导的表观遗传重编程调控视网膜Müller细胞分化为RGCs及轴突再生的机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30076	宋伟涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			柴胡疏肝散介导DANCR/miR-125a-5p/SMURF1/BDNF轴抗抑郁机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30077	张春虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于线粒体表面呈递的线粒体损伤实时监测与修复系统的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30914	曾维倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于绩效管理理论的高校附属医院医学创新评价与考核智能平台建设	5	1	2022-2024	2022JJ30915	郭华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			唾液酸酶抑制剂通过调节肠道黏液的代谢影响炎症性肠病的发生发展机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30916	陈水蛟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于miR-223-3p修饰的间充质干细胞来源外泌体在COPD中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30917	何白梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			活化的树突状细胞通过高表达HLA-DRA促进ALS患者疾病进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30918	毕方方	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于RNA-Seq和WES测序FBN1与脑动脉瘤发生的相关性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30919	陈风华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GNAI3/DDX41通过调控IRAK4可变剪接促进结直肠癌发展及化疗抵抗的作用及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30920	陈志康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于结构的AHR拮抗剂设计及其在黑色素瘤中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30921	代书炎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
内脏转位致病变异的鉴定及其致病机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30922	邓晟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
以DPP4作为原代脂肪间充质干细胞分选标志物的相关机制研究及其在脂肪移植中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ30923	范鹏举	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			GLCCI1负性调控巨噬细胞极化参与激素抵抗型哮喘发病机制	5	1	2022-2024	2022JJ30924	冯俊涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高表达miR-17-3p靶向抑制USP49促进非小细胞肺癌铂类化疗药物耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30925	高阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA DANCRC通过EZH2介导表观遗传学修饰调控乳腺癌炎症反应及NK细胞杀伤逃逸的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30926	郭磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	去泛素化酶USP47靶向EZH2在结肠癌研究进展和治疗中的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30927	郭雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			siRNA文库通过调控hBMSC的异常成骨分化诱导骨肉瘤干细胞的发生机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30928	何洪波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			经典瞬时受体电位通道1在房颤中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30929	胡庆华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			颈动脉粥样斑块通过类淋巴系统导致认知功能障碍的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30930	黄清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MSI2与vimentin互作促进胶质瘤恶性进展的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30931	蒋星军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miRNA let-7a-5p调控BZW2在肝癌细胞中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30932	金鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			自组装纳米胶束在口腔癌放疗增敏中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30933	井笛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ta205-NT微纳改性通过YAP/TAZ调控MSCs命运促进骨整合的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30934	雷鹏飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鼠李糖乳杆菌GG通过调节Treg细胞而减轻压力应激恶化的DSS诱导的结肠炎	5	1	2022-2024	2022JJ30935	李富军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于18F-SynVesT-1 PET显像的帕金森病个体化早期鉴别诊断体系构建的初步研究	5	1	2022-2024	2022JJ30936	李建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HOXA9引起的骨骼肌卫星细胞异常改变在特发性脊柱侧凸发病中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30937	李炯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			OPN激活TLR4/NF-κB通路调控脓毒症细胞焦亡的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30938	李湘民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			雄激素受体(AR)通过调节RAB9A通路抑制肝癌细胞侵袭机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30939	李晓莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Caveolae介导神经血管耦联调控侧支生成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30940	李振宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			circPVT1/miR-205-5p/c-FLIP信号轴对骨肉瘤作用的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30941	廖瞻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			化疗诱导的内皮细胞衰老通过分泌 VEGFA 促进肺癌转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30942	刘爱斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ICAM-1/PAD4信号通路在蛛网膜下腔出血后早期脑静脉血栓形成的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30943	刘宏伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			激动a7nAChR调控小胶质细胞极化减轻脓毒性脑病的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30944	刘志勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			发育性癫痫性脑病致病基因 PIGS 的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30945	龙泓羽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A 甲基化调控脑侵犯脑膜瘤代谢重编程促进复发的分子机理和应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30946	龙文勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	运动预适应通过血浆外泌体 miR-125a-5p 调控ECE1 介导侧支循环形成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30947	罗英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA MEG3/p120/β-catenin轴促进EMT加速口腔黏膜下纤维化发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30948	马立为	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MSCs通过外泌体携带lnc-SFMBT2调控NLRP3表达抑制心肌细胞焦亡改善心力衰竭的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30949	欧雅莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			经nCRT治疗获得cCR的直肠癌患者精准实施“W&W策略”：多种高分辨MR新技术联合应用的价值研究	5	1	2022-2024	2022JJ30950	裴贻刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外源性脂肪酸调控TAG重塑介导脂滴-内质网应激影响奥沙利铂化疗敏感性的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30951	彭静波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Δ FosB通过组蛋白乙酰化表观调控网络参与系统炎症诱发认知功能损害的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30952	彭罗方	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LAMTOR2介导脑血管内皮细胞自噬调控脓毒症脑病血脑屏障通透性改变的作用及分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30953	彭米林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			KLK8通过剪切补体C3参与肝纤维化发生发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30954	彭仕芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于子宫内膜异位症类器官模型的细胞黏附分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30955	沈利聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			海马星形胶质细胞激活-神经元铁死亡互作在骨癌痛大鼠抑郁样行为中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30956	宋宗斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			衰老进程中内脏脂肪组织巨噬细胞胞外诱捕网富集骨源性外泌体诱导炎症的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30957	苏甜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基质硬度激活YAP1/ST3GAL1信号通路加速糖酵解促进结肠癌侵袭转移的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30958	谭风波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠源性Th17细胞对甲状腺相关眼病眼眶组织重塑的调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30959	谭佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			糖酵解抑制剂2-DG对颈动脉易损斑块稳定性及糖代谢的作用及其分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30960	谭泽明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从基质硬度探讨蜈蚣配伍人参介导CLEC1B/PD-L1信号轴调控出血坏死肝癌的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30961	陶一明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			靶向ZIF-8纳米粒用于光动力联合抗癌蛋白治疗骨转移癌的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30962	汪龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			组蛋白甲基化转移酶SETD1A活化LDHA增强糖酵解促进头颈鳞癌上皮间质转化与侵袭转移的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30963	王行炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PI3K δ 通过促进IL-17A分泌进而促进甲状腺相关眼病的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30964	王沙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circFGGY/miR-150/DOCK9/Cdc42通路在脓毒症急性肾损伤中的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30965	王双	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	EGFR以非激酶依赖方式稳定xCT抑制铁死亡促进鼻咽癌恶性演进	5	1	2022-2024	2022JJ30966	王维圆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-30b/USP14轴通过非Pink1/Parkin途径调控线粒体自噬参与HIE进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30967	王霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内皮细胞高表达的Flt-1通过促进淋巴细胞归巢参与狼疮性肾炎发生发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30968	王萱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CRYM基因多态性与非综合征型耳聋的易感关联性及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30969	吴宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			NrF2F调控Fundc1介导线粒体自噬对激素型股骨头缺血性坏死的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30970	吴攀峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			NLRP3炎症小体介导的脉络膜上皮细胞炎症反应在脑室出血后慢性脑积水形成中的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ30971	肖格磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			雌激素通过调控SEMs/PLXNs的时空表达差异影响脑出血损伤后神经修复功能的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30972	谢咏秋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ITGA7/8介导脱细胞外基质中COL4A2促进BMSCs成骨分化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30973	徐飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			胆盐(GCDA)通过介导炎症信号促进肝癌细胞增殖和抗药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30974	杨满意	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			OPN介导微血管-小胶质细胞网络对脊髓损伤后神经痛的影响及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30975	杨勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多视角信息和不确定度推断的高级别脑胶质瘤患者放疗后动态生存预测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30976	杨振	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体 lncRNA ANXA2P3 通过SMAD3调控EMT影响腺性膀胱炎复发进展的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30977	杨中青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LINC01342通过let-7f-1-3p/IRX3轴调控胶质瘤恶性生物学行为的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30978	杨转移	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习影像-基因组学评估PPGL血流动力学不稳定和转移风险的多中心研究	5	1	2022-2024	2022JJ30979	易小平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Sr-nHA/胶原复合材料调控mTORC1活化促进骨膜干细胞迁移与分化参与颌骨再生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30980	尹兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-495-5p/CD73/Rap1信号轴调控肺动脉内皮细胞焦亡的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30981	余再新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			<100nm新型诊疗一体化双靶向超声分子探针的构建及其介导miRNA-203a抑制肝细胞癌侵袭转移	5	1	2022-2024	2022JJ30982	张波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HIF1 α -Gal3-MUC1通路调节人类子宫内膜种植窗开启的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30983	张琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Prx1+干细胞对骨髓界面发育和损伤修复过程纤维软骨层再生的影响及其调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30984	张涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MAF1负调控HSF1提高肝癌放疗敏感性的功能及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30985	张莹莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	circNOX4通过miR4538/CCL20促进慢性鼻窦炎伴鼻息肉发生发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30986	章华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于宏基因组学和代谢组学筛选结肠炎癌转化的肠道菌群标志物	5	1	2022-2024	2022JJ30987	钟白云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			杏仁核IL-6参与发育期异氟烷暴露大脑慢性可变应激诱发焦虑表型的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30988	钟涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LR0S-GSH-GPX4介导铁死亡通路在改良生酮饮食抗成人难治性癫痫及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30989	周伯庭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			YB-1调控棕色脂肪衰老和机体代谢紊乱的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30990	周海燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HDAC3调节时钟基因振荡环路在慢性失眠相关认知障碍中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30991	周瑾瑕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			乳酸刺激下星形胶质细胞外泌体 miRNA 促进非小细胞肺癌转移瘤干细胞自我更新和肿瘤生长的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30992	周蓉蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体 miR-486-3p 在系统性硬化症血管内皮损伤中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30993	朱红林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Lnc Erbb4-IR/miR-21/PDCD4 轴通过调控 AP-1 抑制肝癌增殖和迁移的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30994	朱勤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			YTHDF2/LINC00551/HSP27 信号轴调控 ESCC 细胞铁死亡的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30995	庄炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			果蝇早期胚胎发育中 H3K14ac 修饰依赖的特定异染色质形成机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40762	陈芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			自身免疫性疾病中 ROR γ t 识别 DNA 调控转录的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40763	蒋龙英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			过氧化氢酶-纳米递送体系用于阿尔茨海默病的治疗及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40764	刘子瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			建立 MYH7 基因敲除心肌细胞模型研究肥厚性心脏病中自噬功能障碍和蛋白质质量控制系统异常的分子机理	5	1	2022-2024	2022JJ40765	卜海松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			慢性疼痛健康素养量表研制及对全膝关节置换术后患者康复疗效影响	5	1	2022-2024	2022JJ40766	曾必云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			阿糖胞苷与 BET 抑制剂协同治疗黑素瘤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40767	曾芙蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Masquelet 骨缺损修复策略优化及其通过外泌体促进骨修复的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40768	曾敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			STK32C 介导 mTOR-HIF1 α 通路调控肺血管重构在肺动脉高压中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40769	查丽黄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			限时喂养对高蛋白、高纤维饮食干预实验性结肠炎的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ40770	陈璐璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	基于邻苯二酚-壳聚糖氧化还原电容器的适配体传感器用于快速、特异且超灵敏检测艰难梭菌毒素 B	5	1	2022-2024	2022JJ40771	陈伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MSCs-EXO s 通过 Nrf2/GCH1/BH4 轴调控脊髓损伤后神经铁死亡的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40772	陈怡欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SH2B1 上调 EGFR 磷酸化参与 PI3K/Akt/mTOR 信号通路促进肺腺癌细胞增殖的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40773	程远大	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			等离子渗氮铁基可降解EPCs捕获支架治疗颈动脉狭窄的有效性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40774	仇东旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LASP1通过PDK1/MRCK α 调控肺泡上皮屏障损伤的机制与靶向干预研究	5	1	2022-2024	2022JJ40775	崔艳慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			T细胞来源外泌体在门脉高压源性脾脏肿大中的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40776	董超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			神经元源性LCN2参与缺血性脑卒中后血管新生的作用与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40777	杜阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IRF4在T细胞介导的自身免疫反应中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40778	符劲飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于人工神经网络构建个体化囊胚培养期望预测系统	5	1	2022-2024	2022JJ40779	傅婧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRPV1在耳蜗SGN发育和药物性损伤中的作用及其保护机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40780	高可雷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于影像组学的嗜铬细胞瘤/副神经节瘤术中血流动力学不稳定的综合预测模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ40781	管箫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			1-磷酸神经鞘氨醇通过S1P1受体调节PI3K/Akt通路对人类始基卵泡体外激活的调控效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ40782	郝洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人尿源干细胞外泌体-脂质体混合纳米颗粒传递CRISPR-Cas9系统靶向治疗SCA3/MJD的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40783	何浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TUG1/miR-144-3p/Nrf2调控高糖诱导的足细胞胰岛素抵抗的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40784	何笑云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			C1c-6介导的神经元退行性病变的机制及靶向药物作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40785	贺海兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A识别蛋白YTHDC2通过SLC7A11调控星形胶质细胞谷氨酸非囊泡化释放在颞叶癫痫中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40786	贺星惠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HAO1通过HMOX-1介导肝癌细胞铁死亡的机制分析	5	1	2022-2024	2022JJ40787	胡宽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HBV相关肝癌通过HBV-糖酵解-组蛋白乳酸化修饰信号轴逃避免疫监视的机制和应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40788	黄会超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			母胎界面分娩启动研究	5	1	2022-2024	2022JJ40789	黄靖锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氟非尼酮通过IL-33/ST2信号通路激活2型固有淋巴细胞治疗急性肾损伤作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40790	黄玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	tRF-iMet-CAT-001在糖尿病足溃疡高压氧治疗中的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40791	黄颀韬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A去甲基化酶ALKBH5通过OGDH调控M1型肺泡巨噬细胞极化促进ARDS的机制	5	1	2022-2024	2022JJ40792	蒋娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂肪酸β氧化介导胶质母细胞瘤放疗抗性的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40793	蒋念	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			心肌淋巴内皮细胞分泌CX3CL1趋化CD4+T细胞心肌浸润参与心肌纤维化形成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40794	蒋晓威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA PSMA3-AS1通过靶向miR-143促进胶质瘤形成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40795	匡韦陆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			整合素α2β1抑制剂对前列腺基质收缩及增殖的作用与机制	5	1	2022-2024	2022JJ40796	李冰晟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多组学的肾积水胎儿羊水外泌体生物标志物研究及机制探索	5	1	2022-2024	2022JJ40797	李景之	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			tRF(A1a)片段促进非小细胞肺癌发生发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40798	李曦哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A甲基转移酶KIAA1429介导缺氧微环境调控结肠癌进展的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40799	李玉强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨噬细胞IRF-1通路调控rab27蛋白介导的血小板囊泡分泌在ARDS的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40800	刘奔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环核苷酸门控离子通道CNGA3调控胶质瘤铁死亡及机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40801	刘娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			N19 siRNA文库干预BMSC的成骨分化过程诱导骨肉瘤的发生机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40802	刘擎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GIPC1基因突变介导突触囊泡转运异常在帕金森病发病机制中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40803	刘振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生长抑素受体2调控神经内分泌肿瘤糖代谢的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40804	龙婷婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IGF2BP2通过激活USP5/Wnt/β-catenin信号通路促进鼻咽癌进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40805	卢珊珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肝细胞DNA N6-腺苷甲基化信号通路驱动脂肪组织重塑的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40806	罗礼萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TAF1通过抑制PCDH17表达影响神经突触发育引起婴儿痉挛的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40807	毛蕾蕾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低氧诱导circG3BP1调控SRSF1磷酸化抑制NK细胞活性促进胰腺癌免疫逃逸的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40808	欧政林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DPP4激活STAT3/DHCR24通路增强胆固醇合成促进绒毛膜癌甲氨蝶呤耐药的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40809	史达尊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PKM2介导代谢重编程调控肺泡巨噬细胞极化在ARDS中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40810	宋超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	认知行为疗法联合运动干预在社区老年慢性失眠障碍患者中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ40811	苏曼曼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鸟氨酸脱羧酶调控Treg/Th17细胞分化在腹主动脉瘤发生中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40812	孙金剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米硒通过清除活性氧和抑制凋亡实现心肌修复的功能和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40813	孙权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			G-loop介导的同源重组维持ALT胶质瘤细胞端粒的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40814	谭军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			UCHL3/YAP效应环路促进甲状腺未分化癌发生发展的机制及靶向治疗研究	5	1	2022-2024	2022JJ40815	汤佳宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			tRNAG1u经m6A去甲基化介导产生tRF-3029b结合PIWIL2抑制结肠癌增殖和侵袭转移及	5	1	2022-2024	2022JJ40816	唐兰花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			妊娠豚鼠海马成年神经元新生的功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40817	万莉莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LINC00893调控部分ZBTB家族蛋白影响糖代谢重编程在结直肠癌奥沙利铂化疗耐药性中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40818	王铭远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			乳酸杆菌-CDCA-FXR介导葛根交泰丸治疗2型糖尿病的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40819	王文波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利用功能型纳米探针研究靶向损伤血管策略在放射性脑损伤诊治中的应用价值	5	1	2022-2024	2022JJ40820	王小芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肠道菌群失调探讨肌少症干预新靶点研究	5	1	2022-2024	2022JJ40821	王伊伦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DNAAF1影响运动纤毛功能导致青少年特发性脊柱侧凸的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40822	王运佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			探究成纤维网状细胞增殖在高脂饮食促进炎症肠病发生中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40823	吴栋文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			树突状细胞特异性cGas对Trex1缺失所致系统性自身免疫反应的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40824	吴俊娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			线性泛素化修饰NR6A1基因介导ERK信号通路调控腹主动脉瘤平滑肌细胞凋亡机制研	5	1	2022-2024	2022JJ40825	吴科敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SOX5调控膀胱癌细胞恶性表型的机制及其潜在临床价值研究	5	1	2022-2024	2022JJ40826	吴龙祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群介导犬尿氨酸代谢抑制慢加急性肝衰竭病程中固有免疫的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40827	伍莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			iPSC-sEVs促进血脑屏障年轻化治疗老年脑卒中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40828	夏雨果	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BRAF相关肿瘤靶向药物在神经发育性疾病中的作用与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40829	肖继芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FAM111B通过外泌体促进食管鳞状细胞癌淋巴管生成及淋巴转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40830	肖霄雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	外泌体LncRNA OIP5-AS1靶向miR-22-3p/BAFF调控B细胞在CRSwNP中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40831	谢斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			伴皮层下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的人诱导多能干细胞模型建立及治疗策略探究	5	1	2022-2024	2022JJ40832	谢妮娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			探讨毛枝卷柏新穎双黄酮类化合物调控乳腺癌细胞铁死亡的作用机制和靶点	5	1	2022-2024	2022JJ40833	谢洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可视化和靶向口腔鳞癌中不完全上皮间充质转化状态	5	1	2022-2024	2022JJ40834	熊宏刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			骨桥蛋白调控Hedgehog信号通路机制及其在骨关节炎发生发展中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40835	熊依林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			吴茱萸次碱通过上调LncRNA PTCSC3靶向调控miR-574-3p抑制急性胰腺炎的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40836	严璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			hMSCs来源外泌体miR-543靶向ING1负调控p53稳定性促进CMECs血管生成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40837	杨梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HIF2/microRNA-373/LATS2信号通路参与低氧性肺动脉高压血管重构的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40838	杨威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Circ_0002198竞争性结合miR455-3p上调ARMC8促进子宫内膜异位症进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40839	杨勇文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			白介素-27调控铁调素表达在重症肺炎炎症性贫血中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40840	姚润	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			炎症性肠病肠粘膜-肠系膜淋巴结轴发育异常的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40841	殷亚妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			运动激活的FGF21/SIRT1相关线粒体质量控制适应提高胰岛素抵抗心脏抗应激能力的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40842	游柏阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CD73阳性软骨细胞的鉴定及其修复关节软骨缺损的功效与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40843	张屹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PKCε介导的血管再生在BMSCs移植治疗薄型子宫内膜中的作用及机制探讨	5	1	2022-2024	2022JJ40844	赵浩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高糖环境下血管壁微环境中血管内皮细胞通过分泌外泌体miR-6499-3p调控糖尿病血管钙化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40845	钟佳燊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			甲状腺乳头状癌特异性核酸适体通过Galectin-3/MAPK途径抑制肿瘤增殖与侵袭的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40846	钟文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于高通量测序的临床分离变栖克雷伯菌致病机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40847	钟一鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			抗抑郁疏肝方柴胡疏肝散与氟西汀的中西药相互作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40848	周露	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超声微泡靶向MVA途径逆转MEK抑制剂耐药的新机制及其在KRAS突变型肠癌治疗中的	5	1	2022-2024	2022JJ40849	周胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	FTO介导VEGFA m6A修饰在热变性真皮转归中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40850	周思拓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			去泛素化酶USP3调控RPS27A在肝癌发生发展中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40851	周扬莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PDZRN4在前列腺癌发生与激素抵抗中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40852	朱笔嵩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“菌群-肠-脑”轴研究血府逐瘀汤治疗创伤性颅脑损伤的神经保护机制	5	1	2022-2024	2022JJ40853	朱琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			吸烟经NLRP3/GasderminD途径介导细胞焦亡诱导骨质疏松症发生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40854	祝晟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微管相关蛋白MAP1S调控的NLRP3炎症复合体激活在过敏性结膜炎炎症损伤中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40855	邹晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于微观模拟的特应性皮炎治疗动态决策分析模型的构建及卫生经济学评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ70071	石茵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于3D打印插植导板技术引导的宫颈癌近距离放射治疗全流程在线自动计划关键技术	5	1	2022-2024	2022JJ70072	程婷婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于启发式模型的下肢静脉曲张患者运动训练方案的构建及效果评价	5	1	2022-2024	2022JJ70073	戴薇薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于IMB理论的心血管代谢疾病游戏化健康教育APP的研发与应用	5	1	2022-2024	2022JJ70074	韩辉武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IL-1 β 通过NF- κ B抑制PPAR γ 介导的脂肪前体细胞分化进而引起房颤心房结构重构的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70075	雷凯波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			色氨酸碳量子点通过自噬抑制急性肝衰竭中巨噬细胞活化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70076	李宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群在多囊卵巢综合征合并胰岛素抵抗中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70077	李玉梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于焦亡基因分型的胶质母细胞瘤药物筛查及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70078	彭云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			功能获得性P53-R248Q突变增强卵巢癌干细胞特性的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70079	谭智慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于虚拟现实(VR)技术的“互联网+辅助生殖”全病程管理模式在不孕症患者管理中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ70080	唐红英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于循证的喉癌吞咽障碍患者全病程康复管理体系的构建及实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ70081	谢常宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			NRG1经HER3/HER4-YAP1-HIF1A信号轴调控HER2阳性乳腺癌靶向治疗敏感性的研究	5	1	2022-2024	2022JJ70082	袁佳奇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于关联规则和CatBoost算法的肾移植术后新发糖尿病风险预测模型的构建与实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ70083	张红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高毒力肺炎克雷伯菌CRISPR-Cas调节荚膜多糖合成以逃逸中性粒细胞捕杀的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ70084	邹明祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅医院	基于BRAF基因多态性构建左甲状腺素在甲状腺癌的生理药动学模型	5	1	2022-2024	2022JJ80044	曾双双	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型β内酰胺酶抑制剂复方制剂治疗CRE的真实世界研究	5	1	2022-2024	2022JJ80045	胡琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			离子通道基因多态性对丙戊酸抗癫痫疗效的影响	5	1	2022-2024	2022JJ80046	罗佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于LC-DAD-MS和SPR技术探索肾移植患者中五酯胶囊代谢物与他克莫司的药物相互作用及MBI机制	5	1	2022-2024	2022JJ80047	叶倩倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中南大学湘雅二医院小计	1210	1									
	中南大学湘雅二医院	E3泛素连接酶调控肾透明细胞癌对酪氨酸激酶抑制剂敏感性的作用及机制研究	50	1	2022-2024	2022JJ10092	金鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		DKD小管间质损伤中miR512-3p/LSD1经PRMT1/CISD2对线粒体质量控制调控作用研究	50	1	2022-2024	2022JJ10093	贺理宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		营养及代谢与慢病的预测防控研究	50	1	2022-2024	2022JJ10094	黄佳琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		外泌体LncRNA在骨不连发生发展中的作用及其机制研究	50	1	2022-2024	2022JJ10095	刘锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		TMEM8B-a多聚化修饰降解ATP2A2蛋白抑制肺癌细胞集体侵袭的分子机制及靶向抑制剂转化应用研究	50	1	2022-2024	2022JJ10096	王理	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		甘草通过Sirt1/Nrf2/EGFR通路促进肝再生的机制研究	50	1	2022-2024	2022JJ10097	颜苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		IL-33调节基因工程猪移植体内KC的分化代谢抑制异种肝移植免疫反应及机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20087	章忠强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		CPSF6对FGF1的选择性多聚腺苷酸化调控及其在心肌梗后心肌再生中的机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20088	范成铭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		肺癌人工智能研究	20	1	2022-2024	2022JJ20089	赵伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		去泛素化酶OTUD4下调介导PAI-1蛋白降解调控COPD气道上皮细胞凋亡的机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30060	陈燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双靶向载药纳米颗粒促进人骨髓间充质干细胞靶向黏附及成软骨分化的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30061	窦鹏程	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		微小单胞菌通过NOD2/MAPK/CXCL8调节唾液L-乳酸代谢促进AD进展的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30062	冯云枝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			环状RNA circADARb1通过内质网应激通路抑制鼻咽癌细胞铁死亡促进放疗抵抗的机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30063	龚朝建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			1, 25(OH)2D3通过调控IFN-I-METTL14-TOP1信号通路治疗SLE继发动脉粥样硬化	10	1	2022-2024	2022JJ30064	何小解	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	C/EBP-β诱导调控MDSC促进角膜移植免疫耐受机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30065	何彦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			选择性剪切在ZP1突变致卵母细胞成熟缺陷中作用机制的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30066	黄华林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ApoA5通过GRP78调控MAMs功能在肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用及机制	10	1	2022-2024	2022JJ30067	李江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Hippo信号途径通过调控细胞自噬在沙眼衣原体感染中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30795	张宏波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高迁移率族蛋白B1通过ATF6调控脂肪酸β氧化对高脂饮食下肝内脂质蓄积的影响及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30796	林旻洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			对乙酰氨基酚所致药物性肝损伤和肝脏炎症中肝细胞与巨噬细胞相互作用的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30797	陈鸿志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型铜半胱胺(Cu-Cy)光敏剂在可见光及X射线作用下对皮肤角质形成细胞自噬的影响及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30798	陈翔宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高醛条件下IRF-1诱导VCAM-1生成调控血管钙化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30799	崔蓉蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LINC00470激活PI3K/AKT/mTOR/HIF-1α通路促进胶质瘤血管生成拟态形成机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30800	崔岩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			泛素特异蛋白酶7通过调节ATF4蛋白的稳定性影响胰腺细胞自噬促进急性胰腺炎的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30801	邓小峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-2115-3p/GOT1/α-KG轴通过调节滋养层细胞铁死亡对子痫前期的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30802	邓娅莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			短链脂肪酸改善肺动脉高压的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30803	方臻飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利用单细胞测序技术研究Fance在小鼠原始卵泡形成中的功能机制	5	1	2022-2024	2022JJ30804	符淳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Bcl-2抑制剂通过调控成纤维细胞自噬-免疫细胞浸润在瘢痕疙瘩治疗中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30805	付思祺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			激活血小板诱导的中性粒细胞NETosis参与肝癌发生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30806	宫毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
糖酵解促进Caspase-11介导的巨噬细胞焦亡在内毒素血症中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30807	郭涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			DsbA-L通过上调NLRP3调控巨噬细胞极化诱导移植肾纤维化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30808	郭勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			受损肝细胞旁分泌PDGF介导的m6A修饰促进星状细胞活化加速肝纤维化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30809	何超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LIMK/Cofilin磷酸化介导的突触调控在单纯疱疹病毒性脑炎血脑屏障破坏中的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30810	后颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	利用条件敲除小鼠模型研究KIAA0196基因突变导致整合素及相关蛋白异常与心功能衰竭的关系的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30811	胡世军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA XIST靶向TCF4介导OPN转录促进骨关节炎软骨细胞肥大化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30812	邝磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CYP46A1对肝脂代谢的调控作用及其通过铁死亡介导非酒精性脂肪肝发生及进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30813	李杰群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于差异性神经纤维成像的轻度脑外伤个体损伤机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30814	李梦君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			METTL14介导的LINC00222 m6A修饰在RA FLS增殖和凋亡中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30815	李姝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			髓源性抑制细胞各亚型在器官移植中的免疫调控作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30816	李亨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脓毒症中Caspase-11-GSDMD通过钙信号介导肝细胞释放HMGB1的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30817	李文波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多模态影像组学的帕金森病抑郁情感环路损伤的早期预警模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30818	廖海燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体circRACGAP1通过招募PTBP1激活SIRT3信号促进非小细胞肺癌的干性维持和转移	5	1	2022-2024	2022JJ30819	刘平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			趋化因子CCL20促进成纤维细胞活化导致肺纤维化的分子机制及靶向干预研究	5	1	2022-2024	2022JJ30820	刘姗姗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circ_103047靶向miR-7/EGFR/PI3K轴调控中耳胆脂瘤角质形成细胞增殖的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30821	刘伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			源自M1巨噬细胞外泌体miR-103-3p介导cGAS通路调控肝纤维化免疫机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30822	刘翔峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ApoA5通过mfge8对肺动脉高压心肌细胞凋亡的作用及机制探讨	5	1	2022-2024	2022JJ30823	罗俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FBXO31磷酸化位点区域基因突变对食管鳞癌发生发展的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30824	吕梁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ALKBH5通过调控snail1 mRNA m6A甲基化的抑制肝纤维化	5	1	2022-2024	2022JJ30825	马静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			鸬尾素通过调控β-arrestin-2介导p38/MAPK信号轴促进BM-MSCs成骨作用的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30826	毛敏之	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超声增效巨噬细胞源性仿生纳米囊泡抗肿瘤免疫实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30827	牛诚诚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于实时全基因组测序追踪耐碳青霉烯类高毒力肺炎克雷伯菌在医院内的传播机制	5	1	2022-2024	2022JJ30828	欧阳娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ADH1B和ALDH2基因多态性与梅尼埃病发病机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30829	彭安全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	XP01抑制剂在T315I突变费城阳性急性淋巴细胞白血病抗肿瘤作用的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30830	彭宏凌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			尿路上皮癌B7x表达对抗PD-L1单克隆抗体免疫治疗反应的影响和调控机制	5	1	2022-2024	2022JJ30831	彭谋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DsbA-L通过HSP90抑制ERS诱导的心肌细胞凋亡在脓毒症中心功能不全中的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ30832	彭振宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TET1介导Wnt/β-catenin信号通路异常甲基化/羟甲基化参与PD的发病机制	5	1	2022-2024	2022JJ30833	秦利霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SOX基因家族相关超级增强子介导胶质母细胞瘤替莫唑胺化疗敏感性机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30834	屈健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CXCL1-CXCR2轴在糖尿病肾病小管炎症损伤中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30835	宋盼爱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HSF1多靶点抑制巨噬细胞铁死亡保护感染性急性肺损伤机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30836	谭思创	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			组蛋白去乙酰化酶6抑制剂对酒精性肝病的保护作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30837	谭玉勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于NRF2/p53通路介导的铁死亡探讨ω-3PUFA改善腹膜纤维化的新机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30838	唐寒芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			心外膜脂肪组织旁分泌Leptin激活巨噬细胞促进钙化性主动脉瓣狭窄的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30839	唐建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于miR-199a-5p调控NLRC4炎症小体介导的焦亡信号途径探讨缺血性心脏病的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30840	唐幂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Netrin-1通过调控CyPA表达减轻脑缺血后神经炎症的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30841	唐湘祁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HUCMSC-Exo转移miR-181抑制HMGB1对ALF内质网应激介导的细胞焦亡的影响与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30842	田沂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的骨肿瘤人工智能影像诊断及预后评估的精准预测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30843	涂超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内耳干细胞来源的外泌体通过miR-182-5p对毛细胞损伤的保护作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30844	汪芹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
hsa_circ_000821与AKT1发挥协同作用促进骨肉瘤发生和发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30845	王俊杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			ACSS2/SNAP25调控初始T细胞自噬诱导免疫逃逸参与口腔鳞癌演进机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30846	王铠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			促癌基因IMPA2调控线粒体稳态影响宫颈癌紫杉醇药物敏感性的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30847	王敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			多模态影像学和影像组学定量评估葛根素干预IUGR仔鼠模型相关机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30848	王涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			Notch/Hippo-YAP通路串扰调控脂肪干细胞向施万细胞分化及作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30849	王玮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	KCNQ10T1以m6A依赖和非依赖的方式调控糖代谢在AML发病中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30850	王业伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			circRAD18在1型糖尿病胰岛β细胞炎症损伤中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30851	王臻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			胫骨横向骨搬运技术治疗糖尿病足的血管再生机制	5	1	2022-2024	2022JJ30852	魏建伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Apo0介导恩格列净调控心肌细胞铁死亡在慢性心力衰竭中的作用及机制探讨	5	1	2022-2024	2022JJ30853	吴陈璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肝x受体对肺动脉高压右室心肌重构细胞铁死亡的影响及调控机制	5	1	2022-2024	2022JJ30854	吴斯杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Prx-1启动子调控的VDR敲除对小鼠前腭缝牵张成骨的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30855	肖立伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DHFR基因拷贝数变异所致心脏发育异常的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30856	谢立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多组学技术精准预测靶向DMARDs治疗类风湿关节炎疗效的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30857	谢希	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Tet2调控Th17细胞分化和功能参与1型糖尿病发生的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30858	谢志国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体-miR-27a-3p介导胶质-血管“交互对话”在脑缺血再灌注后血脑屏障保护中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30859	阳彬彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRPM7在糖尿病肾小球内皮细胞滤过屏障受损中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30860	阳喜定	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一站式人工智能医疗辅助终端：构建DIANA系统用于脑梗死患者诊疗相关研究	5	1	2022-2024	2022JJ30861	杨利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DOK3调控巨噬细胞极化在脂肪组织代谢性炎症及胰岛素抵抗中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30862	杨永玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体1ncRNA TP73-AS1靶向调控FXR介导CAFs代谢重编程加速乳腺癌进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30863	姚佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			引流区域肠系膜淋巴结在炎症性肠病中的发病机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30864	张洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肠道菌群和神经炎症探讨低剂量有机磷农药毒死蜱非急性暴露对衰老模型小鼠认知功能的影响及作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30865	张洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			circRNA_103870通过海绵吸附miR-494参与胃肠道间质瘤发生的作用和机制	5	1	2022-2024	2022JJ30866	张磊屹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于老年综合评估的老年人跌倒风险预测模型构建	5	1	2022-2024	2022JJ30867	张孟喜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			MEF2D信号通路调控铁死亡介导卵巢癌铂耐药机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30868	张永晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	LncRNA-MM2P靶向调控巨噬细胞M2极化对视网膜新生血管形成的作用与机制	5	1	2022-2024	2022JJ30869	周也荻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			LRRK2通过结合JUP激活TNF α /NF- κ B信号通路促进肾透明细胞癌进展和调控肿瘤免疫	5	1	2022-2024	2022JJ30870	朱梁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MTC26调节线粒体功能促进巨噬细胞炎症及动脉粥样硬化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40672	贺嘉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生理常氧通过激活SLC7A11抑制铁死亡增强ASCs治疗效果的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40673	陈畅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外周T辅助细胞(Tph)对干燥综合征B细胞分化的调控作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40674	陈家丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			VDR和Cyp27b1在分娩中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40675	陈景飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			METTL3通过调控线粒体自噬和M2巨噬细胞极化介导肥胖诱导的脂肪组织慢性炎症的个性化神经反馈疗法对降低甲基苯丙胺使用障碍者渴求的纵向研究	5	1	2022-2024	2022JJ40677	陈淑宝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于铁死亡探讨NMDAR激活发挥促动脉粥样硬化的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40678	成海鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超级增强子ETV4介导Hedgehog通路调控干性基因影响结肠癌细胞增殖和侵袭机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40679	戴瑛欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中性粒细胞胞外诱捕网在NMO早期模型中损伤神经细胞的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40680	段天骄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CFTR选择性抑制剂在过敏性腹泻中的疗效研究	5	1	2022-2024	2022JJ40681	段天英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体来源的miR-125b-5p/DRAM2通过调控自噬介导弥漫大B细胞淋巴瘤化疗耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40682	冯瑜桦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GDF11通过SIRT1/Nrf2途径抑制氧化应激改善射血分数保留型心衰心肌纤维化	5	1	2022-2024	2022JJ40683	付丽瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大麻二酚通过腺苷2A受体调节癫痫大鼠小胶质细胞极化并发挥神经保护作用	5	1	2022-2024	2022JJ40684	龚潇湘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MSC源性外泌体传递miR-148a调控巨噬细胞极化在溃疡性结肠炎中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40685	谷莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA CHAER在有氧运动性肥厚预适应改善心肌梗死后心室重构中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40686	桂娅君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			突变型KMT2C调控H3K4甲基化影响DNA同源重组修复增强卵巢癌顺铂敏感性的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40687	何柳青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			利用携带RVG的外泌体传递miRNA-25入脑治疗SCA3及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40688	何苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			肠道菌群及代谢物在1型糖尿病发生发展中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40689	胡婧宜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	SIRT3去乙酰化DsbA-L在调节肝细胞线粒体稳态中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40690	胡莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			萝卜硫素通过氧化应激通路改善精神分裂症患者阴性症状和认知功能的疗效和机制	5	1	2022-2024	2022JJ40691	黄兢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于任务态fMRI个体化精准定位的aiTBS治疗难治性抑郁症患者的神经机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40692	鞠玉滕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			曲妥珠单抗联合纳米氧化石墨烯通过HER-2/Akt轴诱导骨肉瘤程序性坏死的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40693	李岚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于PK/PD模型的头孢哌酮/舒巴坦在CRRT脓毒症患者中的合理化给药研究	5	1	2022-2024	2022JJ40694	李三望	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基因组重复序列突变在精神分裂症同卵双生子不同病的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40695	李宗昌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于主动控制脊柱模型的青少年特发性脊柱侧凸的机理分析及其应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40696	梁梓扬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			rTMS精准调控广泛性焦虑障碍患者选择性注意偏向相关神经环路的疗效及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40697	廖梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			炎症微环境介导的仿生纳米载药体系抗动脉粥样硬化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40698	刘浩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Vimentin介导NLRP3炎症小体信号通路调控隐球菌脑膜炎后小胶质细胞活化的相关	5	1	2022-2024	2022JJ40699	刘玲娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Cu-Cy纳米颗粒介导的微波光动力靶向治疗结直肠癌肝转移的杀伤作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40700	刘忠涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			米诺环素抑制小胶质细胞活化调控突触可塑性增效氯胺酮抗抑郁效应的作用和机制	5	1	2022-2024	2022JJ40701	柳进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于同位素稀释液相色谱串联质谱技术建立血清17 α -羟孕酮参考系统的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40702	龙琪琛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LXR介导脂质代谢紊乱在SCA3/MJD中的发病机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40703	龙哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体介导的circRACGP1促进TCF1泛素化诱导非小细胞肺癌免疫耐受的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40704	卢敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孤独症谱系障碍患者SHANK基因家族多态性及其与孕期不良事件、心理应激交互作用的病例对照研究	5	1	2022-2024	2022JJ40705	罗婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于METTL3/YTHDF1介导IL6-STAT3通路探讨健脾清热活血法干预胃“炎-癌”转化的	5	1	2022-2024	2022JJ40706	聂课朝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			rTMS通过PAQR3调控线粒体自噬减轻脑缺血再灌注损伤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40707	彭文娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			抗增殖蛋白1在1, 25-双羟维生素D抑制肝癌细胞增殖中的介导作用	5	1	2022-2024	2022JJ40708	唐元媛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Pax6/miR-3473b/TREM2调控小胶质细胞自噬和吞噬在脑缺血神经再生中的交互对话	5	1	2022-2024	2022JJ40709	涂然然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	PEC通过 β -catenin通路介导肾小管肾小球序贯损伤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40710	王嘉怡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CYLD/PLK4通路调控NLRP3炎症小体激活探讨人参皂苷Rg3治疗溃疡性结肠炎的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ40711	王沙龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PI3K/AKT/mTOR信号通路调控Tiam1的表达对喉癌放疗敏感性的影响及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40712	王爽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CXCL16通过胰腺星状细胞SAPK/JNK信号通路调控慢性胰腺炎纤维化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40713	王晓博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IRF5介导肺巨噬细胞极化在结缔组织病相关间质性肺疾病免疫应答中的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40714	王晓红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低氧环境下甲状腺乳头状癌细胞源性外泌体CXCL8促进淋巴管生成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40715	吴凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长期有氧运动促进DNA甲基化介导的Treg细胞分化改善寻常型银屑病的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40716	武瑞芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A修饰circTNPO3通过上调MTDH和EIF4A3促进卵巢癌紫杉醇耐药	5	1	2022-2024	2022JJ40717	夏冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ATX-LPA轴诱导1型糖尿病的作用机制及临床意义研究	5	1	2022-2024	2022JJ40718	谢凌翔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GSDMB通过STAT3上调PD-L1表达调控肾透明细胞癌肿瘤免疫的作用与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40719	熊伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circSFMBT1通过调控miR-637/NFAT5轴在胰腺癌血管生成和干性中的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40720	徐恕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			网膜素调控内皮细胞源性外泌体miR-124-3p在血管平滑肌细胞表型转化中的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40721	许丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孤儿G蛋白偶联受体GPR54调控B细胞分化的分子机制及其在系统性红斑狼疮发病机制中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40722	杨明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			补肾填髓方靶向ACSL4/ALOX/PEox通路抑制铁死亡治疗阿尔茨海默病的机制	5	1	2022-2024	2022JJ40723	易敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Akt-1/Akt-2对实验性自身免疫性重症肌无力(EAMG)的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40724	尹炜凡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			磁场调控感生电学微环境诱导间充质干细胞不同方向分化的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40725	张冯依	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			circCDYL2结合EIF2A蛋白促进RAD51翻译影响同源重组诱导鼻咽癌放疗抵抗	5	1	2022-2024	2022JJ40726	张咪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HIIT通过BRD4/PGC1- α 调控肌肉纤维表型改善COPD模型大鼠肌肉功能障碍的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40727	张弯弯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从A β 激活NLRP3/IL-1 β 信号通路介导小胶质细胞焦亡解析补肾填髓方抗阿尔兹海默病的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40728	张哲宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA-MAARS介导的巨噬细胞焦亡在早期动脉粥样硬化中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40729	周浩洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅二医院	搭载格列本脲的靶向缺血区纳米药物治疗脑卒中的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40730	周宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Shh/Smo/RhoA信号通路调控淋巴管内皮细胞增生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40731	卓慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Sox20T通过调控miR-942-5p/HIF3A轴及促进细胞自噬进而影响类风湿性关节炎的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70050	陈丁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			左西孟旦对缺血再灌注损伤中心肌细胞自噬的影响及其调控机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ70051	董莉妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨噬细胞X因子在心肌梗死后康复运动中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ70052	黄伶俐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人肺鳞癌组织硝基化蛋白质组学研究	5	1	2022-2024	2022JJ70053	黄育达	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Hippo/YAP激活Wnt/ β -catenin通路调控牙髓干细胞成牙本质分化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70054	李蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			METTL14介导的lncRNA H19 m6A修饰促进动脉中膜钙化的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70055	廖晓波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习的关节置换术中中低温预测模型构建及验证研究	5	1	2022-2024	2022JJ70056	王惠平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于EMA+mHealth技术的围产期焦虑高风险人群情绪管理模式的构建及实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ70057	王琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体LILRB1参与急性B淋巴细胞白血病逃逸NK细胞杀伤的作用及临床应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ70058	王志华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			linc01089下调导致TRIM21翻译抑制促进糖酵解介导血管平滑肌细胞表型转化和颅内动脉瘤进展	5	1	2022-2024	2022JJ70059	张明铭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ASK1介导JNK/p38 MAPK通路调控髓核细胞焦亡促进椎间盘退变的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70060	张谦实	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			头颈鳞癌中miR-30e-5p/MKRN3/CXCL8信号轴调控肿瘤微血管生成和转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70061	张水婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MCTP2基因突变导致主动脉缩窄的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70062	张伟志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			循环外泌体miR-184在慢性间歇性缺氧引起的心脏损伤中作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70063	张湘瑜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			WTAP介导NAMPT m6A修饰调控骨关节炎软骨细胞自噬的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70064	朱可为	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			颈动脉斑块的超声智能诊断系统研发与临床应用	5	1	2022-2024	2022JJ80038	何昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			茜三硫对缺血再灌注损伤心肌细胞线粒体的保护作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ80039	李辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于微观模拟的狼疮性肾炎决策分析模型的构建与卫生经济学评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ80040	易利丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中南大学湘雅三医院小计	580										
			用药过程中的护理中断管理精准干预技术研究	50	1	2022-2024	2022JJ10098	谢建飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非酒精性脂肪肝病的分子机制及相关肝硬化的精准防治策略	50	1	2022-2024	2022JJ10099	孙传政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			RAB8A-ACACA-FASN通路介导的自噬依赖性铁死亡在胰腺癌中的作用	20	1	2022-2024	2022JJ20090	李静泊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ADAR1在肺动脉高压中的作用	20	1	2022-2024	2022JJ20091	李亚培	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A阅读器YTHDF2调控靶基因mRNA稳定性促进肝癌侵袭转移的机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20092	刘晓明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SIRT7调节NLRP3炎性小体活化参与脓毒症发生的机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20093	王丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环氧化酶2信号通路在高氧对新生大鼠海马神经元损害中作用及分子机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30068	薄涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳/铁氧体壳核纳米复合材料电磁损耗协同与吸波增强机制	5	1	2022-2024	2022JJ30873	单冬勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肾胺酶调节血管免疫炎症相关记忆性T细胞分化抑制动脉粥样硬化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30874	彭丽萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米Fe3O4双功能化人工骨基于磁热效应和芬顿反应的协同抗骨肉瘤效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30875	宾石珍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA LINC02454顺式调控HMG2促进甲状腺癌恶性进展的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30876	曹艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环状RNA CELSR1通过表皮生长因子信号通路促进卵巢癌增殖转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30877	曾向阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			血脑屏障在术后认知损伤中的门控作用及其下游星形胶质细胞调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30878	陈功	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			T细胞受体(TCR)-多肽-MHC之间的抗原识别过程在IgLN5抗体相关疾病发病机制中的作用探讨	5	1	2022-2024	2022JJ30879	陈寒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			UVB通过激活ciRS-7/FUS/MITF通路促进黑色素细胞黑素生成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30880	陈静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			EGR3调控BMAL1-PPAR γ 通路在长期昼夜节律颠倒所致肥胖中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30881	陈科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			探索A. muciniphila改善酒精性肝病及其所致焦虑抑郁的治疗潜能	5	1	2022-2024	2022JJ30882	陈体	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			外泌体miR-21靶向PTEN调控PI3K/AKT轴促进克罗恩病肠道血管增生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30883	陈雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			SMPD1介导MCU调控的线粒体钙离子摄取异常在糖尿病心脏病重构中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30884	方伟进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅三医院	非小细胞肺癌环状RNA动态表达谱建立及其关键分子circ_012515在EGFR-TKI耐药中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ30885	傅云峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			METTL3以m6A依赖的方式通过SKIP/PI3K/AKT轴调控PCOS颗粒细胞凋亡的	5	1	2022-2024	2022JJ30886	蒋斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GLP-1/Hippo信号通路对减重术后NAFLD改善的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30887	李鹏洲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多发性骨髓瘤患者单核巨噬细胞抗病毒免疫功能缺陷的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30888	李昕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			M6A修饰上调的lncRNA HULC调控骨肉瘤糖酵解和转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30889	李泳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利用Fgf12突变小鼠模型研究发作性运动诱发性运动障碍新的发病机制	5	1	2022-2024	2022JJ30890	刘鼎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IBD相关外泌体来源 lncRNA NEAT1调控miR-34a促进结肠癌干细胞增殖及迁移的机	5	1	2022-2024	2022JJ30891	刘芬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于COM-B理论的肾移植患者运动干预模式构建及效果评价	5	1	2022-2024	2022JJ30892	刘佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			强啡肽通过PINK1/Parkin信号通路缓解脓毒症中枢神经系统炎症的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30893	刘琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超声影像组学探讨WNT10A介导Tec/STAT3通路促进甲状腺乳头状癌淋巴结转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30894	刘稳刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LMTK2基因调控TGF- β 信号通路在肺癌增殖和侵袭中的作用与分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30895	刘学文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			环状RNA hsa_circ_0122013通过miR-6792-3p调控肝癌发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30896	刘杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PLXNA1调控肺腺癌骨转移及骨损伤的功能和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30897	苗惊雷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道B. salyersiae介导短链脂肪酸代谢调控更年期阿尔兹海默病进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30898	潘琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于PBPk/PD模型指导重症患者静脉滴注联合雾化吸入多粘菌素B的精准用药研究	5	1	2022-2024	2022JJ30899	裴奇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			EBV编码环状RNA circBART介导的胆固醇代谢在EBV相关胃癌细胞免疫逃逸中的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30900	屈琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			mAChR拮抗和兴奋调控 ILC2的增殖和活化在变应性鼻炎中的作用和机制	5	1	2022-2024	2022JJ30901	谭国林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CircJARID2调控miR-33a-5p/SIRT6介导的白噬改善脓毒症相关ARDS的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30902	王仟陆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			锰免疫剂递送核酸佐剂协同诱导先天与适应性免疫抑制肿瘤侵袭/迁移的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30903	王胜峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Pi-YTHDF1介导铁死亡促进胶质瘤生长与侵袭的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30904	王知非	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅三医院	D-甘露糖抗癫痫作用的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30905	吴金泽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			H. pylori感染时m6A识别蛋白IGF2BP1调控GATA3致萎缩性胃炎的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30906	徐灿霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于NGF介导的自噬-凋亡平衡探讨肢体远端缺血预处理对肝脏缺血再灌注损伤的保护作用	5	1	2022-2024	2022JJ30907	姚凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FTO介导的HMGN5 m6A甲基化在膀胱癌细胞增殖和侵袭中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30908	姚鲲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			血清tRF-3019a作为结直肠癌生物标志物及参与肿瘤侵袭转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30909	张德才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			腓骨肌萎缩症MFN2和GDAP1双基因序列变异加重表型的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30910	张如旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			m6A去甲基化修饰酶ALKBH5介导LncRNA-NEAT1/PUMA轴促进急性肝衰竭的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30911	赵于军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA MEG3介导IL1R1调控巨噬细胞迁移参与脊髓损伤修复的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30912	周嘉辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			循环外泌体miR-125a-5p对脓毒症相关急性肺损伤的影响及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30913	朱珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DRG支付背景下医保基金监管体系构建研究	5	1	2022-2024	2022JJ40734	常维夫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			改良行为激活疗法对肾移植受者术后抑郁症状的效果研究	5	1	2022-2024	2022JJ40735	刘敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			临床用药过程中的护理中断事件风险预测模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ40736	王莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于心理灵活性对青少年男生性身份认同困境的干预策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ40737	张爱迪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			KAT2A多途径调控cGAS促进狼疮肾炎炎症扩大的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40738	唐又周	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高糖环境下Nox4介导的心肌细胞铁死亡促进糖尿病心肌损伤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40739	常欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			LncRNA-CDKN2B-AS1调控MLKL依赖的程序性坏死在急性胰腺炎相关肺损伤中的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40740	陈浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			组蛋白甲基化修饰m6A阅读器基因IGF2BP3调控胰腺癌糖酵解的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40741	高文哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纤维细胞生长因子受体FGFR1介导骨关节炎中EMT的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40742	黄俊杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA NEAT1通过GRB2调节巨噬细胞极化影响肝纤维化进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40743	黄为	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Talin-1通过激活整合素 $\alpha 4\beta 1$ 调控Treg细胞分化促进子宫内膜异位症形成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40744	蒋建发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	中南大学	中南大学湘雅三医院	LncRNA UCA1调控H3K27乙酰化激活NRF2抗氧化轴拮抗黑素瘤细胞 失巢凋亡的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40745	蒋玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			近红外二区光介导的温热疗法增强青蒿素铂纳米药化动力并诱导增强的免疫效应联合治疗原发性肝癌的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40746	金乔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EZH2转录调控CDCA8促进前列腺癌细胞有丝分裂的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40747	李超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			T1适配体靶向呈递药物诱导三阴性乳腺癌铁死亡的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40748	李俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GSK-3调节脂滴形成参与肥胖及脂代谢的机制与应用	5	1	2022-2024	2022JJ40749	刘红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨噬细胞自噬通过ATG5/ATP6V1E1促支气管上皮外泌体miR21释放对COPD小气道重塑的	5	1	2022-2024	2022JJ40750	卢俊娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LIPUS联合淫羊藿素通过AMPK-Wnt信号通路激活间充质干细胞改善糖尿病大鼠ED作用机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40751	彭东毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			糖皮质激素调控NF- κ B/PDGF-BB信号通路抑制H型血管生成在股骨头缺血坏死中的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40752	彭毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			衰老破骨前体细胞分泌SASP诱导的BMSC异常成骨介导骨关节炎的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40753	苏伟平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			骨膜基质支架载SDF-1 α 在防治获得性异位骨化的效用及相关机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40754	汤逸夫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			VPO1通过介导NOTCH信号通路调控扩心病心肌EndMT的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40755	徐锴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Eubacterium rectale菌通过促进肠上皮细胞分泌TGF- β 诱导耐受性树突状细胞形成介导	5	1	2022-2024	2022JJ40756	杨振誉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Aquaporin 1介导的M1/M2型巨噬细胞极化调控草酸钙肾结石形成的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40757	袁鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
省教育厅	中南大学		mPFC去甲肾上腺素调控脑胶质-淋巴途径促进术后慢性疼痛的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40758	张帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			神经施旺细胞分泌VEGF-C调控肝内淋巴管增生减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40759	张朋朋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			CTNBN1靶向调控WNT10A促进PTMC淋巴结转移的机制研究及联合超声风险预测模型的	5	1	2022-2024	2022JJ40760	章燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			CAPN10-AS1/CAPN10信号轴通过促进钠钾泵活性上调糖酵解水平抑制肝癌放射敏感性的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40761	朱煜星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			METTL3介导KDM5B的m6A修饰促进肝细胞癌的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70065	龚健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			TAP-H项目在失智症老年住院患者中的本土化调适和应用效果研究	5	1	2022-2024	2022JJ70066	龚妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	中南大学湘雅三医院		LINC00689经LATS2/YAP/β-catenin轴参与调控结肠癌增殖与转移	5	1	2022-2024	2022JJ70067	梁艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			HNF4α调控GLIS2转录在肝纤维化中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70068	刘振国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			外泌体miR-9-5p调控星形胶质细胞与神经元细胞交互对话介导WNT信号通路对癫痫的影响以及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70069	阳衡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			CRISPLD2抑制HMGB1/TLR4信号轴在肝纤维化中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70070	张浩晔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			一种低浓度壬二酸油剂的研发	5	1	2022-2024	2022JJ80041	鲁建云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于真实世界数据的医疗器械再评价方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ80042	彭伟莲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于药物素养理论的慢性肾脏病患者居家安全用药阶段化移动管理模式构建及干预研究	5	1	2022-2024	2022JJ80043	汪江林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			中南大学湘雅口腔医院小计			20	1									
			中南大学湘雅口腔医院		探讨转录因子ETS-1在口腔黏膜下纤维化中的作用及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30871	刘斌杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
牙髓干细胞通过促进CD73+NKreg细胞分化治疗原发性舍格伦综合症的机制研究	5	1			2022-2024	2022JJ30872	燕飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
具有抗肿瘤、促成骨多功能型大蒜素脂质体/钛钽铌钴合金复合骨支架的制备及性能	5	1			2022-2024	2022JJ40732	罗骏思	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
基于口腔微环境设计富钙复合水凝胶缓释系统对牙周骨缺损的修复	5	1			2022-2024	2022JJ40733	许来俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			湖南大学小计	2425										
		湖南大学	二维材料中的物性探索及量子网络构筑	50	1	2022-2024	2022JJ10002	童庆军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超材料的波动调控机理及交叉应用	50	1	2022-2024	2022JJ10003	夏百战	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于遗传表达及化学合成的生物传感与成像技术的研究	50	1	2022-2024	2022JJ10004	汪凤林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非天然核酸适体创制及其癌症精准治疗研究	50	1	2022-2024	2022JJ10005	王雪强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电催化剂表界面重构与活性中心动态构筑	50	1	2022-2024	2022JJ10006	王燕勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生化纳米探针结构的精确调控	50	1	2022-2024	2022JJ10007	邢航	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅		湖南大学	多肽药物及成药关键技术的研究	50	1	2022-2024	2022JJ10008	史俊峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			燃料电池车辆能量流集成测试和在线智能管理	50	1	2022-2024	2022JJ10009	付建勤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新一代氟化钙强光元件磁控等离子体高效协同超精密磨削关键技术研究	50	1	2022-2024	2022JJ10010	李伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			固体废物处理与资源化	50	1	2022-2024	2022JJ10011	刘智峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			运载装备先进复合材料结构设计	50	1	2022-2024	2022JJ10012	任毅如	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大功率电能变换系统关键技术	50	1	2022-2024	2022JJ10013	王雷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			特种车辆用大功率永磁轮毂电机系统的安全运行与控制策略	50	1	2022-2024	2022JJ10014	吴轩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属磁性材料精细原子结构的透射电子显微学表征及其应用	50	1	2022-2024	2022JJ10015	徐先东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳基环境功能材料修复湿地污染	50	1	2022-2024	2022JJ10016	张辰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多模动态智能热成像无损检测	50	1	2022-2024	2022JJ10017	何贇泽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于模型压缩的人工智能安全理论与防御技术研究	50	1	2022-2024	2022JJ10018	胡玉鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有机薄膜晶体管研究	50	1	2022-2024	2022JJ10019	胡袁源	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			机器人智能感知	50	1	2022-2024	2022JJ10020	梁桥康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
实时系统	50	1	2022-2024	2022JJ10021	谢国琪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			二维磁性半导体的可控制备及自旋电子器件研究	50	1	2022-2024	2022JJ10022	黎博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			窄带隙半导体光电化学	50	1	2022-2024	2022JJ10023	郑建云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高性能航空发动机新材料设计、制备及服役中的力学问题	20	1	2022-2024	2022JJ20001	李甲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			原子级分辨的微观结构和点缺陷的光谱学研究	20	1	2022-2024	2022JJ20002	林陈昉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非均质软材料失稳的力学理论与实验研究	20	1	2022-2024	2022JJ20003	赵岩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于生物分子工具创建的生物分析方法研究	20	1	2022-2024	2022JJ20004	雷春阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		生物分子识别探针	20	1	2022-2024	2022JJ20005	谈洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属镍/受阻路易斯酸碱对联合催化研究	20	1	2022-2024	2022JJ20006	陶忠林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于金属氧簇与有机大环共筑的多孔材料在机动车动力系统中的应用探索	20	1	2022-2024	2022JJ20007	杨鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			青枯菌III型效应蛋白调控微生物菌群促进侵染的分子机理	20	1	2022-2024	2022JJ20008	伍斗生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物炭基湿地修复技术研究	20	1	2022-2024	2022JJ20009	谭小飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电晕-流注放电机理和应用	20	1	2022-2024	2022JJ20010	陈赦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钾离子电池关键材料与器件	20	1	2022-2024	2022JJ20011	樊令	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多灾害作用下海上风机系统全寿命整体可靠度分析	20	1	2022-2024	2022JJ20012	徐军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铁氧化物纳米材料的可控制备及河湖湿地污染修复应用研究	20	1	2022-2024	2022JJ20013	许飘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大功率电能高效高质变换理论与应用技术	20	1	2022-2024	2022JJ20014	周乐明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			第一人称视频的分析与理解	20	1	2022-2024	2022JJ20015	蔡敏捷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物计算模型理论及实现	20	1	2022-2024	2022JJ20016	宋勃升	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			服务机器人的多模态融合识别与自然交互	20	1	2022-2024	2022JJ20017	孙斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			博弈中的多智能体学习	20	1	2022-2024	2022JJ20018	谭少林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
数字经济下平台型组织创新动态机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20019	张龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			多功能可调谐超构表面的设计、制备及应用研究	20	1	2022-2024	2022JJ20020	胡跃强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			血液细胞发育异常与恶性病变的机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20021	梅杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			聚合物基水供体光生物催化体系的构筑及其性能研究	10	1	2022-2024	2022JJ30003	李润	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向连续纤维增强复合材料3D打印的结构拓扑与链式路径一体化稳健性设计	10	1	2022-2024	2022JJ30004	刘杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单原子调控的纳米多孔合金及其电催化氮还原机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30005	彭鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学	基于氮化硼功能材料构建新型肿瘤纳米诊疗平台	10	1	2022-2024	2022JJ30006	翁群红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		广域时空信息驱动的复杂电网暂态电压稳定评估与控制方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ30007	朱利鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于智能表面技术的无线通信系统研究	10	1	2022-2024	2022JJ30008	杨亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		异构环境下大规模图数据分析关键技术研究	10	1	2022-2024	2022JJ30009	周旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		栅介质/氧化镓界面特性及其对MISFETs器件特性影响的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30010	卢继武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		3D AOI的高效多视三维成像研究	10	1	2022-2024	2022JJ30011	肖昌炎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		机器人视觉盲区瞬态稳态联合探测成像新方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ30012	张振军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于中断风险的绿色供应链金融联合契约研究	10	1	2022-2024	2022JJ30013	李巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双向混合所有制改革与高质量创新：基于变和博弈的交互机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30014	刘懿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Minkowski 对称及其应用	5	1	2022-2024	2022JJ30117	方牛发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		分数阶Allen-Cahn方程周期解的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30118	杜卓然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		形状记忆复合材料跨尺度模型与热力化耦合机理	5	1	2022-2024	2022JJ30119	毛贻齐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		振幅死亡稳定性设计方法及其工程应用	5	1	2022-2024	2022JJ30120	张海成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		二维多功能纳米放疗增敏剂的构筑及协同抗肿瘤应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30121	陈美	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		金属-配体协同催化烯烃和炔烃的杂原子加成羰基化反应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30122	程立杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
基于单晶、O2型富锂锰正极材料的界面氟离子掺杂与石墨烯包覆的同步实现	5	1	2022-2024	2022JJ30123	崔春雨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			氮杂环卡宾有机小分子催化的杂环芳香化合物的不对称氢化	5	1	2022-2024	2022JJ30124	王兮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于卟啉配体的金属有机框架催化剂的结构调控及对烃类氧化的催化作用	5	1	2022-2024	2022JJ30125	阳卫军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			智能球形核酸探针用于宫颈癌缺氧的基础研究及初步应用	5	1	2022-2024	2022JJ30126	郑晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			蓝光调控m6A修饰影响植物光形态建成的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30127	李新梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肿瘤协同渗透型纳米药物的构建与耐药逆转	5	1	2022-2024	2022JJ30128	李亚超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			慢性应激诱导学习障碍的神经微环路机制	5	1	2022-2024	2022JJ30129	覃宏涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			UHPC桥面板疲劳荷载-氯盐侵蚀耦合损伤机理及设计理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ30130	曹君辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超临界水热合成纳米镍基催化剂及其催化木质素制氢机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30131	陈敬炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于负泊松比结构的变刚度气动软体驱动器可靠性优化设计	5	1	2022-2024	2022JJ30132	陈宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ni/CeO ₂ /SiC _x O _y /P-SiC催化微反应器材料及其在乙醇水蒸气催化重整制氢中的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30133	郭文明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于空间体验和行为数据挖掘的乡村住宅空间优化方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30134	何成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大功率电力运载装备用开绕组永磁同步电机系统弱磁控制技术的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30135	胡伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			冷等离子改性KDP表面微缺陷仿形潮解抛光修复机理与方法	5	1	2022-2024	2022JJ30136	黄帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多物理场耦合的电磁热点防护涂层的改进研究	5	1	2022-2024	2022JJ30137	黄雨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动磁型一体式直线旋转音圈电机系统研究	5	1	2022-2024	2022JJ30138	姜燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			农林废弃物综合利用新机理与新方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30139	李洪强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于零能耗目标的可再生能源共享住区设计因子与参数优化——以湖南地区为例	5	1	2022-2024	2022JJ30140	李晓俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于维也纳整流器的三相永磁直驱式风力发电系统关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30141	李幸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于二维半导体材料及异质结的单光子发射源构筑与调控研究	5	1	2022-2024	2022JJ30142	王笑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			弱电网下含多变流器储能电站稳定性分析及主动支撑控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30143	王逸超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超高性能超高延性水泥基材料(UHP-ECC)设计与制备	5	1	2022-2024	2022JJ30144	吴泽媚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			铁基单晶合金冲击相变过程中合金化元素作用机理的原子模拟	5	1	2022-2024	2022JJ30145	肖时芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于准连续激光制备技术金属层状异质多级结构的可控构筑	5	1	2022-2024	2022JJ30146	谢盼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			机械系统中非稳态信号特征提取和追根溯源	5	1	2022-2024	2022JJ30147	谢小平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		异烟酸胍协同强化CuS/过硫酸盐体系降解磺胺甲恶唑的作用机制及热平衡动力学	5	1	2022-2024	2022JJ30148	徐鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于系统动力学的容积率影响要素作用机制和定量方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30149	许乙青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大功率IGBT焊料层寿命预测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30150	杨鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于5G网络的电网高精度同步测量新方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30151	姚文轩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型盘状发光液晶材料的构建及聚集态调控	5	1	2022-2024	2022JJ30152	姚雯还	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			代际融合背景下长沙老旧小区公共服务设施体系构建及其更新改造方法	5	1	2022-2024	2022JJ30153	袁朝晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高比能柔性锌离子电池一体化电极设计及储能机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30154	张冠华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			老化SBS改性沥青的结构修复及其再生机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30155	张恒龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂冲击下箔片轴承性能衰变行为与超声观测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30156	张凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超磁致伸缩超低频电声换能装置的水下信息安全探测策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30157	周骞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多尺度异质时空信息融合的网联插电式混合动力汽车路径-车速-电量多目标动态协同规划	5	1	2022-2024	2022JJ30158	周维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于主观内容查询的跨模态行人重识别方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30159	曹达	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			快速傅里叶变换的一步计算电路设计及其应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30160	杜四春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			成人与儿童脑-脑耦合艺术想象类脑机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30161	胡莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			同体异构机器人编队控制及其在城市作战中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30162	江未来	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于量子机器学习的量子保密通信机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30163	廖骏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		高光谱遥感图像空谱联合多任务学习分类方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30164	卢婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			分布式知识图谱结构化查询处理的性能优化技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30165	彭鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习的金属玻璃微观结构与动力学相关性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30166	田泽安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			片上光子轨道角动量调控的纳米线全光逻辑器件研究	5	1	2022-2024	2022JJ30167	王晓霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		基于超声波的非接触式手势识别关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30168	王砚文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于薄SiO2过渡层叠栅结构的SiC MOS器件机理研究与工艺优化	5	1	2022-2024	2022JJ30169	肖靖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的OFDM光无线信号安全研究	5	1	2022-2024	2022JJ30170	肖要强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于私家车轨迹大数据的移动模式挖掘与出行优化预测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30171	肖竹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铜基卤化物钙钛矿一维纳米结构的面内生长及其在高性能光电探测器中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ30172	张清林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多阶网络的ToF无接触高效人体数据测量	5	1	2022-2024	2022JJ30173	周世哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			公众对助推型减碳政策的偏好研究：基于联合实验与机器学习方法	5	1	2022-2024	2022JJ30174	胡赛全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			“三高四新”背景下创新联合体关键资源配置研究	5	1	2022-2024	2022JJ30175	李林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于消费者异质性偏好的供应链碳中和策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30176	万光羽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国电力价格交叉补贴政策的社会福利效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30177	谢里	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			绿色债券与绿色全要素生产率的效益联动与风险隔离研究	5	1	2022-2024	2022JJ30178	徐莉萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			品牌标志的文化象征性对消费者感知全球性及购买行为的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30179	周玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			“双一流”建设政策对高等教育-经济-社会发展的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ30180	朱恬恬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			区域绿色发展目标下环保监管与财政分权协调机制及配套政策研究	5	1	2022-2024	2022JJ30181	邹璇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			circWBSCR22调控CHD4 mRNA的稳定性并促进结直肠癌EMT的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30182	李兆勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			WDR68调控胞浆USP11-p21轴促进乳腺癌细胞增殖的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30183	叶茂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FOXM1调控乳腺癌干细胞干性维持的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30184	余雳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		粘弹性声子拓扑绝缘体波动调控及优化设计	5	1	2022-2024	2022JJ40026	陈亚枫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			新型二维范德华材料家族MA2Z4的第一性原理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40027	程龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属性碳纳米管中多体效应对能带附近光学跃迁的影响	5	1	2022-2024	2022JJ40028	单磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		金属激光近净成型在线光力学检测方法和技术	5	1	2022-2024	2022JJ40029	何巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂随机问题的模型约化方法及其应用	5	1	2022-2024	2022JJ40030	李秋齐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			磁脉冲焊接接头界面射流及形态演变建模理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ40031	李射	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			方钴矿热电材料中热输运、电输运和机械性能的协同优化机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40032	任伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非对称薄膜模型中物质场的局域化和可观测量效应	5	1	2022-2024	2022JJ40033	钟义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型近红外I型光敏剂的设计、合成及肿瘤光动力学治疗研究	5	1	2022-2024	2022JJ40034	陈文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			过渡金属化合物量子点-氮掺杂碳复合材料的构建及其锂硫电池性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40035	黄中原	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可见光催化剂的界面内建电场构建与调控及其对高硫酸盐抗生素制药废水的强化处理机制	5	1	2022-2024	2022JJ40036	林燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于红细胞微反应器的内源分子催化释放一氧化氮及其抗凝血研究	5	1	2022-2024	2022JJ40037	刘松杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于量子化学计算的高效铈酰离子传感器的理性设计	5	1	2022-2024	2022JJ40038	毛羽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多色荧光DNA条形码探针用于结直肠癌组织的单分子原位成像研究	5	1	2022-2024	2022JJ40039	彭瑞资	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可见光激发多取代恶唑的合成	5	1	2022-2024	2022JJ40040	汪兆丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氧化石墨烯膜亲疏相间通道构筑及其CO2分离性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40041	王少飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于三维荧光指纹图谱的山茶油真伪鉴别方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40042	王童	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			木质素酚类合成生物汽油高效电催化剂的制备及机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40043	吴景程	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于铁卟啉-氮化碳的零添加H2O2光芬顿体系修复抗生素污染水体的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40044	易欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			番茄S1TCP8转录因子介导抗寄生性杂草列当机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40045	白金瑞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			独脚金内酯受体结合蛋白OsDIP8调控水稻分蘖的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40046	陈丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			受体激酶TMK4与KRP1互作调控花粉发育的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40047	李兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-277~34基因簇在果蝇脂代谢和寿命调控中的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40048	王奕蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		基于人造细胞的一氧化碳级联催化产生及其伤口抗菌研究	5	1	2022-2024	2022JJ40049	王泽峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			甲型流感病毒NA特异性多价广谱纳米抗体药物的研制及NA逃逸突变的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40050	吴暄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			类受体激酶LecRK-VIII.2在拟南芥种子大小调控中的生理功能	5	1	2022-2024	2022JJ40051	肖文君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			尿道致病性细菌毒性蛋白HlyA被ABC转运蛋白HlyB识别和转运的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40052	尹孟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			土地系统科学视域下农村土地制度改革助推乡村振兴的机理、效应与区域模式	5	1	2022-2024	2022JJ40053	陈坤秋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向洞庭湖芦苇监测的时-空-谱抗扰融合技术	5	1	2022-2024	2022JJ40054	刘欣鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物电化学强化污泥厌氧消化过程中三氯卡班的降解和脱毒	5	1	2022-2024	2022JJ40055	龙莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微结构单晶金刚石车刀超精密切削单晶硅的实验和数值研究	5	1	2022-2024	2022JJ40056	戴厚富	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三流体换热型多源热泵的多能互补耦合机理及优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40057	曹静宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂气动热环境下运载火箭陶瓷基热防护结构证据可靠性优化设计	5	1	2022-2024	2022JJ40058	曹立雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			紧急工况下车辆碰撞多目标协调控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40059	崔庆佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			耦合可再生能源的质子交换膜电解水制氢机理与灵活控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40060	段雄波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非对称交流电场强化电解锰渣中氨氮和重金属去除过程及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40061	冯浩朋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			预应力-干硬性再生骨料混凝土(DRAC)叠合板抗弯性能与计算理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ40062	高畅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孤岛微电网群DoS信息攻击识别与主被动融合防御方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40063	黄文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速列车外形的形性协同设计方法	5	1	2022-2024	2022JJ40064	姬鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于精细化数值模拟的海岸桥梁冲刷演变过程研究	5	1	2022-2024	2022JJ40065	李金钊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				全电机高压直流(HVDC)系统小扰动稳定性建模与失稳机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40066	李杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			面向交直流混联配电网高可靠供电的多端MMC交流故障穿越策略	5	1	2022-2024	2022JJ40067	李昱泽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SrTiO3纳米管异质结阵列构筑与氧空位调控及其光电催化产氢特性	5	1	2022-2024	2022JJ40068	梁钊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		非同调变流器集群并网系统的交互作用机理与稳定控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40069	廖书寒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型耐高压不可燃超薄聚合物电解质设计及其性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40070	刘琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			废塑料与木质纤维素生物质共热解过程中交互作用路径定向控制及协同机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40071	刘璇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ZIF-8功能化氧化石墨烯-环氧复合涂层的构筑及自修复机理	5	1	2022-2024	2022JJ40072	罗小虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于尺寸效应调控耐碱卟啉基MOF纳米点CO2电还原性能的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40073	倪文鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			陡坡段桥梁基桩桩周土体水致弱化效应及其稳定性分析方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40074	彭文哲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数据知识联合驱动的分布式光伏电站多时间尺度时空分布式混合深度学习预测系统	5	1	2022-2024	2022JJ40075	屈尹鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			防灾留白用地的规划定位与规模测算方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40076	冉静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			原位自产H2O2的非均相光-类芬顿体系去除养殖废水中抗生素污染的效能及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40077	邵彬彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低弹性模量抗菌生物医用新型高熵合金的设计及性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40078	石芸竹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于移动智能车辆的桥梁快速检测关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40079	谭承君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			养殖废水驱动的微生物燃料电池用于抗生素去除与原位监测的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40080	汤晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高压相变对低熔点金属铅层裂行为影响的原子模拟	5	1	2022-2024	2022JJ40081	王昆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			风光储微电网的频率耦合阻抗建模及振荡抑制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40082	谢志为	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于TPMS的新能源汽车关键吸能部件的耐撞性研究和超轻设计	5	1	2022-2024	2022JJ40083	姚如洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			区间二型模糊不确定汽车主动悬架博弈优化控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40084	尹辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			功能生物炭分级传质协同孔道限域活化过硫酸盐修复抗生素污染水体的特性及机理	5	1	2022-2024	2022JJ40085	余江芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单原子铁负载多孔藻基碳耦合过硫酸盐强化修复抗生素污染水体的效能与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40086	周成赞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于激光选区烧结的Cf/SiC复合材料制备及摩擦磨损性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40087	朱伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于持久内存的高性能哈希索引	5	1	2022-2024	2022JJ40088	陈志文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		面向农作物精细分类的多源遥感深度学习研究方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40089	付巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度强化学习的抗菌肽分子发现与设计	5	1	2022-2024	2022JJ40090	付祥政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			时间演化近场气流影响下的弱光关联成像研究	5	1	2022-2024	2022JJ40091	黄贤伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于协同元学习的无人机视频目标细粒度检测识别研究	5	1	2022-2024	2022JJ40092	李庆鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动态图场景的子图模式匹配研究	5	1	2022-2024	2022JJ40093	李友焕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			范德华异质集成晶体管高性能输运设计	5	1	2022-2024	2022JJ40094	吕亚威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间特殊环境下机器人视觉感知与运动控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40095	莫洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			QoS感知的深度学习推理服务优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40096	彭亚琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于工业物联网的工业机器人智能故障诊断与健康研究	5	1	2022-2024	2022JJ40097	王旭东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳中和情景下多源遥感图像融合的植被精准识别研究	5	1	2022-2024	2022JJ40098	韦晓辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于三维点云的复杂曲面机器人加工路径生成方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40099	谢核	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向动态复杂场景的机器人三维语义分割技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40100	杨振耕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			企业并购的创新效应研究：基于资本错配的视角	5	1	2022-2024	2022JJ40101	陈诣之	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内容平台反垄断：强制版权许可的作用机制、效果评估与优化设计	5	1	2022-2024	2022JJ40102	高步渠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			城市住房价格影响流动人口生育行为的机理、效应与政策研究	5	1	2022-2024	2022JJ40103	华岳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			企业数字化转型：赋能实体抑或加剧虚拟的理论机理与路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ40104	李万利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高频视角下股指期货与股指现货间信息传导效率度量及影响因素研究	5	1	2022-2024	2022JJ40105	米先华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	高质量发展背景下创新实现我国能源转型的机理、路径与对策研究	5	1	2022-2024	2022JJ40106	任奕帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于多源数据融合的高维分类模型及其违约风险管理应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40107	王小燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数字经济驱动湖南省制造企业生态效率提升的机制与对策研究	5	1	2022-2024	2022JJ40108	夏洁瑾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南大学		基于渐进分析排队理论的重症监护系统运营管理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40109	钟致恒	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			H1F0促进病毒诱导先天免疫应答机制	5	1	2022-2024	2022JJ40110	邓日林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新RNA剪接因子RBM38在前列腺癌恶性进展中的作用和分子机理	5	1	2022-2024	2022JJ40111	邹成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			含高比例新能源的新型电力系统惯量评估与协同控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50001	张明敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硫酸盐还原菌胞外聚合物与亲硫重金属离子分子间相互作用研究	10	1	2022-2024	2022JJ50034	李欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长沙理工大学小计	960										
	长沙理工大学		食品安全生物传感检测技术	50	1	2022-2024	2022JJ10046	许宙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			海岸带台风-洪涝灾害链致灾机理与风险评估	50	1	2022-2024	2022JJ10047	陈杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型电力系统行波全景特征挖掘与故障辨识理论方法研究	50	1	2022-2024	2022JJ10048	邓丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可持续发展的组合结构桥梁	50	1	2022-2024	2022JJ10049	贺君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大型结构可靠性设计优化方法	50	1	2022-2024	2022JJ10050	蒋友宝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			路面功能材料设计与应用	50	1	2022-2024	2022JJ10051	金娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间辐射环境下纳米集成电路可靠性评估与加固设计	50	1	2022-2024	2022JJ10052	蔡烁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高生物亲和性纳米诊疗体系的构建与应用	20	1	2022-2024	2022JJ20038	邹振	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			金属螯合抗氧化肽的富集技术	20	1	2022-2024	2022JJ20039	陈茂龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于时变成形特征的镍基合金盘类模锻件成形组织与性能调控方法研究	20	1	2022-2024	2022JJ20040	陈小敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			极端气象条件下海岸防灾减灾	20	1	2022-2024	2022JJ20041	伍志元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单组分碱激发胶凝材料水动力学行为及收缩机理研究	10	1	2022-2024	2022JJ30042	高英力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			城市轨道交通引起变压器直流偏磁机理及抑制方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ30043	卓超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			量子逻辑门实现的最优调控理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ30582	郭裕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	长沙理工大学		表面应力作用下微悬臂梁传感器静态弯曲变形理论分析与实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30583	彭旭龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小波集构造及其边界分形性质研究	5	1	2022-2024	2022JJ30584	粟涓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氮杂环合成导向的N-氰基唑类的自由基串联环化反应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30585	李江胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多维孔道结构自支撑阴极NiCoPx/NiCo的结构控制及电催化析氢性能	5	1	2022-2024	2022JJ30586	喻林萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大米蛋白基异黄酮纳米输送体系的构建	5	1	2022-2024	2022JJ30587	程云辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			淀粉样蛋白质纤维聚集体对淀粉消化性的影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30588	俞健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钻井水溶式开采盐岩矿山时序InSAR建模与变形预计	5	1	2022-2024	2022JJ30589	邢学敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			融合泛在地理数据的人车导航道路要素提取与整合方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30590	张云菲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水风光互补下水电机组协调运行特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30591	鲍海艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			地形-波浪-潮流耦合作用下潮流能水轮机水动力特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30592	陈龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			植草红黏土边坡根固机理与雨季区域性浅层滑动模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30593	方薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			弯拉-剪切耦合作用下设置OLSM抗裂层的沥青路面反射开裂演化及寿命预估	5	1	2022-2024	2022JJ30594	付其林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			主动式液压储能元件的能量转换机理和主动调控方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30595	贺湘宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高岭石纳米片非对称载体增强效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30596	蒋登辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钛合金稀土催化渗氮+PVD复合涂层制备及磨损机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30597	李聪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			连续配筋混凝土路面微裂缝渐进劣化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30598	李盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			仿生原理介导的改性沥青与集料界面粘附性能提升与机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30599	梁波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	粉煤灰-矿渣复合掺料下石灰岩质机制砂混凝土长期变形性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30600	吕毅刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			加筋喷混凝土拱肋-锁脚锚杆组合结构承载性能与构型优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30601	秦卫星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于电阻率层析成像技术的田间土壤优先流演化过程和水分与溶质分布的原位实时监测与识别	5	1	2022-2024	2022JJ30602	盛丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
省教育厅	长沙理工大学		微纳嵌套结构耦合润湿梯度表面强化沸腾传热机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30603	石尔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			新型全梯度正极材料LiNi0.8Co0.1Mn0.1O2的可控制备及热电化学研究	5	1	2022-2024	2022JJ30604	宋刘斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			形态-活力耦合视角下湘西地区村落公共空间模块化优化设计研究	5	1	2022-2024	2022JJ30605	唐成君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			废弃矿井改造压气储能储气库可靠性分析	5	1	2022-2024	2022JJ30606	唐栋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			生物质组分对生物质热解过程中含氮化合物转化影响机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30607	田红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			长沙市小城镇撤并的空间绩效评估与调控策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30608	王轶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			强干扰环境下主动配电系统随机故障灵敏识别与准确定位研究	5	1	2022-2024	2022JJ30609	席燕辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于静动力学要求的双模量复合材料板壳结构拓扑优化方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30610	易继军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于在线多源迁移学习的城市智能客车环境感知方法	5	1	2022-2024	2022JJ30611	易可夫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			洋流环境中悬浮隧道管体与锚索空间耦合振动的协同效应	5	1	2022-2024	2022JJ30612	易壮鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			锌离子电池的新型电解质研究	5	1	2022-2024	2022JJ30613	袁度	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			复杂环境条件下CAES储气库混凝土衬砌耐久性劣化机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30614	张登祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			强降雨地区花岗岩残积土路基边坡表层微生物与植被联合防护机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30615	张永杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			仿生铁掺杂生物炭介导土壤六价铬还原稳定化及微生物响应机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30616	周璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多源任务可分解的车联网边缘计算资源协同优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30617	曹敦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向分布式深度神经网络(DNN)的通信优化技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30618	胡晋彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			一族强关联非线性大系统分散自适应模糊控制方法及其应用	5	1	2022-2024	2022JJ30619	黄益绍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
				基于非确定性结构的皇冠分解技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30620	李文军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			深度压缩感知图像重建研究	5	1	2022-2024	2022JJ30621	宋云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			云环境下前后向强安全的密态数据库关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30622	吴志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	长沙理工大学		基于领域自适应的生成式隐写文本检测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30623	向凌云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于DDCC的忆阻器混沌电路及其构成的全集成随机数发生器	5	1	2022-2024	2022JJ30624	余飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向特定医学影像分类的人工智能方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30625	王威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一类连续介电模型的稳定化算法研究及应用	5	1	2022-2024	2022JJ40461	李姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于动态调制技术的非互易拓扑转换研究	5	1	2022-2024	2022JJ40462	刘庆杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维复合型粘弹性问题的高效数值方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40463	乔雷洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			若干多项式丢番图方程的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40464	张勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			含连接头的大型复杂框架结构模块化拓扑优化方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40465	赵磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑自由表面流动特性的固液相变格子Boltzmann方法建模及仿真	5	1	2022-2024	2022JJ40466	赵勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于螺吡喃的上转换纳米探针用于神经元中铜离子动态监测与调节	5	1	2022-2024	2022JJ40467	李俊彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			社会环境线索对道德伪善影响的认知神经机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40468	卞军凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型近红外二区光磁多功能稀土氟化物纳米探针的构建及其在骨骼成像和骨骼疾病诊断的应用	5	1	2022-2024	2022JJ40469	李有斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			嗜碱性粒细胞介导的牛奶酪蛋白迟发型过敏反应的免疫调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40470	谢雨菲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多卫星廓线的重力波动量通量时空变化特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40471	曾炫云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			广域InSAR公路沿线沉降监测中潮汐位移的改正方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40472	彭葳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			长株潭城镇化时空布局与土地利用效率耦合研究	5	1	2022-2024	2022JJ40473	夏清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			沥青-集料界面粘结失效行为评价与混合料水稳性能提升	5	1	2022-2024	2022JJ40474	蔡军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			镁合金波纹管电磁冲击介质成形服役性能及成形机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40475	邓桦坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于公路交通系统状态数据非欧流形特征分析的事故多发段形成机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40476	何石坚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于判别凸包模型的工程装备故障检测与诊断方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40477	何知义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	长沙理工大学		面向新型电力系统的源荷储多功率协整关系和电价协整机理	5	1	2022-2024	2022JJ40478	黄婧杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于数据驱动的沥青混合料动态模量精准设计	5	1	2022-2024	2022JJ40479	黄优	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			洞庭湖流域长期水文干旱特征及其对气候变化响应关系研究	5	1	2022-2024	2022JJ40480	黄志勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			少层石墨烯包覆金属/金属化合物的多孔自支撑材料的可控制备及其析氢反应动力学机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40481	吉希希	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非均相铁催化过硫酸盐调理体系对疏浚底泥脱水效能影响与作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40482	黎一夫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Copula方法的城市多维致灾洪涝风险分析及灾防决策研究	5	1	2022-2024	2022JJ40483	李江夏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			废旧生物油与老化沥青的互溶机理及其在RAP油石分离技术中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ40484	刘超超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湿热环境下软岩填筑路堤变形机制及注浆控制技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40485	刘杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多龄段椎骨骨质精准模拟及微创手术磨钻损伤抑制策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ40486	罗源婧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			动力电池集散热/加热一体化热管理系统的构建及其热质传递特性仿真研究	5	1	2022-2024	2022JJ40487	吕又付	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			节段预制UHPC梁桥键齿胶接缝剪切失效机理及抗剪承载力计算方法	5	1	2022-2024	2022JJ40488	潘仁胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			燃煤电厂深度调峰背景下SCR催化剂微观结构调控及其宽温区抗ABS机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40489	卿梦霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			考虑信息物理不确定性的新能源电力系统振荡阻尼信号在线优选与控制设计方法	5	1	2022-2024	2022JJ40490	施星宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粉砂质泥岩卸荷后蠕变特性与路堑边坡长期变形研究	5	1	2022-2024	2022JJ40491	史振宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			变化环境下基于水能平衡的流域水文过程研究	5	1	2022-2024	2022JJ40492	宋昕熠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于车辆-行人碰撞解析模型的车头参数多目标优化设计研究	5	1	2022-2024	2022JJ40493	王丹琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			配置耗能梁的方钢管混凝土柱-钢梁复合框架可恢复节点的抗震机理与设计方法	5	1	2022-2024	2022JJ40494	王福明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超高速激光沉积高铬镍基合金组相调控与磨损机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40495	王开明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			地铁邻近建筑车致随机振动的物理模型-代理模型混合预测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40496	王力东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			半透明光伏窗对建筑能耗影响机理与优化设计研究	5	1	2022-2024	2022JJ40497	王蒙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省教育厅	长沙理工大学		模块化多绕组永磁发电机变流器最优调制与预测控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40498	吴公平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			多孔骨架内固液相变微细界面演变与热量定向传递协同作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40499	肖俊兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于真三轴试验的硬性结构面产状影响下深埋硬岩卸荷破坏机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40500	徐鸿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			有色金属冶炼烟气脱硫及硫资源回收过程中Mn/Ce协同作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40501	宣艳妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			AgNbO3基高熵钙钛矿陶瓷的组分设计、合成及其储能应用	5	1	2022-2024	2022JJ40502	晏忠钠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			溴氧化铋基复合催化剂自产H2O2-类芬顿耦合去除抗生素的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40503	于瀚博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			脉动式血泵微颗粒多相流瞬变演化规律及瘤产与损伤分析的性能影响机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40504	喻哲钦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			光热Z型异质结介导多路径产生·OH及PPCPs的降解	5	1	2022-2024	2022JJ40505	张进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			金刚石/铝复合材料纳米尺度界面改性层的可控制备及定量化作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40506	张龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			微氧协同电活性生物膜结构优化及其对污水中典型PPCPs的降解机制	5	1	2022-2024	2022JJ40507	周乐安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于突变理论的水蚀废弃石膏矿支撑体系蠕变失稳机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40508	周意超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			分布式预测控制系统的协调与重构策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ40509	何叶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			面向工业大数据的生产过程运行性能混合分布式深度分析	5	1	2022-2024	2022JJ40510	李灵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			面向无人机用户的地面协作蜂窝网络关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40511	李妍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于智能防御的物联网网络安全研究	5	1	2022-2024	2022JJ40512	刘潇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			共轭分子构筑准二维结构钙钛矿薄膜及其高效稳定蓝光二极管	5	1	2022-2024	2022JJ40513	时一斐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			多重扰动环境下忆阻神经网络的事件触发同步控制及其信息保密应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40514	姚卫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			社会化媒体下“认知-偏好-意愿”驱动的智慧健康养老服务消费激励策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ40515	易丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
					轮毂电机驱动电动车辆转矩非优化多目标协同分配控制	5	1	2022-2024	2022JJ50020	张志勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			面向计量监测的指针型仪表计算机视觉智能判读方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ90018	蔡汪洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南师范大学	湖南师范大学小计		930										
		原子核大幅度重排的动力学机制研究	50	1	2022-2024	2022JJ10031	包小军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		三维不可压缩 Navier-Stokes 方程特殊结构解的研究	50	1	2022-2024	2022JJ10032	赖柏顺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Navier-Stokes方程组的奇性形成机制和能量守恒	50	1	2022-2024	2022JJ10033	谭文科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于有机硅化合物的绿色催化与合成研究	50	1	2022-2024	2022JJ10034	马元鸿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		异源二倍体鲟鲟品系构建过程中的遗传调控机制研究	50	1	2022-2024	2022JJ10035	任力	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		精子tsRNAs在雄鼠高脂高糖高盐饮食导致子二代肾脏疾病中的作用及叶酸和有氧运动干预的研究	50	1	2022-2024	2022JJ10036	李健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		免疫微环境与酒精性肝病	50	1	2022-2024	2022JJ10037	李专	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		智能型稀土近红外二区光学纳米探针的设计及其生物医学应用	50	1	2022-2024	2022JJ10038	曾松军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		视蛋白在媒介蚊虫明暗感知与宿主选择中的作用及机制研究	50	1	2022-2024	2022JJ10039	吴葩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		叠加流体和多孔层中的对流模型高效解耦算法研究	20	1	2022-2024	2022JJ20032	张玉红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		氧化应激在KSHV介导的原发性渗出性淋巴瘤发生中的作用及其机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20033	李婷婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		若干典型图类的曲面交叉数及k-交叉临界性的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30028	黄元秋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		用于主动控制分子器件的新一代分子中的原子量子理论	10	1	2022-2024	2022JJ30029	Samantha	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		扬子西缘黑色页岩关键带循环活动及其环境效应	10	1	2022-2024	2022JJ30030	彭渤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		复杂地表环境下单轨InSAR滑坡三维形变监测研究	10	1	2022-2024	2022JJ30031	孙倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		镁合金中启动非基面滑移提高延展性的微观机理研究	10	1	2022-2024	2022JJ30032	刘自然	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		调和映射相关性质的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30365	陈蛟龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		负常曲率空间上几类方程的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30366	何海洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			黑洞—镜系统中电磁场的似正模研究	5	1	2022-2024	2022JJ30367	王梦杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南师范大学		复杂大数据下半参数模型的自动结构识别方法、理论及应用	5	1	2022-2024	2022JJ30368	杨晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Cn中函数空间上几个经典问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ30369	张学军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			磁性拓扑三重点半金属的电子态及其调控研究	5	1	2022-2024	2022JJ30370	朱紫明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Hajlasz梯度和变指标的函数空间实变理论及其应用	5	1	2022-2024	2022JJ30371	卓次强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于核壳结构的稀土双转光材料及其在光生态农业上的应用	5	1	2022-2024	2022JJ30372	廉世勋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			信息论方法与概念密度泛函理论的融合与发展	5	1	2022-2024	2022JJ30373	荣春英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			内滤效应介导的可逆型生物发光传感器构建与活体氧化还原动态成像应用	5	1	2022-2024	2022JJ30374	杨盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			光敏性Ru(II)配合物的合成及其光动力和化学疗法协同抗肿瘤效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30375	张漫波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			生物质水热炭光催化剂构筑及其可见光催化氧化有机胺的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30376	钟文周	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水稻OsNRAMP5和OsNRAMP1基因大片缺失突变材料镉锰吸收特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30377	戴小军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			状态与特质自我欺骗消极后果的机制及干预研究	5	1	2022-2024	2022JJ30378	范伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可逆团聚型纳米金诊疗探针的构建及肿瘤光声/荧光双模成像与光热治疗应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30379	何定庚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			粗线期检验点在异源三倍体鲫不育中的作用机理	5	1	2022-2024	2022JJ30380	王静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			吡啶-3-乙酸通过AhR通路介导断奶仔猪肠道屏障功能和炎症反应的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30381	王启业	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			OsHAK7在水稻耐低钾中的作用机制及其育种价值评价	5	1	2022-2024	2022JJ30382	王晓辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			青鱼DDX19负调控RLR/IRF3/IFN信号通路的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30383	肖军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			远缘杂交鱼生殖细胞端粒分布模式研究	5	1	2022-2024	2022JJ30384	张纯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鲂鮈杂交品系食性变化的表观遗传学机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30385	周蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鲫种质资源鉴定及亲鱼繁殖性能评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ30386	周毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			遗产旅游地应对气候风险的弹性社区建构研究	5	1	2022-2024	2022JJ30387	贺小荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省教育厅	湖南师范大学		湘西传统村落韧性测度及调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30388	刘春腊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			壤中流驱动下红壤坡耕地细沟侵蚀机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30389	刘窑军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			有机质化学结构对洞庭湖洲滩沉积有机碳稳定性的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30390	聂小东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于关联规则的自发地理信息数据可靠性评估模型与方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30391	万义良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			旅游高质量发展与脱贫居民福祉耦合互馈机制与路径：湖南武陵山区案例	5	1	2022-2024	2022JJ30392	王凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			MOFs衍生的多级孔M-N-C氧还原电催化剂的制备与性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30393	杨亚辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于狄拉克材料非线性效应的全光器件研究	5	1	2022-2024	2022JJ30394	蒋乐勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			恶劣天气条件下智能车辆视觉环境感知关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30395	卢笑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于视觉伺服控制的移动机器人智能导航方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30396	沈添天	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			动态不完备决策表的增量式属性约简研究	5	1	2022-2024	2022JJ30397	张楚才	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于软件定义的确定性网络路由研究	5	1	2022-2024	2022JJ30398	张连明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			双碳目标下家庭乘用车能源消耗的反弹效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30399	曾姣艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			金融科技对养老金投资的影响机制及优化路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ30400	邓浏睿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于多尺度深度学习的旅游需求预测模型与实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ30401	贺凯健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			“三高四新”战略下智能制造驱动企业价值链攀升的机理与政策研究	5	1	2022-2024	2022JJ30402	洪联英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			新发展格局下湖南区域中心城市经济辐射能力测度及强化策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30403	罗富政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			数字金融缓解居民消费不平等的效应、机制及优化路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ30404	罗娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			生态宜居视角下农村环境治理政策绩效评价与机制优化	5	1	2022-2024	2022JJ30405	苏静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
					健康中国视域下环境规制的雾霾治理效应、健康效应及政策优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30406	唐李伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于行为的供应链网络复杂性建模与动态性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30407	颜李朝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	湖南师范大学		基于构型理论的中小企业人才管理实践及其生效机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30408	阳毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			糖尿病移动健康干预医患互动过程中的价值共毁研究：形成、影响及缓解机制	5	1	2022-2024	2022JJ30409	朱张祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一种新型还原酶敏感性纳米粒子及其递送甲氨蝶呤/PI3K抑制剂治疗骨肉瘤效力研究	5	1	2022-2024	2022JJ30410	何纯莲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			OCT4与EZH2协同调控中胚层分化开关和再激的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30411	李涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米粒子HA-p5RHH-si-TTY15的构建及其通过氧化应激对骨关节的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30412	李玉飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			小分子药物WM的增肌作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30413	魏芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			非整倍体导致复发性流产的遗传学机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30414	谢平原	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体递送的mir-518c-3p靶向结合MAPK1基因在宫颈鳞癌肿瘤血管正常化中的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ30415	张勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			随机干扰下复杂非线性时滞系统的间歇控制与观测研究	5	1	2022-2024	2022JJ40261	丁奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			一般球对称时空的规范不变扰动及其应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40262	房熊俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于宇称-时间对称声学超构表面的非对称声传输机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40263	鞠芳芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			准拓扑引力的宇宙学及强场检验	5	1	2022-2024	2022JJ40264	李守龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			含石墨烯增强ZrO2基纳米复合陶瓷的抗辐照损伤及其机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40265	秦文静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于核-壳纳米结构的生物标志物光学高灵敏成像检测研究	5	1	2022-2024	2022JJ40266	魏琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高温胁迫团头鲂雄性化调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40267	符文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大口黑鲈Kiss2/kissr2在卵巢启动发育和成熟过程中的功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40268	李武辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Sex-lethal基因在斑翅果蝇性别决定中的作用及雌性特异致死品系构建	5	1	2022-2024	2022JJ40269	彭威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			社会行动者类型对儿童道德判断的影响：共情和执行功能的共同作用	5	1	2022-2024	2022JJ40270	颜志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			青鱼TRAF2/6在先天免疫中调控TRIF的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40271	晏俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			通过敲除MDH1探究卵母细胞能量代谢障碍对早期胚胎发育的影响和作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40272	张珏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
省教育厅	湖南师范大学		长株潭城市群经济多中心演变的宏微观特征及一体化协同机制	5	1	2022-2024	2022JJ40273	王钊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			亚热带红壤丘陵区典型人工林水分利用特征研究	5	1	2022-2024	2022JJ40274	张赐成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			长株潭城市群生态产品价值核算及实现机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40275	邹梓颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向玻璃化保存的纳米增强电磁腔体共振复温研究	5	1	2022-2024	2022JJ40276	潘家骥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			360度全景视频自适应传输中若干关键问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ40277	董莘莘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向云边协同的高效能动态卸载技术的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40278	梅晶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于有序MPc/BP2T异质结薄膜的高性能光电晶体管及人工神经形态器件	5	1	2022-2024	2022JJ40279	钱川	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于机器学习和软件定义的微型SAR存算技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40280	田海山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			脉冲动力网络的局部同步与有界同步研究	5	1	2022-2024	2022JJ40281	朱帅兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省0-6岁相对贫困儿童父母亲职角色能力研究：评估与干预	5	1	2022-2024	2022JJ40282	郭响澄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			数字经济时代老字号品牌的复兴：内在机理及实现路径	5	1	2022-2024	2022JJ40283	何金花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省青年返乡创业失败的数字化复原机理及效应监测研究	5	1	2022-2024	2022JJ40284	蔺海洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于分布滞后非线性模型湖南省极端天气敏感性传染病筛选及预测	5	1	2022-2024	2022JJ40285	查文婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			真菌Coniella fragariae中活性嗜氮酮类化合物的发掘	5	1	2022-2024	2022JJ40286	刘真	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		从脂联素-内质网应激-自噬轴探讨益气活血方防治冠心病气虚血瘀证的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40287	吴华英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		南华大学小计	480												
		南华大学		铁载体和草酸协同作用下土壤中铀形态的转化与植物群落富集铀的耦合作用机制研	50	1	2022-2024	2022JJ10041	胡南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肺炎支原体脂质相关膜蛋白调控IL-33/ILC2轴诱导肺炎的作用机制	20	1	2022-2024	2022JJ20034	雷爱华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			肠道菌群代谢物TMAO促PE新机制：TET2-cytb-ROS途径诱发滋养层细胞焦亡	10	1	2022-2024	2022JJ30038	王佐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			miR-181c-3p负调控LIF/p53信号通路在低剂量电离辐射DNA损伤中的作用与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30478	易岚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	南华大学		基于动态模型库的小型压水堆堆芯功率自适应切换控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30479	曾文杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			细菌还原与非还原矿化对铀的竞争固定机理与稳定性强化机制	5	1	2022-2024	2022JJ30480	谭文发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于机器学习的核电厂故障识别与瞬态特性超实时预测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30481	谢金森	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多层墙体的氡迁移行为及微渗透控氡机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30482	叶勇军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			重味强子衰变过程CP破缺等性质的理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ30483	张振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			构建高对比度近红外荧光探针用于精准肿瘤手术导航研究	5	1	2022-2024	2022JJ30484	何隆薇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多金属中心自激发人工金属酶的设计与功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30485	杜可杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GnRH抑制海马A1型星形胶质细胞改善LPS所致小鼠抑郁样行为	5	1	2022-2024	2022JJ30486	曹文宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			淀粉基聚氨酯控释肥包膜的多级结构调控及性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30487	王孟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肺炎支原体诱导气道上皮细胞GAPDH琥珀酰化调控促炎细胞因子分泌的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30488	游晓星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于组学分析的轴胁迫下水华藻生理特性及产毒机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30489	王辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MXene凝胶复合纳米材料的制备及对含铀废水的吸附机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30490	李仕友	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			土著微生物群落的时空演变与CO2+O2地浸采铀的物质转化迁移的相互作用及机理	5	1	2022-2024	2022JJ30491	王永东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纤维增强复合材料变模温注塑中纤维迁移规律及其对制品表面质量的影响机理	5	1	2022-2024	2022JJ30492	肖成龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高频多元铈酸钾钠基无铅压电复合材料的结构设计、制备及性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30493	谢睿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于间隙原子调控高强韧铁基激光成形层及其界面特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30494	朱红梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向少样本的领域知识图谱构建技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30495	欧阳纯萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于农户视角的宅基地腾退增值收益测度与分配机制优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30496	陈鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于创新价值剩余视角的创新联合体理论、效能评价及影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30497	谢荷锋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			碳排放规制下考虑风险偏好的绿色供应链的融资与营运决策	5	1	2022-2024	2022JJ30498	邹清明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	南华大学		梅毒螺旋体穿越体外胎盘屏障机制的初步研究	5	1	2022-2024	2022JJ30499	曾铁兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			白藜芦醇激活IGF1R/SIRT2增强胰岛素敏感性改善PCOS大鼠卵泡发育障碍的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30500	陈熙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于ERA/CRISPR-Cas14a1系统快速检测肺炎支原体新方法的建立及临床应用	5	1	2022-2024	2022JJ30501	邓仲良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FGF-21抗As的新机制：TET2/NDUFB10/ROS途径拮抗内皮细胞焦亡	5	1	2022-2024	2022JJ30502	李国华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于miR-500-3P/LDHA调控乳酸生成探讨罗汉果甜苷改善PCOS大鼠卵泡发育障碍的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30503	李美香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			lncRNA NBR2调控miR-3619-5p/CALU轴促胃癌机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30504	凌晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			沙眼衣原体G1gA与宿主抗增殖蛋白PHB相互作用致输卵管纤维化机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30505	陆春雪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TMEM43基因在听觉通路中的功能及其突变致聋机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30506	马璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Nucleolin通过GPX4通路调控血管平滑肌细胞铁死亡促进AS的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30507	孙慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ROS调控DJ-1蛋白氧化态在DADS诱导白血病细胞自噬与凋亡之间的转化	5	1	2022-2024	2022JJ30508	谭晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微环境酸化促As新机制：经酸敏感离子通道1激活RIP1抑制巨噬细胞脂噬	5	1	2022-2024	2022JJ30509	唐雅玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-126a/HIF-1 α 介导血管平滑肌细胞铁死亡对动脉损伤后狭窄的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30510	向琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			C1GALT1促进T抗原合成增加参与胃癌转移的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30511	谢海龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BRD9识别H3K27ac修饰的c-fos超级增强子促进恐惧记忆形成	5	1	2022-2024	2022JJ30512	徐杨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			姜黄素烟酸酯调节KIF16B/Rab11aFIP3促进LDLR的内吞循环的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30513	张彩平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GO-Pickering佐剂增强沙眼衣原体Pgp3疫苗免疫保护效果及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30514	赵兰华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA HCG11/miRNA-202-5p/NDUFA4轴调控喉癌细胞自噬机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30515	左建宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有限温度和密度下双重味重子势能的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40344	陈勋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向高分辨率堆芯多物理耦合的泛函蒙卡中子学新方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40345	陈珍平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			非接触式膜蒸馏处理低放废水的方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40346	何正忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	南华大学		运动旋转黑洞的引力效应和霍金辐射研究	5	1	2022-2024	2022JJ40347	贺观圣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			耐事故Cr涂层铝合金包壳氧化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40348	黄景昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于高压气体膨胀致裂的近接硬岩工程破岩机理及能效研究	5	1	2022-2024	2022JJ40349	彭怀德	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			沥青基C/C复合材料在高温熔盐堆环境中微观结构-性能演变机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40350	谢翔旻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型多孔PAFs的可控构筑及酸性条件下的铀酰吸附研究	5	1	2022-2024	2022JJ40351	张旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			热-电耦合作用下含缺陷纳尺度压电结构的非线性振动特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40352	张义青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于钴催化1,6-烯炔化合物和腈类化合物的不对称环化反应的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40353	蔡进辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米人工反硝化系统的构建及其抗肿瘤活性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40354	曾科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维多孔Mn单原子碳基氧还原催化剂的可控制备及催化性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40355	邓怡杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型邻氨基苯甲酰胺类CDK16抑制剂结构优化、抗癌活性与成药性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40356	江伟凡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			人工湿地-微生物燃料电池耦合系统去除四环素类抗生素及其降解机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40357	蒋昭泓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可激活靶向性近红外荧光探针的构建及在脑胶质瘤成像中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40358	李宋娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			过氧化钙介导生成的一氧化氮用于乏氧肿瘤的治疗	5	1	2022-2024	2022JJ40359	刘新平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			刺激响应型免疫传感策略在膀胱癌标志物检测中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ40360	谭啸峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氧化膦和N-羟基氮杂环二元催化的酰胺绿色合成	5	1	2022-2024	2022JJ40361	唐立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			手性叔膦催化的不对称反应构建轴手性化合物研究	5	1	2022-2024	2022JJ40362	王华敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于仿生大环主体的高性能荧光传感平台的构建与应用	5	1	2022-2024	2022JJ40363	王力立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于三维DNA Walker的SERS生物传感器构建及其对癌胚抗原的超灵敏检测研究	5	1	2022-2024	2022JJ40364	吴燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型内修饰萘基大环的设计合成及其吸附脱硫应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40365	姚欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于表面自催化负载策略可控构建多相协同催化剂	5	1	2022-2024	2022JJ40366	岳成涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	南华大学	PERK/ATF4调控ZFAS1促进沙眼衣原体生长发育的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40367	文雅婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		疟原虫雄配子体翻译抑制调控的鉴定和机制分析	5	1	2022-2024	2022JJ40368	李贞魁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		二价铁催化铁矿物转化对轴与有机质耦合动力学特性的影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40369	丁洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		衡阳盆地白垩纪构造演化及地层年代学研究	5	1	2022-2024	2022JJ40370	郭知鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于三维 FDEM深埋软岩隧道挤压大变形致灾机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40371	刘鹤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		铀(VI)胁迫对Sphingopyxis sp. YF1降解微囊藻毒素的影响及其分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40372	彭堂见	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		复杂条件下采动岩体裂隙演化规律及破坏机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40373	陈英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		干湿-冻融耦合作用下尾矿砂微生物固化体孔隙结构演化及其对渗透性影响机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40374	田亚坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		准二维非富勒烯受体的设计合成及其在有机太阳能电池中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40375	尹玉立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双位点修饰全中空海胆状Bi ₂ S ₃ 分枝构建全固态Z型光催化剂用以铀还原与有机物降解协同进行	5	1	2022-2024	2022JJ40376	章清松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		面向PUF响应相异错误率特性及其轻量化应用的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40377	庞利会	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Arg2调控FUBP1与TGF-β1交联促衰老肾脏纤维化的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40378	黄骥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		ELABELA/APJ通过激活Pyk2磷酸化修饰MCU诱导线粒体铁超载促血小板聚集	5	1	2022-2024	2022JJ40379	蒋进勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		新型喹啉酮类CRBN调节剂的设计、合成与抗多发性骨髓瘤活性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40380	刘林义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		级联增强铁死亡疗效的四价铂前药无载体纳米粒子的制备及其在肿瘤治疗中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ40381	刘映	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		嗜中性粒细胞通过NES/MMP9激活integrin β1信号促进血管拟态的形成及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40382	彭珍子	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		KRT16调控细胞自噬参与口腔癌发生发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40383	万正卿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		预热、激光及在线退火下高性能梯度涂层形成机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ50019	林英华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
基于抑制铁死亡拮抗心肌细胞缺氧损伤探讨人参皂苷Rg1改善急性心肌梗死	5	1	2022-2024	2022JJ80028	冯聚玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南农业大学	湖南农业大学小计		680										
		油菜含油量积累的优良等位基因挖掘和利用		50	1	2022-2024	2022JJ10027	钱论文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		食源性致病真菌/真菌毒素的便携式检测与高效灭活/降解策略研究		50	1	2022-2024	2022JJ10028	石星波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		水稻籽粒镉积累的遗传机制及优异等位基因挖掘研究		50	1	2022-2024	2022JJ10029	吴德志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于官能基团修饰的生物炭界面调控及其对土壤内容物迁移转化的干预机制		50	1	2022-2024	2022JJ10030	周南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		乳脂肪特性对脂质质构感知及消化的影响机制		20	1	2022-2024	2022JJ20026	罗洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		基于肠黏膜屏障功能研究母源营养对子代出生后发育迟缓的影响及其机制		20	1	2022-2024	2022JJ20027	王婧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		茯砖茶黄烷-3-醇AB环裂解产物的形成、制备及调节肠道菌群功效研究		20	1	2022-2024	2022JJ20028	朱洺志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		农业有机废弃物高效生物转化机制与碳减排研究		20	1	2022-2024	2022JJ20029	颜丙花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		集约化蔬菜种植区附近地下水中农药污染的修复机理研究		20	1	2022-2024	2022JJ20030	周耀渝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		OsWRKY70调节水稻耐低温的分子机制研究		10	1	2022-2024	2022JJ30021	刘次桃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		Sphk1/S1P代谢通路在伏马毒素B1致猪肺水肿的作用机制		10	1	2022-2024	2022JJ30022	雷红宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		茯砖茶“菌花香”关键香气成分互作呈香机制研究		10	1	2022-2024	2022JJ30023	李勤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		人-机-环境交互的智能视觉位置识别定位方法研究		10	1	2022-2024	2022JJ30024	蔺薛菲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		可见光促进的新颖6-取代二氢苯并菲啉生物碱仿生半合成研究		5	1	2022-2024	2022JJ30283	程辟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		水稻木质部氨基酸长途转运的遗传调控和利用		5	1	2022-2024	2022JJ30284	孟桂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		OsOFPx调控水稻耐高温的分子机制研究		5	1	2022-2024	2022JJ30285	邓化冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		猪胴体性状的杂种优势形成机理解析及预测模型构建		5	1	2022-2024	2022JJ30286	何俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		利用CRISPR/Cas9技术创制早熟甘蓝型油菜新种质		5	1	2022-2024	2022JJ30287	何昕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		水稻垩白形成调控关键基因的筛选及其功能分析		5	1	2022-2024	2022JJ30288	蔺万煌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南农业大学	GNAQ介导GnRH信号通路调控赤眼鳟生殖发育的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30289	刘巧林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		辣椒疫霉水解C12-surfactin A的作用机理及酶调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30290	庞立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		茶树干旱胁迫记忆的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30291	沈程文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		转录因子CsbHLH063调控血橙果实采后柠檬酸和花青苷代谢的机理	5	1	2022-2024	2022JJ30292	盛玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		TRIM103调控GCRV感染的天然免疫反应的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30293	苏建明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		芞草唑抑制独脚金内酯信号和调控植物分枝的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30294	苏益	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		菜籽油纳米乳液提高姜酮酚生物利用率的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30295	唐忠海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		OsRab11C1调控水稻耐寒性的功能和分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30296	王丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		转录因子BoHY5响应蓝光信号调控青花菜萝卜硫素积累的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30297	王军伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		宿主细胞Src家族酪氨酸激酶(SFKs)对PCV2感染的调控作用及分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30298	王乃东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		白藜芦醇苷高效转化酶作用机理及调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30299	夏菠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于二化螟与三化螟味觉受体基因差异导致的食性差异机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30300	薛进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		辣椒E30半矮秆突变分子机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30301	杨博智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		一株假单胞菌对拟禾本科根结线虫病的防治机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30302	叶姗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双季稻镉吸收分配对土壤酸化的响应机制及其调控	5	1	2022-2024	2022JJ30303	易镇邪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		miRNA395参与ABA调控油菜脂肪酸合成的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30304	赵静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于现代组学技术的钩藤生物碱合成关键酶基因挖掘及功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30305	朱丽娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		水稻根际铁锰矿物界面镉-砷的相互作用及阻控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30306	雷鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		细菌胞外聚合物在矿物表面的吸附分馏及其对重金属竞争吸附的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30307	梁运姗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		数字语音设备源取证关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30308	邹领	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南农业大学	乡村社会数字化治理效能提升研究	5	1	2022-2024	2022JJ30309	熊春林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		“三高四新”战略下湖南省养老服务设施布局优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30310	刘冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		黄瓜少果刺调控基因克隆及作用机制鉴定	5	1	2022-2024	2022JJ40164	曹嘉健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		细胞自噬在猪皮下与肌内脂肪前体细胞分化的差异调控作用	5	1	2022-2024	2022JJ40165	陈家顺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于机械化学复合处理的农作物秸秆细胞壁解聚研究及机理分析	5	1	2022-2024	2022JJ40166	高崇凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		中华鳖MRC1响应嗜水气单胞菌感染胁迫的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40167	胡亚洲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		土壤表面微形貌对南方红黄壤提质机理及其工作部件研究	5	1	2022-2024	2022JJ40168	蒋啸虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于NF- κ B通路研究Cystatin家族对LPS诱导奶牛乳腺上皮细胞炎症反应的作用和机制	5	1	2022-2024	2022JJ40169	刘磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		RH4基因调控水稻颖壳着色的分子机制及应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40170	刘玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		猪SNX29基因拷贝数变异对肌内脂肪沉积的影响及调控机制	5	1	2022-2024	2022JJ40171	刘梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		拟南芥钙调蛋白激酶SUM7调控植物免疫的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40172	刘亚楠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		水稻-大豆条带间作对系统碳氮循环的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ40173	龙攀	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		MsSPT转录因子调控紫花苜蓿耐渍性的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40174	卢蕊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		蒸汽爆破处理下全谷燕麦膳食纤维构成变化规律及其调节脂代谢机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40175	罗凯云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		甘露寡糖对仔猪肠道黏蛋白分泌特征的干预及其调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40176	马晓康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		老年人面孔整合表征的发展特点及其神经电生理机制	5	1	2022-2024	2022JJ40177	彭申立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		水稻OsERF073调控水稻与稻瘟菌互作的功能分析	5	1	2022-2024	2022JJ40178	宋娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		油菜根际硝化作用对镉污染农田修复效果的影响及其微生物学机制	5	1	2022-2024	2022JJ40179	王薪琪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于天然低共熔溶剂体系构建淀粉纳米颗粒及其机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40180	夏会平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		水稻抗拟禾本科根结线虫基因的挖掘与功能分析	5	1	2022-2024	2022JJ40181	阳祝红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南农业大学	T-2毒素介导猪伪狂犬病毒感染与复制的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40182	杨凌宸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		PCV2衣壳蛋白质插入PPV抗原表位的展示策略及免疫原性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40183	湛洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		再生稻营养器官中镉的再分配机制以及对米镉累积的影响	5	1	2022-2024	2022JJ40184	邓潇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		长期绿肥复种下水稻土有机碳积累效应与机制	5	1	2022-2024	2022JJ40185	夏银行	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		轻型组合桥梁体系正弯矩区设计理论与计算方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40186	邓舒文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		纳米FeX/碳复合电极的一体化构筑及氧还原协同催化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40187	张纯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		环境因素与水压力耦合作用下渡槽时变可靠度研究	5	1	2022-2024	2022JJ40188	张龙文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于张量图嵌入模型的高光谱图像鲁棒性特征提取研究	5	1	2022-2024	2022JJ40189	邓阳君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		面向深度语义相关性的跨模态哈希检索方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40190	朱磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		环境规制下农户农膜回收资源化处置行为及补偿机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40191	刘洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		异质型环境规制对企业绿色转型的影响机制及对策研究	5	1	2022-2024	2022JJ40192	彭佳颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		显齿蛇葡萄叶干预高尿酸功效评价与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50007	张志旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		外泌体介导的PI3K/Akt/mTOR通路调控猪肌内脂肪机理	5	1	2022-2024	2022JJ50018	马海明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		解脂耶氏酵母细胞工厂高效合成罗汉果苷IIE的研究	5	1	2022-2024	2022JJ50022	田云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		复合菌系协同处理嘧啶醇和吡啶混合废水的效能与机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ50035	杨建奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		高脂条件下溶血卵磷脂调控克氏原螯虾脂代谢的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50036	陈开健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		装配式建筑预制混凝土墙板接缝专用砂浆干湿变形行为及机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ50037	周锡玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		粘土矿物-水热炭复合材料活化PMS缓解茄科作物二氯喹啉酸药害机理	5	1	2022-2024	2022JJ50042	丁春霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		鱼腥草马兜铃酸类化合物毒性成分的安全快速检测及其来源分析	5	1	2022-2024	2022JJ50043	蒋红梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		木姜叶柯种质资源遗传多样性研究及优异种质发掘	5	1	2022-2024	2022JJ50044	李自强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南农业大学	湖南农业大学	铅胁迫对鱼腥草产质量的影响及胁迫下的生理生态响应机制	5	1	2022-2024	2022JJ50045	钟军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湘潭大学小计	510										
	湘潭大学	湘潭大学	超材料中波传播问题的数学建模与有限元方法	50	1	2022-2024	2022JJ10043	杨伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			A位杂化钙钛矿氟化物电极材料及其储能机理	50	1	2022-2024	2022JJ10044	丁锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高端动力装备关键零件形性协同抗疲劳加工基础研究	50	1	2022-2024	2022JJ10045	彭锐涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			卟啉基电化学储能化学	20	1	2022-2024	2022JJ20036	高平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			绿色有机合成新方法研究	20	1	2022-2024	2022JJ20037	姬小趁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			两种不同烯烃的双重双官能化反应与有序组装研究	10	1	2022-2024	2022JJ30040	杨罗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高光谱遥感影像的多尺度高阶非线性解混研究	5	1	2022-2024	2022JJ30552	曹春红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			层间桥接范德瓦尔斯异质结及其光电性质的应变效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30553	黄宗玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分区吸附对硅烯光电性质的调控及机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30554	李金	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二十面体病毒内RNA或DNA排列模式的数值模拟研究	5	1	2022-2024	2022JJ30555	梁琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超辐射相变的条件和一般性质研究	5	1	2022-2024	2022JJ30556	彭杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多模板病毒分子印迹光化学传感器的构建及其对病毒的抑制、治疗作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30557	蔡昌群	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于可再生的氨基酸电化学脱羧反应构建碳碳键及碳杂键的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30558	龚行	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DNA编码纳米簇模拟酶的催化活性和催化类别研究	5	1	2022-2024	2022JJ30559	卿太平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			S/N和Se/N掺杂多孔聚合物及其碳纳米材料的高产率制备与电化学储能特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30560	郑丽萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高动态复杂场景的全景视觉特征匹配与位姿优化建模方法	5	1	2022-2024	2022JJ30561	张正鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氯盐腐蚀和紫外辐照共同作用下沥青-集料界面黏附特性的微观机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30562	许福	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			B/N共掺杂类石墨烯碳纳米片的规模化制备及其性能调控	5	1	2022-2024	2022JJ30563	陈红飙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湘潭大学	AlxCoCrCuFeNi 高熵合金中NiAl相析出机理及稳定性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30564	陈旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		剪切变形模式下不等厚中空零件板锻造变形机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30565	董文正	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		力致纳米孪晶状电畴翻转中铁畴畴壁的动力学演化及可控性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30566	侯鹏飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		孔隙尺度岩石破裂过程的PSM-LBM热流固耦合模拟方法及多核CPU并行计算研究	5	1	2022-2024	2022JJ30567	夏明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		混合工质ORC-VCR联合循环的主动调控与分层协同优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30568	夏小霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双金属机械复合管多尺度缺陷伪随机脉冲涡流检测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30569	徐志远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		航空航天光电倍增极用Cu-Be合金微塑性变形机制及超薄带形性控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30570	朱戴博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于CT影像的脑出血定量分析与风险预测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30571	胡凯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		多频激励局部有源忆阻分段线性系统的簇发振荡及生成机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30572	马铭磷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		双层多权重耦合网络的鲁棒性分析及其结构优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30573	周黎黎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Twisted 链环及其不变量	5	1	2022-2024	2022JJ40418	邓青英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		CT图像重建的数学模型及混合域学习算法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40419	陈云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		新型二维C-N化合物及其异质结构的储锂特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40420	郭根材	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于非平衡相变方法的声学黑洞低频声传输特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40421	梁霄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		两相不可压缩流问题的无条件能量稳定解耦数值方法	5	1	2022-2024	2022JJ40422	千艳霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Mott-Schottky异质结静电场调控及抑制锂离子电池穿梭效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ40423	陈曼芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		CuZnM@分子筛核壳材料构筑及其催化CO2加氢转化基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ40424	郭鑫鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		碳化钨基催化剂催化甲醇蒸气重整制氢的多尺度理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ40425	黄艳平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		类沸石金属有机骨架材料对Ni(II)的选择性吸附机制及其再生性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40426	李婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于亲水性陶瓷波纹规整填料有机叔胺捕获CO2的强化传质机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40427	凌浩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湘潭大学	共价三嗪框架(CTFs)衍生多孔碳材料的纳米形貌调控及超级电容性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40428	刘备	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于弱亲核试剂的过渡金属催化1,3-二烯的高区域和立体选择性转化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40429	邵稳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		柔性碳基电化学晶体管生物传感阵列与多靶标检测研究	5	1	2022-2024	2022JJ40430	舒健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		Ni1Mo单原子合金的Ni电子结构调控及其催化吡啶加氢性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40431	唐飞鹰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		调控相变活化钼基硫化物Basal面及其催化加氢脱氧机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40432	仵奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		具有簇发光性质的胆甾醇基圆偏振发光液晶的合成与性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40433	袁勇杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		改性凹凸棒石负载非贵金属催化剂催化胺溶液CO2解吸的性能及反应机理	5	1	2022-2024	2022JJ40434	张晓文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		TMDs量子点/氮掺杂二维碳异质结的构筑及其锂电池隔膜改性是影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40435	许国保	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		纳米尺度FeFET用HfO2基铁电薄膜的电畴数量调控及其翻转动力学研究	5	1	2022-2024	2022JJ40436	曾斌建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		生物柴油掺氢转子发动机分层燃烧机理与排放特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40437	陈伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		析出强化镍基高温合金中析出相氢捕获能力和相稳定性的第一性原理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40438	贺双	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		镍基单晶高温合金薄壁件组织与力学性能调控研究	5	1	2022-2024	2022JJ40439	胡松松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		颗粒破碎对钙质砂率相关力学特性的影响及微观机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40440	旷杜敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		数据驱动的复杂CoNi基高温合金组织稳定性调控与合金设计	5	1	2022-2024	2022JJ40441	李文道	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		聚合物复合材料多层次导热网络构筑及调控加工机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40442	罗岳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于工业散料转运过程移动粉尘源污染机理及其通风控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40443	孙宏发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		救护车担架低频隔振的可变惯容-阻尼智能电磁悬架动态性能匹配及控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40444	谭博欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		硝酸铵常温相变对其储存安全性的影响及其机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40445	谭柳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		刚柔并济复合界面层构筑高稳定锂金属负极及其枝晶抑制机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40446	王钢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于Mn2+/Mn4+反应的锰基微型锂离子电池材料构筑与器件研究	5	1	2022-2024	2022JJ40447	魏同业	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	湘潭大学	湘潭大学	NiAlHFx抗高温氧化涂层微结构调控与界面匹配性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40448	杨洪志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			TiO2/钕酸银异质结构的界面缺陷调控及其对气敏性能的影响机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40449	周云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			等离子体中基于加权拉盖尔多项式的无条件稳定时域方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40450	方云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于图神经网络的药物靶标发现及其结合位点预测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40451	林轩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向大规模多目标组合优化问题的演化深度学习算法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40452	刘元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			车用混合储能系统全生命周期健康评估与能量管理	5	1	2022-2024	2022JJ40453	潘瑞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			生态环境治理场域中基层官员避责行为的生成机理与治理机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40454	唐斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			“平战结合”背景下重大公共卫生事件灾害垃圾逆向物流系统设计	5	1	2022-2024	2022JJ40455	张帆顺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高温合金切削刀具用AlCrN基硬质涂层微合金化中的多组元协同效应及其改性机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ50009	梅方胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			岛礁地形下组合式半潜平台结构系统耦合动力效应分析及稳定性优化	5	1	2022-2024	2022JJ50038	王贯宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			中南林业科技大学小计				330								
	中南林业科技大学	中南林业科技大学	中南林业科技大学	亚热带天然森林碳储量地空激光雷达联合精准估测方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ30078	孙华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				木质基仿生多维复合结构的创制及其储能特性研究	10	1	2022-2024	2022JJ30079	万才超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				全程耦合理念下洞庭湖流域城镇化与生态环境协调发展研究	10	1	2022-2024	2022JJ30080	杨伶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				制度质量、绿色创新与湖南经济高质量发展：机制、效应和政策研究	10	1	2022-2024	2022JJ30081	袁宝龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				积分型分数阶拉普拉斯非局部模型的有限元离散和应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30996	陈红斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				DNA甲基化调控锥栗单籽形成分子机理	5	1	2022-2024	2022JJ30997	范晓明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				CoWRKY基因家族转录调控油茶种仁角鲨烯代谢的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30998	曾艳玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				油茶转录因子WRI1通过CoBCCP影响种仁油脂合成的分子机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30999	蒋瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				洞庭湖森林结构与生态系统服务尺度关联及优化模型	5	1	2022-2024	2022JJ31000	李建军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南林业科技大学	白檀果实种子与非种子组织油脂积累特异性研究	5	1	2022-2024	2022JJ31001	刘强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		miR397调控芥菜型油菜根系木质素合成参与镉胁迫响应的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ31002	刘志祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		人工林林分结构调整对土壤生物有效磷转化的调控机理	5	1	2022-2024	2022JJ31003	吴惠俐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		HsfA2类转录因子RcHsf16调控月季响应高温胁迫的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ31004	邢文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		活树桩-竹锚杆植物边坡地震稳定性机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ31005	杨慧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		高分遥感技术支持下林分空间分布模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ31006	杨志高	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		短纤维复合木材陶瓷组装二维材料的可控制备与协同储能机理	5	1	2022-2024	2022JJ31007	余先纯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		木材基超疏水涂层分级结构的构建及调控机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ31008	喻胜飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		米糠黄酮抑制A β 诱导的SH-SY5Y细胞中Tau蛋白过度磷酸化的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ31009	张琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		牡丹高温胁迫应答转录因子功能及耐热调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ31010	张旻桓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		铵盐胁迫适应性红曲霉突变菌株的细胞膜稳态调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ31011	周波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		纳米晶Fe-Ni合金/纤维素衍生炭气凝胶自组装结构的可控构筑及吸波机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ31012	周蔚虹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南省城镇化与资源环境承载力耦合协调机制及路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ31013	徐美	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		微生物/碳基材料微域自由基氧化铈矿区场地“亚稳态”铈铈机制	5	1	2022-2024	2022JJ31014	陈润华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于概率模糊理论的肌电假肢手抓握模式与力解码研究	5	1	2022-2024	2022JJ31015	黄文静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		新型LVL-UHPC组合箱梁桥承载机理与计算理论	5	1	2022-2024	2022JJ31016	王皓磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于冲突识别的快速路连续-间断流衔接区阻塞机理与构型优化	5	1	2022-2024	2022JJ31017	薛行健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		量子点@碳杂化纳米结构负光电响应调制及其非易失性红外记忆性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ31018	周慧英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		面向云数据共享安全的密文图像检索研究	5	1	2022-2024	2022JJ31019	秦姣华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		城市群居民生活垃圾与再生资源回收物流“两网融合”共生与演化	5	1	2022-2024	2022JJ31020	王娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	中南林业科技大学	“双碳”目标向下企业碳成本核算研究	5	1	2022-2024	2022JJ31021	张亚连	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于深度学习的肺结核瘤与周围性肺癌 CT 影像智能处理与检测研究	5	1	2022-2024	2022JJ31022	易积政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		改性TiO2纳米管REM耦合阴极协同光降解有机磷农药废水的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40856	蔡静菊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于有机钼中间体的碳氢键羰基化环化反应合成酮类化合物	5	1	2022-2024	2022JJ40857	吴礼军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		根际细菌-真菌跨界互作对油茶氮素吸收利用的影响机制	5	1	2022-2024	2022JJ40858	陈利军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		氮添加对亚热带杉木人工林植被碳固存的影响机制	5	1	2022-2024	2022JJ40859	胡彦婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		超声辅助热风干燥下油茶籽壳微观孔隙变化规律及水分迁移影响机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40860	黄丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		福建青冈群体遗传格局及种群历史动态研究	5	1	2022-2024	2022JJ40861	姜小龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湿地生态系统服务功能对景观格局演变的响应及其驱动机制——以洞庭湖湿地为例	5	1	2022-2024	2022JJ40862	李果	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于呼吸浸渍法的硅酸盐改性杉木交联固着机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40863	李萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		松香结构在超疏水涂层中的定向引入及其对性能的影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40864	李兆双	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		木材多尺度功能重组活性位点调控及其高效电催化材料	5	1	2022-2024	2022JJ40865	田翠花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		喀斯特地区磷添加对AMF提升土壤水分供给效应的影响	5	1	2022-2024	2022JJ40866	王苗苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		外来园林植物在城市化背景下与昆虫的互作及其潜在入侵机制	5	1	2022-2024	2022JJ40867	肖轶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于CRISPR/Cas12a的均相免疫分析方法检测食用油中黄曲霉毒素B1的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40868	熊颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		竹基铁磁复合材料微结构设计及吸波性能增强机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40869	杨喜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		油茶的模式指定及物种边界研究	5	1	2022-2024	2022JJ40870	赵东伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		油茶果生炭疽菌对DMI类杀菌剂的抗性风险评估与抗性分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40871	朱原野	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		木本植物与超富集植物间作对重金属污染土壤的协同修复机制	5	1	2022-2024	2022JJ40872	曾鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		环洞庭湖湿地碳储量时空演变与模拟	5	1	2022-2024	2022JJ40873	张猛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	中南林业科技大学		湖南自然保护区网络连通性评估与保护提升策略	5	1	2022-2024	2022JJ40874	周婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于传统聚落与地域文化耦合的湘西自治州乡村景观优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40875	陈楚琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于分段高阶插值的高速凸轮型线最优构造理论与方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40876	罗红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			低温环境下聚氨酯超分子的自修复能力和力学性能优化设计及柔性传感应用	5	1	2022-2024	2022JJ40877	吴献章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			私家车移动数据的社交关系隐私攻击方法	5	1	2022-2024	2022JJ40878	李洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向动态网络流量的异常检测方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40879	张佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省农村土地制度改革助推城乡融合发展：理论机理、实证检验与机制优化	5	1	2022-2024	2022JJ40880	李辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于数据共享圈模式的城市中心区共享停车管理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40881	宋睿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			碳中和目标下双重产业链重构对我国区域碳排放效率空间分布的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ40882	赵果梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			附着升降式脚手架运行姿态估计与控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50012	韩志刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高温热处理下竹材微孔调控与水分迁移关联机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50041	贾国海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于级联多酶纳米反应器的重金属光电化学传感分析研究	10	1	2022-2024	2022JJ90020	王琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南科技大学小计	470												
		湖南科技大学		基态可控的新型有机光电磁信息功能碳材料	50	1	2022-2024	2022JJ10025	曾望东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				煤自燃过程微观孔隙结构演化及控制机理	50	1	2022-2024	2022JJ10026	鲁义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				伴矿景天超积累镉的新机制探索	20	1	2022-2024	2022JJ20022	彭佳师	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				邻近深埋结构阻流效应对基坑回灌控水控沉影响机制	20	1	2022-2024	2022JJ20023	曾超峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				微波-基质酸化协同作用下煤体损伤与瓦斯增流机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20024	李贺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				激光增材制造轻质结构材料	20	1	2022-2024	2022JJ20025	刘阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				超高强航空铝合金热轧过程动态建模理论及工艺优化设计	10	1	2022-2024	2022JJ30019	肖罡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南科技大学	面向稀缺资源的跨模态图文检索研究	10	1	2022-2024	2022JJ30020	周栋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		抽象Hilbert空间中的Volterra型微积分方程系统的相关研究	5	1	2022-2024	2022JJ30233	陈建华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		多项式矩阵的等价与多维系统的约化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30234	李冬梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		非局部Choquard方程正基态解和变号解的性态研究	5	1	2022-2024	2022JJ30235	王桃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		非线性脉冲微分方程的稳定解及相关问题的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30236	王卫兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		界面调控增强过渡金属碳化物电催化固氮的机理探究	5	1	2022-2024	2022JJ30237	许英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于表面印迹纳米MOFs调控GO复合膜的设计、制备及其靶向分离稀有金属离子	5	1	2022-2024	2022JJ30238	曾坚贤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		有机物热容数据的大数据挖掘和精确预测	5	1	2022-2024	2022JJ30239	刘万强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		新型噁嗪酮并喹啉类抗菌药物的设计合成与构效关系研究	5	1	2022-2024	2022JJ30240	唐子龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		多酸基卟啉金属-有机框架的构筑及催化烯烃氧化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30241	张少伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		数字技术视角下“两业”双向融合的驱动机制、时空演化与政策模拟	5	1	2022-2024	2022JJ30242	曾世宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		中巴国际喀喇昆仑公路沿线冰川跃动遥感监测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30243	蒋宗立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		高温矿山渗滤液条件下膨润土防水毯的渗透性能变化规律及其机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30244	刘洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于Sentinel数据和机器学习的水稻种植范围高分辨率遥感提取方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30245	唐志光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		薄壁保压取心钻具在回收过程中的压力变化响应特征研究	5	1	2022-2024	2022JJ30246	王佳亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		温室大棚风致及风雹灾害机理与防治	5	1	2022-2024	2022JJ30247	戴益民	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		群体感应抑制剂对典型铈氧化菌溶解氧化辉铈矿的抑制机理	5	1	2022-2024	2022JJ30248	邓仁健	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		航母舰载机尾流冲击偏流板流动特性及噪声控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30249	冯和英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		乡村振兴战略下湘中地区传统民居低碳节能营造范式研究	5	1	2022-2024	2022JJ30250	郭俊明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		深井采矿工作面移动工位非均匀热环境营造的热湿传递机理	5	1	2022-2024	2022JJ30251	郝小礼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南科技大学	基于非线性理论的大断面瓦斯隧道揭煤施工突出危险评价模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30252	黄飞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		岩溶区下伏溶洞群桩基础承载力及承载力计算方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30253	雷勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于时空评价指标的采动区建筑物损害综合评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ30254	廖孟光	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		矿山井下人体热湿传递模型及强化散热的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30255	刘何清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		磷基本征阻燃聚合物中磷的转移机制对形成凝聚相阻燃机理的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30256	刘欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		交通荷载下加筋土结构的安定性评价方法及其应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30257	刘泽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		交通荷载下现役高速公路低路堤-双向增强复合地基长期沉降研究	5	1	2022-2024	2022JJ30258	马缤辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		废风电叶片复合纤维改性沥青与沥青混合料多目标性能提升机理	5	1	2022-2024	2022JJ30259	聂忆华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于非线性Lamb波混频和柔性压电叉指传感器的复合材料裂纹检测方法	5	1	2022-2024	2022JJ30260	王送来	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		复合阻尼索对风机塔筒减振的理论与试验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30261	禹见达	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		异质服务网络表征学习增强的智能服务推荐方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30262	康国胜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		平面欠驱动柔性机械臂的振动抑制与鲁棒控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30263	潘昌忠	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		可控分布等离子体通道中激光的时空控制机理及全光开关特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30264	谭超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		考虑多重不确定性的多能互补地源热泵区域能源系统智能优化调度理论方法	5	1	2022-2024	2022JJ30265	吴亮红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		大型风电机组多方法交叉融合的故障诊断模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30266	于文新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于云边协同的数据安全查询与隐私保护机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30267	张世文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于不确定信息融合的自然灾害度量及应急决策研究	5	1	2022-2024	2022JJ30268	彭丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		“双碳”目标下长江经济带绿色金融对环境治理效率的作用机制与引导策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30269	邓洪中	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		间歇性突发事件下制造业供应链风险管控研究	5	1	2022-2024	2022JJ30270	周向红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		概率空间中随机矩阵渐近自由独立性若干研究	5	1	2022-2024	2022JJ40145	郝志伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	湖南科技大学		联系Orlicz函数的Lorentz鞅空间框架下若干问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ40146	李丽波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于人血清白蛋白-顺磁性金属离子的MRI传感器用于原位胃液pH动态监测	5	1	2022-2024	2022JJ40147	徐逸婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			酸性矿山废水作用下磷矿粉改性土-膨润土隔离墙渗透性时变特征	5	1	2022-2024	2022JJ40148	曾兴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			定向割缝-截齿破岩组合作用下高应力硬岩的损伤破裂特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40149	陈正红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向多场景需求的混合微电网分布式电池储能协同控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40150	贺悝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于藻细胞亚致死损伤的低频超声抑藻效能及分子生物学机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40151	彭亚洲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向CFRP管面高品质钻孔的缺陷形成机理与实现方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40152	邱新义	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			单原子金属/碳质阴极耦合过硫酸盐协同氧化水中抗生素过程和机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40153	张磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			同源密码中相关算法的优化与实现	5	1	2022-2024	2022JJ40154	黄艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于复杂性的湖南省农业要素结构优化路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ40155	刘慕华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			牵引供电系统的源网荷储一体化研究	5	1	2022-2024	2022JJ50006	谢斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于共价偶联的高稳定锂离子电池陶瓷复合隔膜的设计与制备	10	1	2022-2024	2022JJ50015	郝远强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于贝叶斯模型修正的风电机组数字孪生建模及服役质量评估方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ90003	肖钊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南中医药大学小计	265											
		湖南中医药大学		补肾活血方联合骨髓间充质干细胞外泌体调控卵巢早衰激素分泌的作用机制	10	1	2022-2024	2022JJ30035	刘慧萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电针调控外泌体转运miRNAs介导PACAP信号系统改善骶上脊髓损伤大鼠膀胱平滑肌舒张功能的效应机制	10	1	2022-2024	2022JJ30036	张泓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			miRNA疾病的深层次关联关系预测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30428	严承	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于高通量测序技术探讨胃苓汤干预脾虚湿盛证泄泻小鼠的肠道微生态机制	5	1	2022-2024	2022JJ30429	蔡莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于肠道微生态时空特征探讨养心通脉方对早发冠心病血瘀证的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30430	陈伶利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于SIRT1/FOXO1通路的补阳还五汤改善氧化应激诱导血管内皮衰老作用及主要药效物质的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30431	邓常清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南中医药大学	益气活血开窍组方中药对脑缺血白质损伤的修复作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30432	黄小平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		心血瘀证动态演变过程中血小板线粒体糖-脂代谢的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30433	简维雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于RNA-Seq技术探究推拿对VPA诱导的ASD模型鼠行为学的影响及机制	5	1	2022-2024	2022JJ30434	李江山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于circRNA-lncRNA-miRNA网络研究益气活血法挽救脊髓损伤红核神经元凋亡的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30435	李亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于PI3K-Akt信号轴探究铁死亡联合凋亡与自噬调控脑缺血的机制及补阳还五汤的	5	1	2022-2024	2022JJ30436	刘芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于“脑-肠-菌轴”交互对话探讨SCFAs-TPH-5-HT途径调控STC的机制及枳术丸的干预研究	5	1	2022-2024	2022JJ30437	刘富林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		中医典籍复杂语义结构分析与知识发现研究	5	1	2022-2024	2022JJ30438	刘伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于外泌体miR-195介导的胶质-血管通讯探讨益气活血组方中药抗脑缺血作用的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30439	刘晓丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于肠道菌群在“肾-肠轴”中的作用研究“泄泻从肾论治”的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30440	谭周进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		去甲基化酶ALKBH5在异欧前胡素抑制骨肉瘤细胞增殖和转移中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30441	陶怀	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于SIRT1/NLRP3通路探讨湘A1颗粒促进HIV/AIDS者免疫重建的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30442	王军文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于IRE1 α -JNK-NLRP3通路研究黄芪桂枝五物汤治疗糖尿病周围神经病变的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30443	肖凡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		叶酸修饰共递送蟾毒灵和Survivin siRNA阳离子脂质体的制备及抗肝肿瘤作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30444	颜红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		寿胎丸通过PI3K/Akt/FoxO信号通路调控RSA小鼠滋养细胞凋亡的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30445	杨冬梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		降脂理肝汤通过TXNIP/NLRP3信号通路改善炎症微环境抑制非酒精性脂肪肝形成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30446	尹抗抗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于ANRIL介导的糖代谢重编程探讨益气解毒方抑制鼻咽癌干细胞生物学行为的效应与机制	5	1	2022-2024	2022JJ30447	周芳亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于Sirt3/HIF-1 α /VEGF通路探讨糖尿病周围神经病变发病机制及黄芪虫藤饮保护	5	1	2022-2024	2022JJ40298	曹淼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于NLP技术构建熊继柏教授痹证论治经验的动态病证结合模型	5	1	2022-2024	2022JJ40299	邓文祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于代谢组学的心衰利尿剂抵抗生物标志物筛选及中医证候分析	5	1	2022-2024	2022JJ40300	梁昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南中医药大学	基于“嘌呤能突触”ATP信号系统研究电针治疗骶上脊髓损伤后逼尿肌反射亢进型神经源性膀胱的效应机制	5	1	2022-2024	2022JJ40301	刘琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于BTB-TJ蛋白研究冠状病毒诱发血睾屏障损伤的分子机制与普济消毒饮的调控作用	5	1	2022-2024	2022JJ40302	闵潇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于线粒体动力学失衡探讨肠道菌群调控脑缺血损伤的作用机制及脑泰方干预	5	1	2022-2024	2022JJ40303	聂慧芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		从“代谢-免疫”角度探究电针抑制初始CD4+T细胞的增殖分化和迁移治疗类风湿关节炎的效应机制	5	1	2022-2024	2022JJ40304	祁芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于“温肾活血消癥”法从miR-9调控mTOR介导的自噬角度探讨淫羊藿-莪术抑制前列腺癌的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40305	盛文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		从VEGF-A串扰肿瘤血管生成与免疫微环境探讨艾灸对胃癌的抑制作用	5	1	2022-2024	2022JJ40306	谭静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于PHT2/NOD2/p53信号轴研究芍药甘草汤调控肠上皮细胞铁死亡的抗溃疡性结肠炎	5	1	2022-2024	2022JJ40307	谭洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于肠道微生物研究低氧性肺动脉高压发病机制及补肺化痰祛瘀法干预	5	1	2022-2024	2022JJ40308	王飞英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于ProTide技术的肝靶向抗HBV活性DNJ前药开发及作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40309	王雅静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于NLRP3炎症小体介导的细胞焦亡探讨电针对糖尿病性胃轻瘫大鼠胃动力的影响及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40310	魏星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于AOX在葡萄糖代谢重编程中的作用研究乌柏单体分子没食子酸干预钉螺耐药性的效应机制	5	1	2022-2024	2022JJ40311	熊涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		电针调控PACAP介导“ICC兴奋/ICC-SMC缝隙连接通讯”治疗脊髓损伤后神经源性膀胱的效应机制	5	1	2022-2024	2022JJ40312	许明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		从星形胶质细胞缝隙连接功能角度探讨温阳扶正法对肿瘤相关性疲劳抑郁样行为的干预作用	5	1	2022-2024	2022JJ40313	阳松威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		姜黄素烟酸酯经AMPK/PTEN/PFKFB3通路调控血管平滑肌细胞有氧糖酵解抗AS的机制	5	1	2022-2024	2022JJ40314	杨冬梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于外泌体/自噬途径研究左归降糖舒心方调节巨噬细胞稳态干预糖尿病动脉粥样硬化的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40315	杨金伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		从抑制IL-4介导的Th2细胞过度分化“正反馈链”角度探讨电针治疗溃疡性结肠炎的效应机制	5	1	2022-2024	2022JJ40316	易细芹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于PI3K/AKT信号通路研究脾虚痰湿型多囊卵巢综合征的胰岛素抵抗机制及中药干	5	1	2022-2024	2022JJ40317	余曦明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“传统功效-特征图谱-谱/量效关系”模式的土家药“血筒”质量评价体系研究	5	1	2022-2024	2022JJ40318	袁汉文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于功能化铜系MOF纸基微传感器的活性氧可视化快速检测体系的构建	5	1	2022-2024	2022JJ40319	郑曲通	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			功能化修饰ROS响应型雷公藤甲素纳米给药系统的构建及其线粒体靶向与抗肝肿瘤作用的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40320	周莉莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于胆汁酸“肠-肝”循环和NF-κB/p53信号通路探究下瘀血汤对肝细胞癌免疫微环境的影响	5	1	2022-2024	2022JJ40321	周婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肠道菌群源细胞外囊泡介导的肠-肝轴通讯机制探讨糖尿病合并脂肪肝“毒损肝络”病理机制及中药干预	5	1	2022-2024	2022JJ40322	邹俊驹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			开心散中“使药”石菖蒲“引药上行，利窍启玄”治疗抑郁症的作用机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40323	邹蔓姝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			夏枯草油通过能量代谢调节免疫细胞功能影响慢性盆腔炎的机制	5	1	2022-2024	2022JJ50008	夏伯候	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			真空微波干燥茯苓的品质特性及形成机理	5	1	2022-2024	2022JJ50048	杨勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			夏枯草质量标准研究	5	1	2022-2024	2022JJ80020	谢菁琛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南中医药大学												
			湖南工商大学小计	195										
			VOCs在功能化碳基材料中的限域传质效应研究：微观机理及影响因素	10	1	2022-2024	2022JJ30015	苏长青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			企业绿色技术创新同群效应研究：理论分析与经验证据	10	1	2022-2024	2022JJ30016	张艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			具变分结构的非局部耦合系统驻波解的动力学研究	5	1	2022-2024	2022JJ30200	张文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于锥形金属纳米孔阵列的高透射窄带宽滤光片的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30201	陈智全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分组密码组件的构造与等价性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30202	万前红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			碳达峰背景下我国碳减排目标地区分配及补偿机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30203	程晓娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			突发公共事件背景下企业供应链应急能力研究	5	1	2022-2024	2022JJ30204	戴博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			数字技术影响中国商业银行竞争力的机理分析、效应测度及策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30205	管敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分布未知的制造过程质量控制与诊断的非参数化理论与方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30206	侯世旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南工商大学												
省教育厅														

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			双碳目标下城市群氢电耦合系统的优化与成本效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30207	李彦斐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			中国情境下领导不为的内容结构、诱发机制及对策研究	5	1	2022-2024	2022JJ30208	刘嫦娥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			“两业融合”协同推进湖南制造业数字化升级的机制与对策研究	5	1	2022-2024	2022JJ30209	刘海运	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向气候投融资的风险调整折现及智能价值评估	5	1	2022-2024	2022JJ30210	罗兰兰						
			面向公共安全事件防控的人群特定倾向性分析和特征库构建	5	1	2022-2024	2022JJ30211	毛星亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超边际分工视角的厚实市场与新发展格局理论及实证研究	5	1	2022-2024	2022JJ30212	庞春	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			深度不确定条件下突发疫情应急设施选址研究：基于证据理论与量子概率的视角	5	1	2022-2024	2022JJ30213	谢小良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电力区块链分布式复杂交易模型及全局稳定策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30214	杨胜杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多尺度下长株潭都市圈流通产业分布格局与空间均衡优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30215	尹元元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			普惠金融减缓相对贫困助力共同富裕实现路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ30216	张琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			异质性线上渠道、社会临场感影响线上消费决策的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30217	张毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			社交媒体健康信息可信度感知、行为响应及干预策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30218	赵文军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于城市交通时空网络的生鲜配送电动车辆路径模型与优化方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30219	赵志学	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			时间序列的重分形互相关分析及其在大气污染问题中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40124	姜珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于贝叶斯逼近误差的非局部扩散方程参数识别	5	1	2022-2024	2022JJ40125	宋晓燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			可控肖特基势垒高度Ti3C2Tx/g-C3N4的制备及其原位光催化活化H2O2去除抗生素的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40126	郭海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于铋薄膜可饱和吸收体的宽波段超快光纤激光器	5	1	2022-2024	2022JJ40127	杜林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CPU-GPU-MIC的大规模肽段从头测序并行关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40128	李闯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于可编程网络的数据中心多路径拥塞控制技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40129	史庆宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于同伴效应的高管行为对公司欺诈行为影响的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ40130	鲍玮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			网络舆情传播对金融资产价格波动的影响效应及其干预控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40131	栗亚亚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			企业双层协作研发网络对新产品开发绩效的影响机理研究：基于知识获取与重组的	5	1	2022-2024	2022JJ40132	王泓略	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
省教育厅	湖南工商大学		新冠肺炎疫情冲击下集团公司债务融资方式调整研究：基于风险感知理论的视角	5	1	2022-2024	2022JJ40133	吴静桦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			利益相关者视角下银行数字化转型的群体效应与治理机制优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40134	吴文洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			具有多个性能共享组的多状态系统可靠性建模与优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40135	易鲲鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			具有平滑结构变化的高维动态因子 copula 模型及其应用	5	1	2022-2024	2022JJ40136	钟婉玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向可再生能源企业创新能力提升的财税政策研究	5	1	2022-2024	2022JJ40137	周安华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于多调度中心的共享电动汽车车辆调度问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ40138	邹晔	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			衡阳师范学院小计	145											
			衡阳师范学院		有关几何函数理论及其应用的研究	50	1	2022-2024	2022JJ10001	陈少林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299
		基于酰胺配体的不对称二烷基锡配合物的合成、抗肿瘤活性及机理研究		5	1	2022-2024	2022JJ30096	蒋伍玖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		南岳山区药食两用植物的调查与研究		5	1	2022-2024	2022JJ30097	曹丽敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		猪流行性腹泻病毒可视化检测方法研究		5	1	2022-2024	2022JJ30098	唐斯萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		青少年抑郁的快感缺失的脑机制		5	1	2022-2024	2022JJ30099	张文海	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		图式语言视角下少数民族传统村落空间解构与保护路径研究 ——以湘西侗族村寨为例		5	1	2022-2024	2022JJ30100	窦银娣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		耐铈菌Ochrobactrum-MH1对水稻根际微域铈迁移的影响		5	1	2022-2024	2022JJ30101	龙九妹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		传统村落活态性：机理、测度与调控		5	1	2022-2024	2022JJ30102	邹君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于深度学习的密码芯片侧信道安全分析理论及技术研究		5	1	2022-2024	2022JJ30103	李浪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		一类区间二型模糊控制器的分区方法与逼近性能研究		5	1	2022-2024	2022JJ30104	龙祖强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		农业供应链金融的农户增收机制与效应研究		5	1	2022-2024	2022JJ30105	邹建国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			二维碳氮材料不同电子态形成机理和物性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40008	谭锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Cr(VI)在高效低阻结构化固定床上的吸附与还原协同去除机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40009	刘剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省教育厅	衡阳师范学院		“局部高盐浓度”醚基电解液应用于低温储锂的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40010	谭亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CaWD68转录因子调控辣椒类黄酮生物合成的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40011	刘宇华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			油茶叶和吸收根功能性状的变化与季节的关系和调节机制	5	1	2022-2024	2022JJ40012	王娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于细胞工厂的银耳芽孢高效异源表达体系及基因表达载体研究	5	1	2022-2024	2022JJ40013	朱涵予	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			洞庭湖沉积物-水界面重金属镉的有效性及其释放机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40014	方小红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			快速城镇化下湘江流域典型区水系演变对洪水风险的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ40015	杨柳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于深度学习的无人机遥感作物表型检测与识别研究	5	1	2022-2024	2022JJ50016	郑金华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南工程学院小计	105										
	湖南工程学院		基于人工智能的低碳生态混凝土制备关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30193	任振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			气液/固液耦合相变动态储能墙体的动力学特征与传热机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30194	苏欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ORC低温余热高速透平直驱锥形永磁同步发电机研究	5	1	2022-2024	2022JJ30195	王家堡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氰基功能化共轭微孔聚合物的设计、合成及其光催化C-Cl键活化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30196	张伟杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向用户自主可控的数据外包中若干关键问题的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30197	乔汇东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于图卷积和深度极限学习机的多模态融合RGB-D行人再识别关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30198	吴迪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			服务衍生制造影响产业链现代化的机制与路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ30199	陈赤平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高阻尼主动式气体动压轴承支承转子非线性动力学特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40115	关汗青	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			极端环境下内燃动车动力包转子故障动力学建模及智能诊断方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40116	刘志伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	微观结构模拟中晶体相场模型的时空自适应算法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40117	王刘彭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			基于断裂相场理论的热障涂层界面氧化-热疲劳耦合失效机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40118	肖逸奇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			非稠环有机小分子给体/受体配对材料的构筑与性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40119	彭文红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
省教育厅	湖南工程学院		含单原子位点的超薄二维MOF纳米片的构筑及其光催化CO2还原性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40120	左权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			非磁性碳包覆金属纳米复合材料等效物理模型建立和微波吸收机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40121	邝代涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湿热交互作用下裂隙软岩路堑边坡损伤演化及稳定性研究	5	1	2022-2024	2022JJ40122	李盛南	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			压弯扭耦合作用下内嵌H型钢钢管混凝土柱的抗震性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40123	皮正波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			航空低温领域的低露点控制技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ50003	陈琛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			生物质气化炉内耐火材料表面焦油催化热解与多场协同优化研究	10	1	2022-2024	2022JJ50013	刘波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于运维数据驱动的大型风电场组合式功率预测算法研究	10	1	2022-2024	2022JJ50014	游红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南工业大学小计	135											
		湖南工业大学		高比能混合电容器	50	1	2022-2024	2022JJ10024	朱裔荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多因素影响下原纸材料本构关系及瓦楞纸结构的缓冲机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30223	卢富德	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			小鼠黑质多巴胺能神经元在全脑的投射及其突触分布研究	5	1	2022-2024	2022JJ30224	郭文炎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			织物基柔性自驱动传感器的设计制备及应用用于运输包装监测研究	5	1	2022-2024	2022JJ30225	冯培勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			线圈极限水平偏移下无线电能传输系统准恒定互感结构研究	5	1	2022-2024	2022JJ30226	李中启	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			双网络基多功能自修复电解质的修复机理与导锂机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30227	廖海洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于CO2吸附的纤维素基咪唑类聚离子液体的设计合成及其构效关系研究	5	1	2022-2024	2022JJ30228	刘文勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			结核分枝杆菌多重耐药基因早期即时检测关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30229	陈柱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			农药核酸适配体的筛选及其快速检测荧光适配体传感研究	5	1	2022-2024	2022JJ30230	邓燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			文本融合的无监督图像相似性度量学习研究	5	1	2022-2024	2022JJ30231	袁鑫攀	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			“三高四新”战略下湖南创业企业二元创新能力配置机理与路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ30232	涂艳红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			自仿测度中谱测度相关问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ40141	王志敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
省教育厅	湖南工业大学		超浸润形状记忆微通道的构筑及可控液体运输研究	5	1	2022-2024	2022JJ40142	王武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			非均相nZVI@Slag/O2体系构建及其对焦化废水的降解机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40143	朱博洪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			掺氮多孔氧化石墨烯自支撑氧缺位钴酸镍锌离子正极材料的构建与性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ50004	陈宪宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			5G城市路车联网络分层多路径路由方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ50005	谷志茹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			纸塑复合包装材料水性油墨迁移研究及安全评估	10	1	2022-2024	2022JJ90002	钟泽辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	吉首大学			吉首大学小计	80										
				变形-刻度模型的新设计和若干最新问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ30469	陈望学	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				过渡金属二硫化物热学性能的尺寸、温度、组份和多场耦合效应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30470	杨学弦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				介导毒素LqhIT2昆虫肠道吸收的受体研究	5	1	2022-2024	2022JJ30471	李洪波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				植物倍半萜内酯对东方田鼠的间接防卫作用	5	1	2022-2024	2022JJ30472	李俊年	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于细胞超微结构的东洞庭湖国家级自然保护区硅藻分类研究	5	1	2022-2024	2022JJ30473	刘冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				张量低秩正则化叠前地震反演及其在低信噪比复杂储层预测中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ30474	李曙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				长株潭城市群大气复合污染对多环芳烃光降解影响的分形动力学机制	5	1	2022-2024	2022JJ30475	刘春琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				乡村旅游产业生态系统协同演化与治理机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30476	朱海英	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于结肠组织微流控芯片技术对土家药龟龙丸治疗嘎啦症的药效学物质基础及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30477	盛益华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				“三明治”型杂多酸/氮化碳全固态Z型异质结材料在光催化CO2还原中的性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40337	汤森培	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				缺陷工程调控SrTiO3基光阳极表/界面电荷传输与水分解性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40338	李铭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				以油茶为例研究花蜜中次生代谢物对传粉者的适应性选择	5	1	2022-2024	2022JJ40339	荀二娜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				高性能稀土离子掺杂铽镓石榴石磁光晶体的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40340	陈喆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				湿热-冲击混合作用下胶接结构性能退化机理与强度预测模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ40341	李剑	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称			
省教育厅	吉首大学		小青龙汤调节“肺肠轴”菌群治疗变应性鼻炎的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40342	刘昊澜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			基于孟德尔随机化分析的脑出血与肠道菌群关联研究	5	1	2022-2024	2022JJ40343	吴欣锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
	邵阳学院		邵阳学院小计	75													
			广义分数阶Hemite-Hadamard型积分不等式及算子表达	5	1	2022-2024	2022JJ30548	孙文兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			基于多视图学习的药物重定位计算方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30549	杨梦云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			土壤-烟草-昆虫间相互反馈效应和协同进化机理的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40409	李晓红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			柑橘酒中功效成分柚皮苷的肠道代谢机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40410	王凤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			基于自组装双碳复合改性多孔硅的多尺度结构调控及其储锂性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40411	唐校福	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			国内大循环视域下乡村旅游社区互益性养老模式及效应评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ40412	杨琴	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			氨气/生物柴油反应活性控制压燃着火燃烧调控机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ50025	伏军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			L-茶氨酸调节大鼠固有淋巴细胞分化及其细胞因子分泌的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ50026	李成舰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			血流限制性运动通过TRF2/SIRT3/FOXO3a调节2型糖尿病患者内皮祖细胞功能的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50027	麻晓君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			浓香单粮型窖池内源性寡肽的形成机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ50028	伍强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			circYTHDF2-miR-519b-3p-LAP3轴在胃癌中的表达意义及调控机制	5	1	2022-2024	2022JJ50029	伍石华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			高性能钢-混组合桥面典型焊接节点疲劳损伤机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50030	向泽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			新型冠状病毒广谱中和抗体的筛选及其抗病毒作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50031	易昌华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			湘西南喀斯特和非喀斯特森林优势树种氮利用策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ50032	郑亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			基于深度学习跨模态图文检索关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ50033	朱鸿鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			湖南文理学院		湖南文理学院小计	75											
					IgD基因敲除与过表达团头鲂对嗜水气单胞菌免疫应答的比较研究	10	1	2022-2024	2022JJ30033	夏虎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	湖南文理学院		高维复杂介质中扩散行为的时滞分数阶模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30416	罗卫华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			强阻尼波方程在变空间中拉回吸引子存在性问题的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30417	朱凯旋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			可作为G-四链体荧光探针的硝基取代钆(II)配合物制备及其发光机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30418	刘学文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于回文催化无酶自组装核酸纳米材料的肿瘤细胞microRNA实时原位分析	5	1	2022-2024	2022JJ30419	张松柏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			大鲵TLRs信号通路在蛙病毒感染过程中的作用及其分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ30420	陈中元	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			一个多药耐药基因OsMDR6参与水稻氮积累的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30421	郝小花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于定子电流时频分析的变工况行星齿轮箱故障诊断理论与方法	5	1	2022-2024	2022JJ30422	罗颂荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			一种基于南海岛礁特殊环境的新型组合柱研发及其抗压性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30423	杨立军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			语义感知超分辨率方法及自适应机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30424	任盛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			枳幼苗与根际微生物对草酸的响应研究	5	1	2022-2024	2022JJ40288	何昊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于Nrf2/ARE信号通路研究微囊藻毒素和微塑料的复合肝毒性	5	1	2022-2024	2022JJ40289	林旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于无监督学习和表征分离的人脑磁共振图像快速微分同胚配准框架研究	5	1	2022-2024	2022JJ40290	吴炯	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			可比司它介导Nix/Bcl-xL线粒体自噬-过氧化损伤途径抑制Apelin-17诱导的血小板	5	1	2022-2024	2022JJ40291	胡昊良	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		湖南第一师范学院小计	60												
		湖南第一师范学院		几类调和映射的相关性质研究	5	1	2022-2024	2022JJ30185	王智刚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Hippo通路调控核糖体生物发生的机制和功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30186	许银丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南省弹性乡村人居环境质量综合评价与动态模拟研究	5	1	2022-2024	2022JJ30187	汤礼莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			无水和水饱和条件下幔源单斜辉石扩散蠕变流变律方程测定	5	1	2022-2024	2022JJ30188	张桂男	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于图卷积的食管功能障碍鉴别方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30189	汪政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			CEO背景特征与心理特征对企业环境违规的影响：合法性-效率机制的调节作用	5	1	2022-2024	2022JJ30190	张璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	湖南第一师范学院	湖南第一师范学院	重大突发公共卫生事件中的舆情应对与治理	5	1	2022-2024	2022JJ30191	熊萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于农户异质性的农业绿色发展群体决策及应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30192	余亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			关于与调和映射相关的偏微分方程解的性质的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40112	李佩瑾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于模型约化方法的随机多尺度形状优化问题的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40113	马玲玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于太赫兹宽带可重构超表面的多域多信道复用理论与应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40114	王羚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于元学习的兆瓦级风电机组发电机轴承PHM模型研究与应用	5	1	2022-2024	2022JJ50002	满君丰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南理工学院	湖南理工学院	湖南理工学院小计	60											
			带高振荡核Volterra积分方程的谱配置法与谱Galerkin方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30276	方春华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			噪声环境中强化学习增强的量子测量精度研究	5	1	2022-2024	2022JJ30277	谭庆收	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			用于胺类手性药物“绿色”高效拆分的“双膜萃取-成对结晶”耦合新方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30278	曾乐林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			非生物因子依赖的羟基磷灰石/聚乳酸骨组织工程材料的构筑及其骨修复机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30279	李立军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			面向强化换热的大功率PEMFC电堆冷却板流场设计与优化	5	1	2022-2024	2022JJ30280	陈曦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于动态共价键和聚集诱导发光构建仿生水母水凝胶驱动器	5	1	2022-2024	2022JJ30281	梁恩湘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			一种基于修正式增量高斯混合模型的心脏病多属分类模式诊断及病理决策研究	5	1	2022-2024	2022JJ30282	孙树平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			长效单分子GIP/GLP-1双受体激动剂的设计与应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40159	张云霄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			高压二氧化碳气体致裂爆破振动效应及其对岩体动态损伤影响特征研究	5	1	2022-2024	2022JJ40160	曾永庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于活性CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 摩尔比的“负碳”高性能混凝土标准设计方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40161	廖高宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			三维纵横有序、低缺陷石墨烯厚膜材料的制备及其导热性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40162	朱宇灿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			石英玻璃衬底上原子层沉积GaN薄膜及其在LED器件中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40163	刘三姐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	湖南财政经济学院	湖南财政经济学院小计		55											
		基于深度学习的多源多维图像恰可察觉失真感知机理分析与建模研究	10	1	2022-2024	2022JJ30002	刘焕华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		移动边界空间非局部微分系统的时空动力学行为	5	1	2022-2024	2022JJ30107	袁月定	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		金融发展视角下中国OFDI对母国能源生态效率影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ30108	施淑蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		推进长江中游城市群要素市场一体化的地方财政策略互动行为优化研究	5	1	2022-2024	2022JJ30109	宋美喆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		社会化学习视角下供应链最优决策及协调研究	5	1	2022-2024	2022JJ30110	汤春华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		基于技术采纳一要素投入双重属性的有机肥施用农户响应机制、激励路径与对策模拟	5	1	2022-2024	2022JJ30111	肖新成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		几类非线性图嵌入分布的极限及其收敛速度	5	1	2022-2024	2022JJ40017	张金莲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		阿霉素通过AGO2影响RNA可变剪接调控肿瘤发生发展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40018	宫梦婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		湖南省数字经济与制造业产业链融合发展研究	5	1	2022-2024	2022JJ40019	潘红玉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		制造业数字化促进高质量就业的影响机理、传导路径及优化机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40020	杨芸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		湖南城市学院	湖南城市学院小计		50										
	钢-陶粒混凝土组合梁抗弯破坏机理及设计方法		5	1	2022-2024	2022JJ30112	刘劲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	罕遇地震作用下RC框架侧向支撑结构破坏-安全拓扑优化设计理论		5	1	2022-2024	2022JJ30113	彭细荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	面向工艺应用的磁控溅射镀膜多尺度联合仿真方法开发与实验验证		5	1	2022-2024	2022JJ30114	朱国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	基于异构计算的高效率低耗能全同态加密体系的研究		5	1	2022-2024	2022JJ30115	费雄伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	城市住房价格与土地财政及其交互效应对经济增长质量的影响研究		5	1	2022-2024	2022JJ30116	孙倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	两类变阶次分数阶微分方程的谱配置法及其理论分析		5	1	2022-2024	2022JJ40021	晏日安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	不确定性随机扰动下的三维成矿预测与风险评估		5	1	2022-2024	2022JJ40022	张维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	随机变幅历程下RC柱的损伤机制与性能设计方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40023	王玉奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省教育厅	湖南城市学院	湖南城市学院	干湿交替作用下受压装配式混凝土结构界面区氯离子传输细观模拟及耐久性评估	5	1	2022-2024	2022JJ40024	阳逸鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			低含量高强韧稀土镁合金的组织控制与强化机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40025	赵俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南科技学院	湖南科技学院	湖南科技学院小计	40											
			电磁场散射问题PML逼近方程弱Galerkin有限元方法及快速算法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30271	刘春梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			次生代谢物9 α -hydroxydihydrodesoxybostrycin抑制姜青枯病菌的作用机理	5	1	2022-2024	2022JJ30272	何福林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			红景天苷高效生产菌株构建与合成调控机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30273	沈玉平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			水稻多胺转运蛋白基因1(OsPUT1)调控多胺运输影响水稻开花的功能解析	5	1	2022-2024	2022JJ30274	张斌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			强化学习机制下协作式移动边缘计算的云边资源智能调度策略研究	5	1	2022-2024	2022JJ30275	唐雅媛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			超富集植物与低积累品种作物间作安全利用镉污染土壤的机理	5	1	2022-2024	2022JJ40156	李勤椿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多肽HX-12C逆转ABC1介导乳腺癌多药耐药机理的初步研究	5	1	2022-2024	2022JJ40157	罗小芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多肽抑制剂SsTx-4作用于Kir1.1和Kir6.2/SUR1通道的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40158	唐冬芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			湖南人文科技学院小计	40											
	湖南人文科技学院	湖南人文科技学院	聚合物薄膜玻璃多尺度分子建模方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30311	吴超富	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			连作玉竹根茎小分子量酚酸物质合成途径调控机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30312	胡一鸿	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			低剂量重金属波动暴露对黑斑蛙的毒理效应及机制：基于“肠道菌群-肠脑轴”的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30313	黄敏毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			喷射式清水泵矿石提升系统水力传输机理与性能优化	5	1	2022-2024	2022JJ30314	陈卫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于SIDMC效应的新型NIR-II成像材料设计、合成与光控机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30315	彭红霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于肠道细菌乳糖酶基因研究痛泻要方对肝气乘脾泄泻的疗效机制	5	1	2022-2024	2022JJ30316	龙承星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			葡萄水孔蛋白基因VvPIP1-1在果实开裂中的作用机制解析	5	1	2022-2024	2022JJ40194	余俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			草地贪夜蛾RACK1应答NPV侵染的功能及作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40195	张尚志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省教育厅	湖南工学院	湖南工学院	湖南工学院小计	35										
			大型复杂系统智能人因数据采集及人误识别预测研究	10	1	2022-2024	2022JJ30017	方小勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			循环宇宙中的动力学性质及暴涨理论研究	5	1	2022-2024	2022JJ30220	肖奎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多壳层核壳结构M205/MnO2的结构调控及电化学储锌机制	5	1	2022-2024	2022JJ30221	娄晓明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于自旋零带隙特性的碳基纳米材料器件设计及其调控机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30222	邓元祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			钾调控油菜根系细胞壁特性影响镉吸收转运的生理与分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40139	廖琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从分子自组装聚酰亚胺探明软碳材料的储钾机理	5	1	2022-2024	2022JJ40140	李艳花	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	怀化学院	怀化学院	怀化学院小计	30										
			几类反应扩散方程解的适定性和爆破性研究及数值模拟	5	1	2022-2024	2022JJ30463	何郁波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三明治结构MXene@TiO2/PVA复合材料的构筑及介电储能性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30464	万维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黄褐毛忍冬及其近缘物种分子鉴定与遗传多样性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30465	蒋向辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			重大突发事件下中国金融市场间时频风险溢出特征及机理分析	5	1	2022-2024	2022JJ30466	李荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			胰腺癌核酸适配体XQ-2d靶标蛋白的甄别及其靶向治疗的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30467	李江林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于3D打印多孔水凝胶细胞支架的制备及其应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40336	易思利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	湖南医药学院	湖南医药学院	湖南医药学院小计	25										
			基于转录组学和代谢组学的侗药血水草中异喹啉生物碱合成关键酶基因的功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30425	黄雪霜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			AKT-DsbA-L在神诱导肝细胞脂质沉积、脂肪变性中的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30426	田玉梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ATP对于P2X4受体调节作用的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40292	李彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			水蛭素通过抑制肺成纤维细胞表型转化及调控Keap1/Nrf2信号通路抗肺纤维化的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40293	贺彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			黄芪甲苷调控线粒体自噬在大鼠心力衰竭中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40294	姚志勇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
省教育厅	湘南学院	湘南学院小计		25												
		几类非自治的非线性Dirac-Poisson系统解的性态研究		5	1	2022-2024	2022JJ30550	廖芳芳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		SLC38A9-TFEB-脂噬在Omentin-1抗动脉粥样硬化中的作用机制研究		5	1	2022-2024	2022JJ30551	谭玉林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		N6-甲基腺嘌呤修饰调控肿瘤相关巨噬细胞极化作用及机制研究		5	1	2022-2024	2022JJ40413	彭彦茜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		基质改良对赤泥有机碳转化及调控的影响研究		5	1	2022-2024	2022JJ40414	田桃	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		面向两层城市配送的多目标路径优化问题研究		5	1	2022-2024	2022JJ40415	兰宇琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	湖南工业职业技术学院	湖南工业职业技术学院小计		15												
		基于心理与生理适应机制的室外热舒适评价模型研究		5	1	2022-2024	2022JJ40144	杨迪禹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		长株潭都市圈职业教育一体化发展水平测度与机制创新研究		5	1	2022-2024	2022JJ60002	林欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		产教融合视阈下“一带一路”国际化技术技能人才培养的研究		5	1	2022-2024	2022JJ60003	莫敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		湖南铁道职业技术学院	湖南铁道职业技术学院小计		10											
			基于图像测温法的发动机燃烧室温度场重建技术研究		5	1	2022-2024	2022JJ60007	陈苗苗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	非分光红外(NDIR)碳硫传感器检测系统关键技术研究		5	1	2022-2024	2022JJ60008	魏丽君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
	湖南女子学院	湖南女子学院小计		5												
		锰矿区优势植物功能性状及对土壤水分与养分的进化适应机理		5	1	2022-2024	2022JJ40193	潘高	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	省科技厅	省科技厅小计		1085												
省科技厅系统财务小计		990														
省科技厅系统财务		中国人民解放军国防科技大学	中国人民解放军国防科技大学小计		990											
			高熵类含能结构材料冲击加载下能量释放机制研究		50	1	2022-2024	2022JJ10058	陈荣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	流形上的几何分析		50	1	2022-2024	2022JJ10059	林爱津	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
省科技厅	省科技厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	二维拓扑莫尔异质结的量子调控和拓扑相变研究		50	1	2022-2024	2022JJ10060	王广	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			多星飞越巡察动力学与全局优化		50	1	2022-2024	2022JJ10061	张进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			合成孔径雷达地面运动目标指示		50	1	2022-2024	2022JJ10062	安道祥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			微波波前编码前视成像技术		50	1	2022-2024	2022JJ10063	程永强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			微处理器体系结构研究	50	1	2022-2024	2022JJ10064	黄立波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			机器学习中优化训练算法的理论和应用	50	1	2022-2024	2022JJ10065	孙涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			百TFLOPS超算核心加速器关键技术研究	50	1	2022-2024	2022JJ10066	王耀华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			稀疏孔径ISAR成像	50	1	2022-2024	2022JJ10067	张双辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			无人系统自组网中的信息物理融合基础理论和关键技术	50	1	2022-2024	2022JJ10068	赵海涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			韧性互联微电网系统评价、柔性资源配置与恢复优化研究	50	1	2022-2024	2022JJ10069	雷洪涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于微结构等离子体的激光粒子加速与辐射	20	1	2022-2024	2022JJ20042	邹德滨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			东亚夏季风年际与年代际变化研究	20	1	2022-2024	2022JJ20043	哈瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低对称性二维晶体的可控制备与原子、电子结构研究	20	1	2022-2024	2022JJ20044	王珊珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PIN二极管强电磁脉冲瞬态效应建模与仿真	20	1	2022-2024	2022JJ20045	徐延林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于多状态网络的复杂系统韧性评估与优化研究	20	1	2022-2024	2022JJ20046	白光晗	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于开源数据的异质信息网络智能推荐理论方法及应用研究	20	1	2022-2024	2022JJ20047	李际超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SiCN陶瓷纤维的SiCxNy界面相调控及电磁吸波性能研究	10	1	2022-2024	2022JJ30045	龙鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向文本的神经网络攻击与防御关键技术研究	10	1	2022-2024	2022JJ30046	余杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			低轨卫星通信系统的弹性波形设计与抗干扰概率推理接收	10	1	2022-2024	2022JJ30047	张晓瀛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于超高帧频时间分辨图像的激波湍流边界层干扰非定常特性实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30652	陆小草	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省科技厅	省科技厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	全光纤随机激光器结构输出纯可见光波段超连续谱的理论和实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ30653	宋锐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高超声速复杂流动CPU/GPU并行数值模拟的各向异性网格自适应研究	5	1	2022-2024	2022JJ30654	田正雨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			时滞自组织系统的免碰撞数学模型、机理以及编队研究	5	1	2022-2024	2022JJ30655	王晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			超强激光驱动表面调制靶产生正电子的理论模拟研究	5	1	2022-2024	2022JJ30656	银燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电磁/磁通钉扎协同作用的航天器自主柔性对接机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30657	张元文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			铜催化的炔酰胺自由基反应新策略合成2-氮螺环化合物的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30658	阳绪衡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于血管化的仿骨基质生物陶瓷支架介导骨修复及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30659	王晓燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			冬季MJO对中国南方持续性降水的影响及过程机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30660	陈雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向LTCC无源集成的内埋电容准同质材料体系构建与应用基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ30661	陈兴宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新型多晶ZrCSiB复相陶瓷纤维的制备、组成结构调控及耐超高温性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30662	苟燕子	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			纳米高熵金属硫族化合物锚定三维多孔碳的构筑及其高比能锂硫电池研究	5	1	2022-2024	2022JJ30663	刘双科	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大承载轮足式行走系统多动力协同驱动特性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30664	张雷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			多机制协同超宽带吸波超材料设计	5	1	2022-2024	2022JJ30665	陈强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于自适应神经网络模型的多模态医学影像智能诊断关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30666	陈徽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于区块链的边缘联盟关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30667	陈颖文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向信息抽取的小样本学习模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30668	李莎莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			卫星导航信号异构协处理加速方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ30669	牟卫华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			常导电磁悬浮运载器实时容错控制关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30670	许雲淞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向军民融合的多中心卫星任务协同调度技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ30671	陈宇宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			BAIAP2作为结直肠癌治疗潜在新靶点的功能鉴定和作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30672	朱律韵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省科技厅	省科技厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	浅水波方程组的高分辨率格式及应用	5	1	2022-2024	2022JJ40538	董建	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向Strand网格的新型有限体积/有限差分混合方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40539	董义道	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂集群系统的免碰撞及同步行为研究	5	1	2022-2024	2022JJ40540	茹立宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于Picard-Chebyshev迭代法的受摄二体问题自适应算法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40541	王银坤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			跨尺度稀薄流动中自适应耦合宏观/介观快速迭代方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40542	杨伟奇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			四元数张量填充问题的算法与应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40543	郑萌萌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			功能梯度板热颤振特性的畸变相似理论	5	1	2022-2024	2022JJ40544	周利霖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MOF衍生的非金属掺杂炭基催化剂在处理含抗生素废水中的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40545	赵世印	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于显示导向型计算的大规模地理矢量要素实时可视化技术	5	1	2022-2024	2022JJ40546	马梦宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高迁移率共轭聚合物的介观有序度调控与热电性质研究	5	1	2022-2024	2022JJ40547	陈晨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			空间级沥青基碳纤维-碳纳米管多尺度复合材料制备与层间性能研究	5	1	2022-2024	2022JJ40548	贺雍律	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二维材料的范德华间隙工程及其磁性调控	5	1	2022-2024	2022JJ40549	李巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			单杆电动静液作动器(EHA)液压缸内泄故障容错控制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40550	任广安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			氮掺杂多孔碳纳米片负载二硫化铁纳米颗粒作高硫载量锂电池正极载体材料的机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40551	孙巍巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于AlGaAs布拉格反射波导的光频梳纠缠光源研究	5	1	2022-2024	2022JJ40552	陈欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			智能化软件漏洞成因定位方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40553	陈炯峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于自适应柔性调焦的三维视觉技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40554	甘子豪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			分布式软件性能缺陷检测关键技术	5	1	2022-2024	2022JJ40555	李佳鑫	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			里德堡原子射频探头阵列技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40556	林沂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			复杂环境中基于多模式学习的无人机自主感知与避障技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40557	马兆伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省科技厅	省科技厅系统财务	中国人民解放军国防科技大学	基于元学习的低资源定制化文本生成方法的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40558	宋伊萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CPS仿真中离散事件模型与连续时间模型的分布式协同运行问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ40559	王鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高速磁浮列车导向系统智能优化控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40560	王志强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			宽带雷达编码间歇采样图像特征控制方法研究	5	1	2022-2024	2022JJ40561	吴其华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于波形分集的高分辨雷达目标参数估计与识别研究	5	1	2022-2024	2022JJ40562	吴中杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向3D忆阻阵列的存内逻辑门与复杂计算实现	5	1	2022-2024	2022JJ40563	许诺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			群智感知图像共享的隐私安全问题研究	5	1	2022-2024	2022JJ40564	周桐庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省科技厅	湖南省中医药研究院	湖南省中医药研究院小计		80	1									
			基于软骨终板干细胞/外泌体自分泌机制探讨补肾活血汤干预椎间盘退变大鼠模型机制研究	10	1	2022-2024	2022JJ30025	冯帅华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于阳化气阴成形探讨SDF1/CXCR4轴影响乳腺癌骨转移微环境中MSCs迁移及阳和汤的干预作用	5	1	2022-2024	2022JJ30356	冯磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从Cav-1/VEGF/Hippo通路探讨补阳还五汤促脑缺血后血管新生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30357	刘柏炎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“脑髓理论”探讨CD38/cADPR介导细胞内线粒体转移对VD神经元能量代谢的调节保护机制及滋肾	5	1	2022-2024	2022JJ30358	伍大华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			补肝健膝方干预膝骨关节炎退变滑膜细胞和半月板细胞的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30359	许辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电针通过自噬途径对EAP大鼠Treg细胞分化及功能的调节机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30360	朱伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“CS暴露诱导的IL-17a免疫反应”探讨慢阻肺细胞凋亡机制及补肺汤干预作用	5	1	2022-2024	2022JJ40236	刘雨	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于内质网应激UPR-PERK/eIF2 α /CHOP途径探讨双丹明目胶囊对DR大鼠RGCs的保护	5	1	2022-2024	2022JJ40237	刘峥嵘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肺复方通过Nrf2/SLC7A11信号驱动线粒体分裂-铁死亡轴提高肺癌化疗敏感性的机制	5	1	2022-2024	2022JJ40238	邱云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于TLR4/NF- κ B/NLRP3信号通路探讨正清风痛宁干预KOA模型大鼠作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40239	戎宽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“虚毒瘀”理论从GSK-3 β 调控TGF- β 1信号通路探讨滋膝通脉饮抗糖尿病心肌纤维化的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40240	谭军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			利用多模态MRI技术研究脑小血管病“灌注-结构-认知”病理时序及中药干预效应	5	1	2022-2024	2022JJ40241	谢瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		省科技厅	湖南省中医药研究院		基于级联炎症反应探讨滋肾活血方对VD海马神经血管单元细胞焦亡的干预作用	5	1	2022-2024	2022JJ40242	姚婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出
	基于TRL4-NF- κ B通路介导的正清风痛宁抗类风湿性关节炎血管新生作用机制研究			5	1	2022-2024	2022JJ50047	陈林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
	基于NF- κ B/TGF- β 1/Snail信号通路探讨归肾丸对宫腔粘连大鼠模型EMT的调控机制			5	1	2022-2024	2022JJ70019	蔡昱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
湖南省林业科学院小计				15	1									
	节律基因TOC1介导ABA信号转导途径在油茶抗旱性中的功能研究			5	1	2022-2024	2022JJ30325	何之龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			灰毡毛忍冬花器官发育相关MADS-box基因鉴定及在花冠开裂中的功能初探	5	1	2022-2024	2022JJ30326	刘思思	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			载铁生物炭强化污泥厌氧消化产甲烷协同消减抗生素抗性基因的调控及机制探究	5	1	2022-2024	2022JJ40211	张燕茹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			省卫生健康委小计	1090										
			南华大学附属第一医院小计	205										
			基于3D人脑类器官的精神分裂症发病机制研究	20	1	2022-2024	2022JJ20035	蒙庆团	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			表达PD-L1的声响应型细菌-纳米杂合系统介导卵巢癌靶向治疗	10	1	2022-2024	2022JJ30039	陈智毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			毛囊干细胞外泌体中mi R-22-5p和let-7b靶向β-catenin信号通路促进毛囊再生的	5	1	2022-2024	2022JJ30524	陈碾	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IL-11通过自分泌前馈环路激活ERK1/2-Snail信号通路介导慢性移植肾失功肾间质纤维化	5	1	2022-2024	2022JJ30525	邓进	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			硫化氢靶向MAVS上调视黄酸诱导基因1样受体-干扰素-β信号通路拮抗鱼藤酮诱导肝损伤的免疫学机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30526	丁成明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			GAPDH丙二酰化修饰调控生殖支原体膜脂蛋白诱导尿道上皮细胞分泌促炎细胞因子的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30527	何璐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巯基化修饰SIRT3调控PKM2表达：H2S改善心房Warburg效应介导NLRP3炎性小体信号	5	1	2022-2024	2022JJ30528	胡恒境	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-711通过FADD-Caspase-8-NLRP3通路抑制HP诱导的胃粘膜上皮细胞恶性转化	5	1	2022-2024	2022JJ30529	廖爱军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CircPAPA2靶向STAT3促NLRP3炎性小体活化调控焦亡在子痫前期中的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30530	廖文彦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			益生菌Akkermansia muciniphila分泌胞外囊泡促进骨折修复中骨特异性H型血管形成	5	1	2022-2024	2022JJ30531	刘江华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			梅毒螺旋体脂蛋白TP0768通过氧化应激介导内皮细胞促迁移黏附作用的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30532	刘双全	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			高糖损伤滋养层细胞机制：TET2/UQCRC1/ROS途径诱发焦亡？	5	1	2022-2024	2022JJ30533	孟军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			青蒿素通过下调LncRNA H19的表达抑制海马神经元铁死亡改善糖尿病认知功能障碍	5	1	2022-2024	2022JJ30534	聂亚雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Tenascin-C下调ABCA1表达促动脉粥样硬化及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30535	汤石林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			FTO介导RBP-J m6A修饰调控巨噬细胞极化促进侧支循环建立及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30536	唐振旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省卫生健康委		南华大学附属第一医院												
省卫生健康委		南华大学附属第一医院												

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			miR-22靶向CCL2抑制肿瘤相关巨噬细胞M2极化参与脊索瘤细胞增殖和侵袭的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30537	王程	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			EGFR信号通路激活EMT导致结肠黏液腺癌化疗耐药的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30538	肖帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			腺苷酸活化蛋白激酶相关通路在二甲双胍改善肥胖导致的雄性生殖异常中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ30539	阳源	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ALKBH1通过减少BACH2的m6A修饰抑制ABCA1表达促动脉粥样硬化	5	1	2022-2024	2022JJ30540	尹珊辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			METTL3介导miR-6515-3p的m6A负调控NLRP1通路在放射性肝损伤中的防护机制	5	1	2022-2024	2022JJ30541	尹文君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			线粒体自噬抑制脑出血后胶质瘢痕形成的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30542	周华军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CircVMA21/miR-121a/BCL2L2通路在椎间盘退变中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40391	陈文康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于工程菌的miR-34a靶向递送联合放疗介导实体瘤治疗的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40392	杜萌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CircMYH9经海绵吸附miR-661上调SPAG6促进乳腺癌转移的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40393	樊善继	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			虾青素调控mTOR通路重建海马神经元线粒体动力学平衡改善阿尔茨海默病的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40394	黄翠芹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肺结节穿刺针头冲洗液三联病理诊断体系在肺癌诊断中应用	5	1	2022-2024	2022JJ40395	兰智华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			鸚鵡热衣原体通过诱导 γ δ T细胞分泌IL-17抑制中性粒细胞凋亡的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40396	李育萌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PFC-v1PAG谷氨酸能通路在全身麻醉致意识改变过程中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40397	刘程曦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			AKK菌通过调节免疫水平以及增强肠道屏障功能缓解HBV相关肝纤维化进展的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40398	刘琼	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			线粒体靶向H2S通过Hippo/Yap通路抑制线粒体重构及高同型半胱氨酸血症诱导的血管衰老	5	1	2022-2024	2022JJ40399	刘盛权	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省卫生健康委		南华大学附属第一医院	以CXCR4为血管靶向的分子探针用于早期肝癌光学在体可视化诊疗的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ40400	齐硕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			锌 α 2糖蛋白靶向NRF1/2抑制铁死亡改善肥胖相关血管内皮细胞功能障碍	5	1	2022-2024	2022JJ40401	齐潇雁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			双去甲氧基姜黄素抗放射性脑损伤的机制研究: 激活Nrf2/ARE通路促神经发生	5	1	2022-2024	2022JJ40402	徐嫣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			斜扳法对骶髂关节的生物力学效应及骶髂关节稳定性的力学机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40403	徐准	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-145-5p通过KLF5-IFI6途径调控血管内皮细胞焦亡对动脉粥样硬化的影响及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70036	陈芊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			小胶质细胞 α 7nAChR通过JAK2/STAT3通路抑制NLRP3炎性体激活发挥脓毒症相关性脑	5	1	2022-2024	2022JJ70037	王桥生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			线粒体外膜蛋白FUNDC2通过AKT/GSK3 β /GLI1信号轴促进三阴性乳腺癌的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70038	尹丽阳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）小计	175										
			术前衰弱风险评估联合ERAS在老年肝胆管结石患者中的临床应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30334	张红辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			山奈酚通过PLPP4介导的VEGFR2泛素化抑制三阴性乳腺癌进展转移及血管生成的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30335	曾杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA SNHG16靶向PD-L1诱导结肠癌免疫逃逸的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30336	陈智远	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			有氧运动通过SIRT1调控eNOS介导的NO生物利用度改善衰老相关内皮功能障碍的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30337	龚勋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			二甲双胍通过parkin调控p53泛素化机制及其对耐药性卵巢癌细胞影响的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30338	闵小佳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂肪细胞来源的瘦素促进M2型巨噬细胞极化参与胆管癌增殖的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30339	彭创	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			cfDNA调节促纤维化因子sST2表达对心肌梗死后心脏纤维化重塑的影响及机制	5	1	2022-2024	2022JJ30340	彭建强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			电针刺激阳陵泉穴通过TLR4-TAK1信号轴减轻大鼠肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30341	魏来	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TSG-6通过调节TGF- β 1/Smad信号通路抑制冻结肩关节囊成纤维细胞的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30342	翁晓军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			NGS-MHs分型体系在肿瘤组织个体识别鉴定中的应用探索	5	1	2022-2024	2022JJ30343	徐伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PU.1转录调控miR-511-3p激活Wnt/ β -catenin信号通路在肝窦阻塞综合征的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30344	杨丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			miR-325-3p/FOXO4信号轴在乳腺癌化疗多药耐药的作用及分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30345	张超杰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			省卫生健康委	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	基于单细胞测序技术探讨亚低温对心脏骤停后综合征炎症反应的影响及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30346	邹联洪	2060203	自然科学基金	50502
新型低弹多孔钛合金（Ti2448）表面镁涂层改性生物学效应及机制研究	5	1				2022-2024	2022JJ40215	高鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
CD24抗体参与胰腺癌早诊、免疫治疗及疗效评估的光学在体可视化研究	5	1				2022-2024	2022JJ40216	陈康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
p53-MAPK-CTGF调控重复低剂量顺铂诱导AKI-CKD转化的机制研究	5	1				2022-2024	2022JJ40217	付双双	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
KIAA0087/miR-411-3p/SOCS1轴调控EMT进程促进骨肉瘤侵袭与转移的机制研究	5	1				2022-2024	2022JJ40218	龚昊立	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			CircDUSP1靶向调控miR-888-5p/DACT2轴抑制三阴性乳腺癌侵袭转移及耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40219	黄淑麟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Annexin-A1通过CAMK2/BECN1信号通路介导的自噬在阿尔茨海默病中的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40220	惠珊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			ET-1/ECM-1信号途径介导Tfh细胞与肺血管内皮细胞交互对话在低氧性肺动脉高压中的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40221	李城	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			IGF2通过IGF2R负调控cGAS/Sting/NLRP3在膝关节关节炎软骨退变中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ40222	刘德龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MIR155HG的m6A修饰调控巨噬细胞PD-L1的表达在肝癌免疫逃逸中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40223	彭莉蓉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			TRIM58调控糖代谢重编程抑制肺癌增殖及转移的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40224	施远香	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			植入侧对婴幼儿人工耳蜗植入者术后效果的影响及神经机制	5	1	2022-2024	2022JJ40225	王宇洋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			外泌体EN01介导小管间质交流通过PI3K/Akt通路调控糖尿病肾病肾脏纤维化	5	1	2022-2024	2022JJ40226	文津	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			Ficolin在肺损伤中介导中性粒细胞活化的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40227	吴旭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			LncRNA 16076在肾间质纤维化中的作用和分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40228	肖争	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			STAT1通过转录激活ADAMTS-12对P3H1的酶切降解而影响肌腱愈合的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40229	杨树	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			HNF4A-AS1/HNF4A/AKR1B10轴介导肝癌索拉非尼耐药的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ50023	黎村艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			巨噬细胞外泌体miR-132调控SIRT1 / FoxO-1通路介导COPD肺血管内皮细胞凋亡及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70012	沈芹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			新蛋白Mito28在心肌能量代谢的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70013	杨欢	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			大黄素通过ATX/LPA/ β -catenin信号通路治疗气道慢性炎症性疾病的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70014	曾丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			省卫生健康委	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	CircRNA NFIX/miR-1253/CHPF在胆管癌化疗耐药的作用和机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70015	段小辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出
BMSCs来源外泌体miR-181b-5p通过TRAF6/SMAD1/NLRP3参与KD内皮损伤机制	5	1			2022-2024	2022JJ70016	袁勇华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
网络药理学和细胞代谢组学方法研究大蓟中柳穿鱼黄素抗肝癌活性及其机制	5	1			2022-2024	2022JJ70017	钟婕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省肿瘤医院	湖南省肿瘤医院小计	145												
	湖南省肿瘤医院	FTO介导m6A修饰调控ATXN1L促进弥漫大B细胞淋巴瘤发生发展的研究	10	1	2022-2024	2022JJ30026	周辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			外泌体lncRNA EPB41L4A-AS1上调脂肪酸合成促进结直肠癌转移的作用与机制	10	1	2022-2024	2022JJ30027	唐艳艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			Hsa_circ_0003958促进子宫平滑肌瘤转移和血管拟态形成的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30361	蔡净亭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于miR-27b-3p调控EXOSC2 m6A修饰研究健脾消癌方抑制结直肠癌的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30362	宋程	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于影像组学和放射剂量学的深度学习预测放疗对鼻咽癌患者免疫功能的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30363	谢小雪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			E3连接酶Trim4靶向EZH2泛素化在肺癌发生与治疗中的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30364	杨德松	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			Src蛋白激酶入核调控伯基特淋巴瘤多药耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40243	曾若兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			LINC00520结合VDAC1调控线粒体凋亡途径促进非小细胞肺癌顺铂耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40244	方理	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			circ_0029875/miR-488/eIF3a轴调节DSB活性影响非小细胞肺癌铂类耐药的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40245	房超	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			SLIT3调控I型胶原合成在压力超负荷诱导右室不良重构中的作用与机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40246	龚亮辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			孕期暴露双氢睾酮诱导子代PCOS的表观遗传学作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40247	郭杏子	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于血浆外泌体来源的lncRNA构建肺癌筛查和早诊模型	5	1	2022-2024	2022JJ40248	胡莹云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			CircLPAR3通过miR-636/PPP2R2A抑制神经内分泌前列腺癌进展及顺铂敏感性的机制	5	1	2022-2024	2022JJ40249	黄亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			NAMPT通过调控ORAI1促进类风湿关节炎骨侵蚀的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40250	李轩岸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			ASPP1调控直肠癌的放疗敏感性及其机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40251	刘典	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			HIF-1 α 促进跨区穿支皮瓣choke vessels转变为真性吻合的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40252	罗振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			省卫生健康委	湖南省肿瘤医院	m6A结合蛋白YTHDF1激活Wnt/ β -catenin途径促进肝细胞癌的增殖和侵袭	5	1	2022-2024	2022JJ40253	汤梦婕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
					MiR-139-5p/GABRA1通过神经元-胶质瘤突触结构调控胶质瘤的恶性生物学行为的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40254	王磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
LncRNA AC098864.1调控舌癌进展的分子机制研究	5	1			2022-2024	2022JJ40255	易亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
eEF2K 激活TGF- β /Smad3 信号通路增强三阴性乳腺癌中肿瘤干细胞特征促进化疗耐药的研究	5	1			2022-2024	2022JJ40256	于晓晖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
线粒体DNA介导碳黑颗粒诱发的肺血管生成及肿瘤肺转移的机制研究	5	1			2022-2024	2022JJ40257	袁霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			LncRNA-ZDHC17调控HNF4A-CDH1轴参与肝癌转移的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70020	罗嘉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			腺苷A2B受体抑制剂通过下调CD73/腺苷信号系统治疗放射性皮肤损伤的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70021	罗凌嵘	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于自然语言理解的内镜诊治知识结构化处理关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ70022	秦昂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			circ_0000745通过调控LDHA影响糖代谢促进食管鳞癌进展的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ70023	吴智宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			FLOT2精氨酸甲基化修饰维持自身稳定促进结直肠癌进展的功能及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70024	周慧俊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于质量控制的临床试验经费核算管理系统研究	5	1	2022-2024	2022JJ80016	李莲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南中医药大学第一附属医院			湖南中医药大学第一附属医院小计	130	1									
				RSV诱导的miRNA影响DCs自噬在哮喘形成中的作用及五虎汤的干预机制	10	1	2022-2024	2022JJ30037	王孟清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				CD300f调控小胶质细胞免疫代谢重编程改善糖尿病并发抑郁症海马突触微环境损伤的机制研究及中药干预	5	1	2022-2024	2022JJ30451	刘检	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				马归液靶向P53/P21通路抑制膀胱癌细胞增殖的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30452	蔡蔚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				针药并用对脑梗塞血脑屏障重构的网络靶点拓扑学规律研究	5	1	2022-2024	2022JJ30453	邓凯文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				基于Mrgpr受体和免疫微环境探讨扶正祛瘀方调节脑血管痉挛的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30454	黄莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
				犀黄丸通过RNA-m6a甲基化修饰调控miRNAs在乳腺癌致病机制中的作用	5	1	2022-2024	2022JJ30455	李萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省卫生健康委	湖南中医药大学第一附属医院		基于miR-134调控CREB/BDNF通路参与突触重塑研究针刺心经心包经穴抗卒中后抑郁的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30456	娄必丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			盐酸小檗碱联合美罗培南调节psl A基因抑制耐碳青霉烯铜绿假单胞菌生物被膜的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30457	宁兴旺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			补肾解毒法对HBV相关肝癌患者mDCs PI3K-mTOR-p70S6K信号通路及其功能的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30458	彭建平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于肠-肝轴免疫/炎症介导Tim-3调控巨噬细胞极化探讨“疏肝理脾汤”对非酒精性脂肪性肝炎干预机制	5	1	2022-2024	2022JJ30459	王雅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			养阴活血中药介导肠道A.muciniphila菌改善视网膜光损伤后细胞凋亡的增效研究	5	1	2022-2024	2022JJ30460	颜家朝	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			姜黄素通过调控HIF-1 α /miR-760/LTBP2机制轴改善槟榔碱诱导口腔黏膜下纤维化	5	1	2022-2024	2022JJ30461	张琳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于DNA甲基化途径探讨电针心包经穴对MCAO大鼠神经修复的表现遗传学作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40329	陈成	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			负载槐耳清膏的智能响应多功能分子探针 对肝癌伴门静脉癌栓的精准诊断和治疗效果的实验研究	5	1	2022-2024	2022JJ40330	陈青山	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CCL2/CCR2和TGF-β/Smad双信号轴研究 矾冰纳米乳生肌不致成癍的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ40331	范洪桥	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肠道菌群定植抗力及群落研究枳实导滞丸 对食积便秘的疗效机制	5	1	2022-2024	2022JJ40332	彭昕欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于蛋白质组学技术研究独活寄生汤干预SD大鼠 虚实夹杂证骨关节炎模型的效果及	5	1	2022-2024	2022JJ40333	汤小康	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“肾脑同治”理论探讨益肾健脑方对VD中 NCOA4介导的铁自噬的干预机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40334	汪辛强	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“肾虚血瘀”理论探讨补肾活血法调控Wnt 信号通路治疗前列腺癌的作用机理	5	1	2022-2024	2022JJ40335	朱文雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			从ATP/NTPDase/腺苷轴探讨乌药-人参对IBS-D 大鼠肠粘膜免疫的调节机制	5	1	2022-2024	2022JJ70028	陈镇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于线粒体自噬-NLRP3炎性小体途径探讨补肾 活血方延缓椎间盘退变的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ70029	郭彦涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			三维斑点追踪成像联合cTnI、CK、CK-MB在 甲状腺功能异常患者左心室纵向收缩功能诊断中的应用	5	1	2022-2024	2022JJ70030	王琳玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于VIP/ILC3/Th信号通路研究四磨汤对FD肝脾 气滞证大鼠十二指肠低度炎症及免疫的调节机制	5	1	2022-2024	2022JJ70031	周赛男	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于“心与小肠相表里”的湘产百合抗抑郁 作用机制及药效物质基础研究	5	1	2022-2024	2022JJ80023	黄莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于HACCP体系的中药贴膏全流程质量控制 体系的构建	5	1	2022-2024	2022JJ80024	李晓屏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			南华大学附属第二医院小计	85										
			激素性股骨头坏死的新机制：BNIP3/Bcl-2 匙锁机制对凋亡和自噬的双重调控	5	1	2022-2024	2022JJ30516	肖志宏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MazF-ha选择性切割非m6A修饰的mRNA介导 抗生素压力下的持留菌形成及耐药	5	1	2022-2024	2022JJ30517	李国庆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MOTS-c 对心肌梗死后心肌细胞死亡和心功 能的影响及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30518	彭建业	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			去氧鬼臼毒素靶向HSPA5/GRP78调控自噬及 其抗骨肉瘤机制	5	1	2022-2024	2022JJ30519	唐晓军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			CLC-3/SGK1轴调控YAP/TAZ促进胶质细胞铁 死亡参与继发性颅脑损伤的分子机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30520	王兵	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			扁鹊藤素通过 Keap1/Nrf2通路调节氧化应 激和细胞焦亡治疗EAM 的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30521	王德明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省卫生健康委		南华大学附属第二医院												

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			Sideroflexin1介导线粒体铁过载诱导眼表巨噬细胞M1型极化促进干眼炎症的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30522	肖启国	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			SIRT2介导CaM去乙酰化参与慢性失眠认知功能损害	5	1	2022-2024	2022JJ30523	袁梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			肿瘤微环境响应型 siRNA递送系统用于调控 lncBCMA-1功能和乳腺癌靶向治疗的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40384	沈倩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			姜黄素烟酸酯经 NLRP3/caspase-1 途径抑制主动脉平滑肌细胞焦亡延缓腹主动脉瘤进展的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40385	陈洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			UVRAG类泛素化修饰通过 SH3GLB1介导线粒体自噬在电离辐射致肥厚型心肌病中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40386	高安博	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			MS275 对癫痫后脑损伤的保护机制及 p38 MAPK信号通路的表观遗传学调控研究	5	1	2022-2024	2022JJ40387	黄湘壹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			孕期镉暴露致子代乳腺发育异常和成年乳腺癌易感及早期防治	5	1	2022-2024	2022JJ40388	李丽君	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			盐霉素靶向转录因子 FOXM1 抑制肺癌细胞干性	5	1	2022-2024	2022JJ40389	欧阳靖霖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			脂氧素A4激活 Sirt1 促进线粒体生物合成改善脓毒症心肌病的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40390	杨艺	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			PRMT2调控血管内皮细胞自噬的作用及机制	5	1	2022-2024	2022JJ70033	戴先鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			铁过载激活 TLR4/MyD88/NF-κB 信号通路调控巨噬细胞极化在干眼发病中的作用及机	5	1	2022-2024	2022JJ70034	王智	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
					湖南省儿童医院小计		80							
	湖南省儿童医院		基于深度学习的胆道闭锁超声人工智能辅助诊断的应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30318	段星星	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省卫生健康委	湖南省儿童医院		HMGB1/PKM2 正反馈环路调控 Tfh 细胞分化在脓毒症胰腺损伤中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30319	刘萍萍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			完全性肺静脉异位引流形态学改变与死亡风险相关性研究	5	1	2022-2024	2022JJ30320	向永华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			DNA 甲基化通过下调 miR-27b 调控早产儿视网膜病变 (ROP) 血管新生的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ30321	张栢心	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			先天性淋巴细胞和辅助性 T 细胞的平行进化研究	5	1	2022-2024	2022JJ40197	熊佩文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肠道菌群及其代谢产物 SCFAs 探索食盐对儿童高血压的作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40198	董洁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			树突状细胞跨频道活化 Trm 细胞在特应性皮炎皮损产生和发生发展中的作用及具体机	5	1	2022-2024	2022JJ40199	廖威	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			微环境响应性载抗菌肽 LL-37/BMP-2 缓释微球调节免疫微环境促进钛合金表面抗菌/成骨研究	5	1	2022-2024	2022JJ40200	刘政	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称			
			MMP2表达调控在衰老抑制玫瑰痤疮发病中的作用及可能机制	5	1	2022-2024	2022JJ40201	龙娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			乳铁蛋白通过调控TMAO/NLRP3活化巨噬细胞在支气管肺发育不良相关性肺动脉高压中的作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40202	王丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			基于差异性多肽组合构建儿童脓毒症预警模型及作用机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40203	颜海鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			MTLE防治的新靶标：mecciCOX2调控线粒体功能障碍在MTLE中的作用机制初探	5	1	2022-2024	2022JJ40204	杨海燕	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			窦房结神经活动介导N-型钙离子通道调控脓毒症心动过速	5	1	2022-2024	2022JJ40205	杨宇帆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			师资体系构建对住院医师规范化培训政策的影响及效应评估：基于国家重点儿科专业基地为例	5	1	2022-2024	2022JJ70006	胡文静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			帕米磷酸二钠对先天性胫骨假关节断端间充质干细胞分化及OPG/RANKL表达的影响研究	5	1	2022-2024	2022JJ70007	梅海波	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			病理性近视相关的基因遗传变异-环境相互作用及左旋多巴敏感性的研究	5	1	2022-2024	2022JJ80005	田彧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			湖南中医药大学第二附属医院小计			70											
			湖南中医药大学第二附属医院			天马颗粒调控hsa_circ_0031787抑制Wnt/ β -catenin通路干预结肠癌的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30448	罗敏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
						基于PI3K/Akt/HIF-1 α 信号通路探讨六味地黄丸对氧化应激下髓核细胞凋亡的影响	5	1	2022-2024	2022JJ30449	徐无忌	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
						针灸结合对脑梗死大鼠肠道微生物及其代谢产物特征分析及关联研究	5	1	2022-2024	2022JJ30450	张鹏	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
						沙眼衣原体pORF5蛋白通过上调DJ-1激活ERK/Nrf2/NQO1通路调控氧化应激诱导的细胞凋亡	5	1	2022-2024	2022JJ40324	龚思露	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
						基于TUG1/PTBP1/NLRP3信号轴探究黄芩苷抑制焦亡缓解溃疡性结肠炎的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40325	李克亚	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
基于PI3K/AKT通路和自噬调节研究白芷有效成分调控CTSD诱导的黑色素降解的作用	5	1				2022-2024	2022JJ40326	潘意	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
省卫生健康委	湖南中医药大学第二附属医院		三物白散通过调控miR-4701-3p/ALOX15轴诱导铁死亡降低胃癌顺铂耐药性	5	1	2022-2024	2022JJ40327	彭瑶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			黄芪多糖通过下调miR-206调控骨细胞自噬和凋亡缓解激素性股骨头坏死的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40328	张申尧	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			正清风痛宁促进骨髓间充质干细胞归巢参与修复膝关节软骨损伤分子机制的研究	5	1	2022-2024	2022JJ50049	李娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
			黄芪皂苷通过促进HNF4A转录调控miR-21表达抑制Notch信号通路减轻骨质疏松的机制	5	1	2022-2024	2022JJ70025	豆贲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
			基于NLRP3/Caspase-1/GSDMD焦亡通路探讨新加消渴方对2型糖尿病大鼠胰腺组织保护作用	5	1	2022-2024	2022JJ70026	胡剑卓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于氧化应激/NLRP3/CD8+T细胞介导黑素细胞损伤探讨紫铜消白方治疗白癜风的作用机制	5	1	2022-2024	2022JJ70027	李小莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于肠道菌群及LPS-TLR4/NF-kB通路探讨晕清降压方对肥胖相关性高血压的疗效机制及临床研究	5	1	2022-2024	2022JJ80021	刘春华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			菊藻丸通过PTEN/PI3K/Akt/mTOR信号通路发挥抗乳腺癌作用的机制	5	1	2022-2024	2022JJ80022	欧阳志	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			南华大学附属南华医院小计	105										
		南华大学附属南华医院	高性能分子探针的构建及其在肝癌疾病精准诊断和治疗中的应用	50	1	2022-2024	2022JJ10042	程丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	肺炎支原体铁吸收调节蛋白对蛋氨酸亚砷还原酶抗氧化的调节及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30543	田巍	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	DR4诱导人脑胶质瘤细胞凋亡与MRI混杂信号关联分析及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30544	贺仕清	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	SGK1/Nedd4-2/ α -ENaC信号通路抑制肺泡巨噬细胞焦亡减轻急性胰腺炎肺损伤	5	1	2022-2024	2022JJ30545	龙建武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	LncRNA GAS5通过miR-183/AKT/GSK-3轴调控自噬在骨肉瘤发病中的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30546	刘伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	整合代谢流与乙酰化蛋白组的双酚A、S、F联合果糖加重游离脂肪酸蓄积的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30547	王穆	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	白藜芦醇治疗脑缺血再灌注损伤新机制：激活AMPK/PGC-1 α 通路改善血脑屏障通透	5	1	2022-2024	2022JJ40404	李艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	碳酸酐酶 IX靶向的纳米混合胶束递送新型抗肿瘤候选药物FB15的抗肿瘤作用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40405	刘星云	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	肺炎支原体脂质诱导巨噬细胞经TLR4-eATP激活NLRP3的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40406	罗浩荡	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	中心体自噬诱发纤毛解体介导apelin-13/APJ促单核细胞-血管内皮细胞粘附	5	1	2022-2024	2022JJ40407	颜家龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	端粒酶抑制剂 β -rubromycin新型衍生物的组合生物合成及应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ40408	易理伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		南华大学附属南华医院	UBL4A类泛素化修饰TMEM39A诱导内质网自噬介导apelin-13促人肺腺癌细胞增殖和迁移	5	1	2022-2024	2022JJ70039	张建新	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			湖南省妇幼保健院小计	45										
		湖南省妇幼保健院	SIPA1L3基因突变导致青少年先天性白内障的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30322	谢万钦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省妇幼保健院	PVN谷氨酸能神经元及PVN-LC通路参与调控异氟醚麻醉的作用及机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30323	尹坚银	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			纺锤体相关蛋白NUSAP1参与先天性无精症的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30324	文壹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			E3泛素连接酶复合体蛋白CUL1参与先天性小头畸形的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40206	毛脩	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			母亲孕早期肠道菌群及菌群-宿主共代谢与胎儿先天性心脏病的关联研究	5	1	2022-2024	2022JJ40207	王婷婷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			严重缺陷出生队列健康数据连接的面板数据调查研究	5	1	2022-2024	2022JJ40208	谢冬华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			肠道菌群代谢产物短链脂肪酸介导的GPRs信号通路对子痫前期尿蛋白影响机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40209	杨天	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			输卵管间充质干细胞促进不孕症患者输卵管再生的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ70008	唐姣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			选择性胎儿宫内生长受限的磷酸化蛋白质组学分析	5	1	2022-2024	2022JJ70009	杨励勤	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湘南学院附属医院	湘南学院附属医院小计		15											
		湘南学院附属医院	基于单细胞测序应用经鼻腔光感基因调控技术干预阿尔茨海默病的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40416	崔晓瑞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			基于静息态功能磁共振成像特征对慢性失眠疗效预测的机制研究：基于影像组学策略的机器学习	5	1	2022-2024	2022JJ40417	戴西件	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			miR-124通过p62调控Keap1-NRF2信号通路介导缺氧缺血性脑病神经元细胞铁死亡的	5	1	2022-2024	2022JJ70041	苏维	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）小计		15											
		湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	光遗传学技术联合WM疗法经Synaptotagmins信号介导局灶性脑缺血大鼠神经传导通路重建的机制	5	1	2022-2024	2022JJ30327	汤清平	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	省卫生健康委		湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	Fra-1与YWHAH互作在胃癌细胞糖酵解中的作用及其机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ30328	贺军宇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		RNA甲基化酶WTAP通过MondoA上调糖酵解水平促进卵巢癌卡铂耐药的机制研究		5	1	2022-2024	2022JJ30329	谭丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省疾病预防控制中心		湖南省毒蘑菇中毒预警指标筛选及模型构建研究	5	1	2022-2024	2022JJ70010	梁进军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
湖南省结核病防治所		结核分枝杆菌异烟肼分子药敏和表型药敏结果不一致的研究	5	1	2022-2024	2022JJ70011	陈振华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
湖南省职业病防治院		基于真实世界队列研究：探讨汉防己甲素治疗矽肺的疗效及生物标志物的纵向变化与矽肺进展的关系	5	1	2022-2024	2022JJ70018	唐美岸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
南华大学附属第三医院		lncRNA-DANCR抑制BMSC成骨分化调控绝经后骨质疏松的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ70035	李章献	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
省工信厅	省工信厅小计			10										
	湖南电气职业技术学院	基于数据驱动的在线开放课程学习质量评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ60001	邓祖禄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	张家界航空工业职业技术学院	阻尼钢板激光焊接工艺与技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ60012	宋新华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
省农业农村厅	省农业农村厅小计			15										
	湖南省微生物研究院小计			10										
	湖南省微生物研究院	基于高效富集Fe ²⁺ 的酵母有机铁发酵优化及其对断奶仔猪益生机理的研究	5	1	2022-2024	2022JJ30353	曾艳	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		桑黄新菌株SH3抗肝癌活性代谢产物的鉴定及功能分析	5	1	2022-2024	2022JJ40233	唐少军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省畜牧兽医研究所	基于NF-κB信号通路探讨桑叶黄酮改善断奶仔猪免疫功能的作用机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30317	刘莹莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省市场监管局	省市场监管局小计			120										
	湖南省计量检测研究院小计			80										
	湖南省计量检测研究院	低频振动机器视觉校准方法量值溯源关键技术研究	10	1	2022-2024	2022JJ90008	陈红江	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		基于机器学习的肝脏CT序列图像分割方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ90009	陈津津	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		真空绝热式量热仪测定热值方法的研究	10	1	2022-2024	2022JJ90010	胡彪	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
氢燃料电池组多场耦合机理建模及性能提升研究		10	1	2022-2024	2022JJ90011	李庆先	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省市场监管局	湖南省计量检测研究院	数据模型驱动的风电机组服役质量在线监测与评价方法研究	10	1	2022-2024	2022JJ90012	向德	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		水质监测大数据驱动的水体水质预测研究	10	1	2022-2024	2022JJ90013	肖克	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		接触网几何参数测量仪关键计量特性溯源技术的创新性研究	10	1	2022-2024	2022JJ90014	张拥军	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		便携式卧式罐容积快速检测方法的研究	10	1	2022-2024	2022JJ90015	朱宁	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南省产商品质量检验研究院	湖南省产商品质量检验研究院小计			40									
		UPLC-Q/Orbitrap高分辨质谱非定向快速筛查粮食加工品中真菌毒素及定向确证研究	10	1	2022-2024	2022JJ90004	荆辉华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		飞行时间质谱构建不同血清型沙门氏菌的指纹图谱模型研究	10	1	2022-2024	2022JJ90005	刘兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		疏水性低共熔溶剂微萃取体系的构筑及对食品模拟物中内分泌干扰物的分离富集	10	1	2022-2024	2022JJ90006	万富	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	LDPE膜中活性黄酮的缓释特性及茶油货架期实践	10	1	2022-2024	2022JJ90007	徐文泐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省药监局	省药监局小计			50											
	湖南省药品检验检测研究院(湖南药用辅料检验检测中心)	湖南省药品检验检测研究院(湖南药用辅料检验检测中心)小计		40											
		湖湘常用中药炮制辅料标准的提升与评价		5	1	2022-2024	2022JJ80007	方磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		肾石通颗粒质量标准研究及评价		5	1	2022-2024	2022JJ80008	胡亮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		复方锌铁钙口服溶液质量研究及处方工艺合理性确认		5	1	2022-2024	2022JJ80009	李琦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		丙戊酰胺原料及片剂质量标准提高研究		5	1	2022-2024	2022JJ80010	刘轶	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		真耳分析系统的研究		5	1	2022-2024	2022JJ80011	吴碧涛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		舒缓修复类化妆品中52种禁用抗过敏成分的检测方法研究		5	1	2022-2024	2022JJ80012	殷帅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		常用供制备透析用制剂药用辅料乳酸钠等6种高盐物质中铝含量通用检测方法的建立及评价		5	1	2022-2024	2022JJ80013	张悦	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		小分子肽药物醋酸奥曲肽注射液活性药物与关键辅料乳酸的化学相容性研究		5	1	2022-2024	2022JJ80014	周颖	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南省药品审核查验中心	基于“互联网+”中药配方颗粒生产企业追溯体系建设研究		5	1	2022-2024	2022JJ80006	林新文	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
湖南省药品评审与不良反应监测中心	可溶性生长刺激表达基因2蛋白检测试剂的研制与评价		5	1	2022-2024	2022JJ80015	吴昭昭	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
省农科院	省农科院小计			210											
	湖南杂交水稻研究中心	湖南杂交水稻研究中心小计		80											
		水稻杂种优势与分子育种		50	1	2022-2024	2022JJ10040	吕启明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		OsLCT3调控水稻镉转运和耐受的生理与分子机制		10	1	2022-2024	2022JJ30034	唐丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		耐镉内生细菌定殖对水稻籽粒镉积累的影响		5	1	2022-2024	2022JJ30427	黎妮	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		OsACX2基因参与水稻花药高温逆境响应分子功能研究		5	1	2022-2024	2022JJ40295	陈劲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
		水稻细胞分裂素B型反应调节因子OsRR22参与盐胁迫响应的功能与机制研究		5	1	2022-2024	2022JJ40296	盛夏冰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	水稻CO2叶肉导度全基因组关联分析及其遗传改良		5	1	2022-2024	2022JJ40297	孙学武	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
湖南省农业生物技术研究所	湖南省农业生物技术研究所小计		40												
	ACCase抑制剂类除草剂的新型稻田安全剂设计合成及活性		20	1	2022-2024	2022JJ20031	邓希乐	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
省农科院			褐飞虱多药抗性形成的分子调控机制	5	1	2022-2024	2022JJ30331	周小毛	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			EcGST23调控稗草对二氯喹啉酸抗性的分子机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ30332	邬腊梅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			水杨酸重塑西瓜根际微生物群抗枯萎病的分子机制	5	1	2022-2024	2022JJ40213	朱菲莹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			托口白姜姜瘟病生物防治关键技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ50046	满益龙	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
	湖南省植物保护研究所	湖南省植物保护研究所小计			20										
		稗属杂草抗性种群表型变异及其对五氟磺草胺的胁迫响应	5	1	2022-2024	2022JJ30354	马国兰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		ZNF330蛋白对烟粉虱传播苜蓿花叶病毒的调控作用及其机制	5	1	2022-2024	2022JJ30355	彭静	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		沼泽红假单胞菌pC-HSL通过Ca ²⁺ /CaM/NtCaMK1途径响应植物抗病毒免疫	5	1	2022-2024	2022JJ40234	杜晓华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		胞苷脱氨酶调控南方根结线虫响应Bt-Cry1Ia胁迫的机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40235	王东伟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	湖南省蔬菜研究所	湖南省蔬菜研究所小计			15										
		冬瓜EMS诱变突变体瓜长基因Bhf1的精确定位及功能研究	5	1	2022-2024	2022JJ30348	弭宝彬	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		辣椒柱头外露率的遗传分析与QTL定位	5	1	2022-2024	2022JJ30349	杨莎	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		辣椒橙果突变基因定位与克隆	5	1	2022-2024	2022JJ30350	周书栋	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	湖南省作物研究所	湖南省作物研究所小计			15										
		大豆组蛋白甲基转移酶基因GmSDG25调控开花的表观遗传机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40258	姜玲	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		甘蓝型油菜幼苗期的抗寒性机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40259	刘新红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
湖南省土壤肥料研究所	湖南省土壤肥料研究所小计			10											
	长期不同施肥措施下双季稻田根际微生物对土壤氮素转化的响应机制	5	1	2022-2024	2022JJ30352	石丽红	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
	双季稻根际土壤生物固氮速率对长期施肥的响应机制	5	1	2022-2024	2022JJ40232	文丽	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
湖南省农产品加工研究所(湖南省食品测试分	枣果角质层对果实采后链格孢菌胁迫的响应机制	5	1	2022-2024	2022JJ30330	丁胜华	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
湖南省农业装备研究所	激光诱导石墨烯在土壤重金属电化学传感器制备中的机理及应用研究	5	1	2022-2024	2022JJ30333	李明	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			
湖南省水稻研究所	基于表型特征与光谱特征关联的水稻个体种子活力无损分级模型研究	5	1	2022-2024	2022JJ30351	朱明东	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
		湖南省茶叶研究所	湖南工夫红茶甜醇滋味形成机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40196	余鹏辉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省核农学与航天育种研究所	L-茶氨酸拮抗大麻素受体1(CB1)的结合机制研究	5	1	2022-2024	2022JJ40210	刘安	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
		湖南省农业环境生态研究所	强光胁迫对东南景天和伴矿景天光合作用与活性氧代谢生理机制影响的研究	5	1	2022-2024	2022JJ40212	戴艳娇	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省供销社			省供销社合作社小计	10										
合作总社		湖南省商务职业技术学院	湖南省商务职业技术学院小计	10										
省供销社		湖南省商务职业技术学院	共生理论视角下高职院校现代产业学院协同机制与构建路径研究	5	1	2022-2024	2022JJ60005	曾鸣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
合作总社			“三高四新”战略下农业产业服务价值链高质量发展机理研究	5	1	2022-2024	2022JJ60006	伍音子	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省社科院			省社会科学院小计	10										
		省社会科学院	医疗保险政策的福利效果评估——基于城乡居民基本医疗保险制度并轨研究	5	1	2022-2024	2022JJ30347	周新发	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			面向碳中和目标的长江经济带区域协同碳治理研究	5	1	2022-2024	2022JJ40231	刘晓	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省社会科学界联合会			省社会科学界联合会小计	5										
		湖南省社会科学界联合会	乡村振兴战略下湖南红色旅游融合发展经济效益评价研究	5	1	2022-2024	2022JJ40230	张辛欣	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
省气象局			省气象局系统财务小计	5										
		湖南省气象台	基于天气分型的深度神经网络逐时定量降水预报技术研究	5	1	2022-2024	2022JJ40214	周莉	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
其他(财政直拨)			其他(财政直拨)小计	285										
			中国科学院亚热带农业生态研究所小计	260										
		中国科学院亚热带农业生态研究所	羔羊肠道上皮Toll样受体4抑制病原微生物的分子机制解析及其营养调控	50	91	2022-2024	2022JJ10054	贺志雄	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			洞庭湖生态服务功能演变及水文驱动机制	50	91	2022-2024	2022JJ10055	李峰	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			亚热带典型流域农业源氨气排放、沉降及其环境效应评价	50	91	2022-2024	2022JJ10056	沈健林	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			亚热带红壤稻田厌氧甲烷氧化微生物和其生态效应	50	91	2022-2024	2022JJ10057	朱宝利	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			洞庭湖枯水期提前对食草雁类觅食策略的驱动机制	5	91	2022-2024	2022JJ30642	邹业爱	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			桃源黑猪“肠-肝”轴营养代谢及非传统饲料利用代谢信号通路研究	5	91	2022-2024	2022JJ30643	AZAD M. A. K.	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			红壤区双季稻田利用强度下降导致土壤有机碳库损失的微生物机制	5	91	2022-2024	2022JJ30644	陈安磊	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出
			基于CRNS数据的湘西岩溶区小流域土壤水分跨尺度预测	5	91	2022-2024	2022JJ30645	李学章	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
			湘西岩溶区土壤及重金属流失对小流域环境演变的响应	5	91	2022-2024	2022JJ30646	李振炜	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
其他 (财政直拨)	中国科学院亚热带农业生态研究所		铁调控稻田土壤氧化亚氮排放的微生物作用机理	5	91	2022-2024	2022JJ30647	刘毅	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基于多插管技术解析不同蛋白原料对仔猪的氮素营养作用	5	91	2022-2024	2022JJ40532	李瑞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			南方红壤丘陵茶园土壤氧化亚氮产生和排放关系及其作用机制	5	91	2022-2024	2022JJ40533	李言言	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			基岩化学性质影响湘西喀斯特森林土壤固碳机制	5	91	2022-2024	2022JJ40534	胡培雷	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			湘西喀斯特和非喀斯特森林土壤固氮菌和丛枝菌根真菌的氮积累机制	5	91	2022-2024	2022JJ40535	肖丹	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			喀斯特自然恢复生态系统土壤磷转化对氮沉降的响应机制	5	91	2022-2024	2022JJ40536	肖峻	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			生物有机肥功能造粒对亚热带茶园土壤氮素供应与转化特征的影响	5	91	2022-2024	2022JJ40537	杨馨逸	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
		中国农业科学院麻类研究所小计	25													
		中国农业科学院麻类研究所		苕麻纤维产量性状主效QTL qFY14的克隆和功能分析	5	91	2022-2024	2022JJ30649	王延周	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出	
			利用DNA和RNA甲基化测序联合GWAS解析黄麻芽期耐盐分子遗传基础	5	91	2022-2024	2022JJ30650	杨泽茂	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			环境中微塑料加剧小鼠慢阻肺病进程及黄麻叶多糖对其缓解作用	5	91	2022-2024	2022JJ30651	侯春生	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			湖南省紫花苜蓿高效栽培关键技术研究	5	91	2022-2024	2022JJ50021	郑霞	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
			乙烯调控三叶木通果皮开裂的效应与机理研究	5	91	2022-2024	2022JJ50040	牛娟	2060203	自然科学基金	50502	商品和服务支出	30299	其他商品和服务支出		
	市州小计				760											
长沙市	市本级及辖区	长沙市小计		380												
		长沙市本级及辖区小计		360												
		长沙学院	长沙学院小计		135											
				细菌胞壁酰二肽诱导草鱼肠炎的分子机理及营养干预研究	50	92	2022-2024	2022JJ10053	瞿符发	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
				磁驱胶囊机器人在高分子含液软管内的驱动机理研究	5	92	2022-2024	2022JJ30632	郭志明	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
				重金属胁迫下MTF1-KLF15信号通路调控鳃肌肉支链氨基酸代谢机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30633	包凌晟	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
长沙市	市本级及辖区	长沙学院	三维有序多级孔碳活化过硫酸盐高效降解水体抗生素及界面电子转移机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30634	庞娅	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			肠道气体传感胶囊的构造研究	5	92	2022-2024	2022JJ30635	邓积微	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			旋转条件下非连续信号北斗卫星导航接收机定位算法研究	5	92	2022-2024	2022JJ30636	吴鹏	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			文化基因视角下古镇旅游形象供需耦合机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30637	唐文萍	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			钙质海绵来源真菌中抗炎活性分子的发现及作用机制	5	92	2022-2024	2022JJ30638	唐伟卓	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			皮肤黑色素瘤多组学分型的时序聚类模型研究	5	92	2022-2024	2022JJ30639	熊杰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			空间分数阶Schrödinger方程的高效高精度保结构算法研究	5	92	2022-2024	2022JJ40520	费明发	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			动水环境下水库型堆积体滑坡稳定性的基覆界面控制机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40521	罗世林	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于GNSS信号的遥感目标探测关键技术研究	5	92	2022-2024	2022JJ40522	张竹娴	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			Cu/Al电流-大功率超声复合焊中间相生长预测模型和接头强化机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40523	柳健	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			大跨度桥梁主梁风驱雨气动效应试验相似准则研究	5	92	2022-2024	2022JJ40524	雷旭	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			热管嵌入式保温外墙的传热机理和节能特性研究	5	92	2022-2024	2022JJ40525	龙会	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			复合地面环境下双足机器人的仿生步态规划与稳定步行控制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40526	吴垚	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			面向复杂动态场景的多线索目标跟踪方法研究	5	92	2022-2024	2022JJ40527	李桂继	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
			异种镁合金搅拌摩擦焊接头轧制变形及性能研究	5	92	2022-2024	2022JJ50010	熊汉青	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		爱尔眼科医院集团股份有限公司	爱尔眼科医院集团股份有限公司小计	25											
			力—TGF-β/TGFβR—胶原信号通路在实验性近视眼快速巩膜胶原交联术前后的作用机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30083	陈博宇	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
			应用人诱导多能干细胞构建的三维视网膜膜外屏障模型对糖尿病视网膜病变的机制	5	92	2022-2024	2022JJ30084	顾佳宁	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
			胡椒碱通过调控 lncRNA H19/miR-29b 通路抑制糖尿病视网膜病变的作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30085	张谱	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
长沙市	长沙本级及辖区	爱尔眼科医院集团股份有限公司	短波蓝光增强阿托品控制离焦近视的光学效应及通过视网膜Sonic Hedgehog信号调控机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40001	李红惠	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
			基于客观定量技术探究用眼行为模式对近视眼发生发展的影响	5	92	2022-2024	2022JJ40002	温龙波	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
		长沙市第四医院	长沙市第四医院小计	25											
			光动力治疗诱导的鼻咽癌肿瘤干细胞自噬行为与其耐受性关系的研究	10	92	2022-2024	2022JJ30044	彭亚	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			肠道AKK菌代谢短链脂肪酸调控 TRPM8 转录增强胰腺癌吉西他滨敏感性的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30626	刘杰锋	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			中性粒细胞胞外诱捕网 (NETs) 介导乳腺癌放疗抵抗的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40516	赵俊杰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			游离脂肪酸受体4保护大鼠心肌缺血再灌注损伤的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70044	戴朝晖	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			长沙市第一医院小计	25											
		长沙市第一医院	新型AT1R相关蛋白-细胞膜核仁素调节AT1R内化功能促进AngII介导的VSMCs表型转化及其机制	5	92	2022-2024	2022JJ30627	方立	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			VP01促慢性心衰心肌细胞程序性坏死的作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40517	张银妆	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			EGR3通过PRMT1介导STAT3精氨酸甲基化抑制肥胖相关性肾病足细胞损伤的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70045	彭琳	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			L007-0069抗多重耐药金黄色葡萄球菌及其作用机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70046	伍勇	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称			
			基于GC-SAW检测吸入性及静脉麻醉药呼气浓度	5	92	2022-2024	2022JJ80036	何鸽子	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助					
			长沙市妇幼保健院小计	20													
			长沙市妇幼保健院	含镉聚苯乙烯微塑料抑制小鼠睾丸HIF-1 α 高稳态毒害生殖细胞的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30628	毛增辉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
			长沙市妇幼保健院	孕妇肠道、胎盘微生物菌群失调与胎儿生长受限的相关性研究	5	92	2022-2024	2022JJ30629	唐慧	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
			长沙市妇幼保健院	基于AI技术的孕期精准营养管理在超重和肥胖妇女中的应用研究	5	92	2022-2024	2022JJ70047	李华	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
			长沙市妇幼保健院	肾小球系膜细胞dsDNA/cGAS /STING/IFN- β 信号轴活化对狼疮性肾炎进展影响及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70048	陶思思	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
				长沙医学院小计	20												
			长沙医学院	Apelin-13通过上调lncRNA BDNF-AS m6A甲基化水平抗阿尔兹海默病机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30640	罗怀青	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		长沙市	长沙市本级及辖区		长沙医学院	单分子聚合物纳米反应器的设计、制备及应用	5	92	2022-2024	2022JJ40528	许钱	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
					长沙医学院	基于HDAC和IDH的三嗪类衍生物的合成与抗肿瘤活性研究	5	92	2022-2024	2022JJ40529	戴求资	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
	长沙医学院			金荞麦黄酮类化合物协同靶向HGF/c-MET信号通路抑制NSCLC侵袭转移的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40530	李弘德	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
				长沙市中心医院小计	10												
	长沙市中心医院			LncRNA SMILR介导血管平滑肌细胞增殖与迁移在冠状动脉支架内再狭窄中的作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30631	金桥	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
	长沙市中心医院			功能优化双相仿生套筒骨髓界面支架的构建及其作用机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40518	史强	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
				中冶长天国际工程有限责任公司小计	10												
	中冶长天国际工程有限责任公司			超低热值燃气在多孔介质中富氧燃烧的着火抑制和燃烧强化多元机制的耦联解析	5	92	2022-2024	2022JJ40883	王业峰	2060203	自然科学基金	507	对企业补助				
	中冶长天国际工程有限责任公司			基于气固两相燃料复合供热的铁矿石富氢烧结机理与优化研究	5	92	2022-2024	2022JJ40884	朱蓉甲	2060203	自然科学基金	507	对企业补助				

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称
		湖南光琇高新兴生命科技有限公司	严重无头精子症候选新基因 ZMYND15 突变使其与 HDACs 复合物功能受限导致男性不育的分子机制研究	10	92	2022-2024	2022JJ30018	李维娜	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙市口腔医院	半枝莲药效成分激活固有免疫抑制口腔癌变的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30630	李明	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		长沙市食品药品检验所	化妆品中危害成分检测关键技术研究	5	92	2022-2024	2022JJ80037	汪辉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	边坡工程多源异构监测数据融合及安全预警方法研究	5	92	2022-2024	2022JJ30641	袁维	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		航天凯天环保科技股份有限公司	基于微波辅助的竹材细胞壁微纳结构调控及其重组机制	5	92	2022-2024	2022JJ40007	葛省波	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙市中医医院(长沙市第八医院)	黄芪烯醇通过调控 miR-145/STC1/Notch1 轴促进人角质形成细胞自噬从而改善银屑病	5	92	2022-2024	2022JJ40519	夏婕	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		中国建筑第五工程局有限公司	基于能量耗散理论的隧道充填型防突结构安全厚度预测方法研究	5	92	2022-2024	2022JJ40531	杨子汉	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙民政职业技术学院	思政融入高职艺术设计实践课程的混合式教学模式的构建及成效评价	5	92	2022-2024	2022JJ60013	何莎	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		长沙市疾病预防控制中心	结核分枝杆菌 PFGE 分型方法的建立及其在聚集性疫情处置中的应用	5	92	2022-2024	2022JJ70049	田斌	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		湖南特瑞精密医疗器械有限公司	医用顺应性硅橡胶球囊破裂的影响因素及质量控制方法研究	5	92	2022-2024	2022JJ80017	黄凯	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
长沙市	长沙市本级及辖区	湖南源品细胞生物科技有限公司	人脂肪间充质干细胞微球可注射凝胶治疗骨性关节炎的机制研究和质量检测	5	92	2022-2024	2022JJ80018	邹江鹰	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		湖南远泰生物科技有限公司	记忆型 CAR-T 细胞的制备工艺、质控方法开发及监管科学研究	5	92	2022-2024	2022JJ80019	陈泽建	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		九芝堂股份有限公司	益龄精制剂过程特征成分变化规律及其质量控制方法研究	5	92	2022-2024	2022JJ80025	黄胜	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		可孚医疗科技股份有限公司	实时动态血糖监测仪准确度指标的溯源性建立及评价研究	5	92	2022-2024	2022JJ80027	付亚成	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		长沙科众医疗科技有限公司	基于 Endoport 联合神经内镜清除脑水肿的技术优化及产品研发和前瞻性临床应用研究	5	92	2022-2024	2022JJ80035	李永亮	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		中国检验认证集团湖南有限公司	特膳食品中功能肽及特异蛋白的高效识别关键技术研究	10	92	2022-2024	2022JJ90019	王美玲	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
	浏阳市	浏阳市小计			20									
	浏阳市	湖南欧亚药业有限公司	抗病毒药物磷酸奥司他韦的工艺开发	5	92	2022-2024	2022JJ80003	田家林	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
		湖南安邦制药股份有限公司	银黄清肺胶囊上市后再评价研究	5	92	2022-2024	2022JJ80001	李艳波	2060203	自然科学基金	507	对企业补助				
		天地恒一制药股份有限公司	天地恒一制药有限公司小计	10												
	枸橼酸托法替布连续流合成和在线快检技术研究		5	92	2022-2024	2022JJ80029	曾伟强	2060203	自然科学基金	507	对企业补助					
	清热消炎宁片质量标准与抗菌抗病毒作用机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ80030	马洁	2060203	自然科学基金	507	对企业补助					
株洲市	株洲市本级及辖区	株洲市小计		65												
		株洲市本级及辖区小计		65												
		株洲市中心医院	株洲市中心医院小计		45											
			有氧康复运动经EETs调控心肌细胞外泌体释放参与心脏重构机制研究		10	92	2022-2024	2022JJ30082	郭媛	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			基于“护联体”模式的农村“互联网+护理服务”的构建与实施		5	92	2022-2024	2022JJ31023	谭江红	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			lncRNA GAS5通过DNMT1表观沉默FOXO1抑制胶质瘤进展的机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ31024	韩德清	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			硫化氢改善HHCY诱发心肌重构新机制：FUNDCl介导的线粒体自噬-能量代谢重编程抑制细胞衰老		5	92	2022-2024	2022JJ40885	李亚灵	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			生物活性物质缓释BC/ALG组织工程支架促进胰岛移植物存活和再血管化作用及其机制的研究		5	92	2022-2024	2022JJ40886	杨召铭	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			IRF6通过FOXA1/GATA3信号通路抑制EMT和肿瘤细胞干性对结直肠癌转移和化疗敏感性的作用		5	92	2022-2024	2022JJ70085	谭林	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		株洲市	株洲市本级及辖区	株洲市中心医院	艾拉莫德调控NLRP3炎症小体在急性肾缺血再灌注损伤中的保护作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70086	喻慎仪	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
柿叶黄酮控释片制备及其相关体外研究					5	92	2022-2024	2022JJ80050	王彦辰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
湖南千金湘江药业股份有限公司	二聚体型抗流感新药的设计、合成及生物活性研究				5	92	2022-2024	2022JJ80004	朱颖熹	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
株洲千金药业股份有限公司	湖南省独家品种盐酸地芬尼多片原料药的多晶型研究			5	92	2022-2024	2022JJ80048	高海丽	2060203	自然科学基金	507	对企业补助				
株洲市食品药品检验所	富马酸伏诺拉生片质量标准研究			5	92	2022-2024	2022JJ80049	朱跃芳	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称		
		湖南铁路科技职业技术学院	基于量子混沌密钥加密算法改善铁路通信信号安全性研究	5	92	2022-2024	2022JJ60009	蒋逢灵	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
湘潭市	湘潭市本级及辖区	湘潭市小计		45												
		湘潭市本级及辖区小计		45												
		湘潭市中心医院小计		25												
		湘潭市中心医院	PXDN促细胞外基质降解介导腹主动脉瘤发生的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30575	王磊	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		湘潭市中心医院	基于趋化素样因子1介导的细胞焦亡解析二氢杨梅素治疗心肌缺血再灌注损伤机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40456	刘莎莎	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		湘潭市中心医院	IFN-I通路调节BAFF介导胆道闭锁患儿肝脏自身免疫损伤的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40457	徐一平	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		湘潭市中心医院	肺部B线引导下强化出院后亚临床心衰患者管理的临床研究	5	92	2022-2024	2022JJ70042	朱云龙	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		湘潭市中心医院	癌症早诊早治穿刺导航机器人的临床示范应用研究	5	92	2022-2024	2022JJ80031	许章华	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		湘潭市第一人民医院	RRM2激活前列腺癌骨转移微环境中休眠肿瘤细胞的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30574	杨清	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		湘潭市工矿电传动车辆质量检验中心	基于力磁效应的自卸车法兰面螺栓松动检测技术研究	10	92	2022-2024	2022JJ90016	曾立英	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
湖南软件职业技术大学	乡村振兴背景下湖湘传统村镇文旅融合项目决策模型研究	5	92	2022-2024	2022JJ60004	黄子云	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助						
衡阳市	衡阳市本级及辖区	衡阳市小计		35												
		衡阳市本级及辖区小计		35												
		衡阳市中心医院	衡阳市中心医院小计	15												
衡阳市	衡阳市本级及辖区	衡阳市中心医院	U2AF2/circMMP1/miR-1305促进胃癌生长与转移的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30106	李珍发	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		衡阳市中心医院	STAT3负调控PTEN恢复七氟醚后处理对糖尿病大鼠的心脏保护作用及其机制	5	92	2022-2024	2022JJ70004	谭滇湘	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		衡阳市中心医院	鸚鵡热衣原体包涵体膜蛋白CPSIT_0844致炎的分子机制	5	92	2022-2024	2022JJ70005	严晓亮	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
		衡阳市妇幼保健院	TMAO促动脉粥样硬化的新机制：TET2-/-/NDUFB9介导能量代谢重编程促血管内皮细胞凋亡	5	92	2022-2024	2022JJ40016	吴鹏	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		衡阳市蔬菜研究所	辣椒炭疽病生防菌的筛选及防效机理研究	5	92	2022-2024	2022JJ50017	陈琳	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		衡阳计量测试中心	湖南省自动售水机运营市场监管研究与实践	10	92	2022-2024	2022JJ90001	罗雄峰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
邵阳市	邵阳市本级及辖区	邵阳市小计		10											
		邵阳市本级及辖区小计		10											
		邵阳市中心医院	脂肪间充质干细胞凝胶研发及在椎间盘纤维环修复中的应用研究	5	92	2022-2024	2022JJ50024	李勇	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		邵阳学院附属第一医院	miR-146b激活Wnt/ β -catenin信号通路对早产儿支气管肺发育不良的保护作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70040	刘瑾	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
岳阳市	岳阳市本级及辖区	岳阳市小计		60											
		岳阳市本级及辖区小计		60											
		岳阳市妇幼保健院小计		25											
		岳阳市妇幼保健院	circAPP α 激活CMA介导溶酶体改善AD脂质代谢相关机制研究	10	92	2022-2024	2022JJ30041	李然	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			Circ-sAPP α 促进淀粉样蛋白降解并改善AD记忆障碍的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30579	陈地灵	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			颗粒细胞介导miR-150-5p-ADIPOR2-SCD/FADS1/2轴加速PCOS形成的分子机制	5	92	2022-2024	2022JJ30580	陈卓	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
脂三针配伍丰隆穴调控AD小鼠脂质代谢改善突触功能及机制研究	5		92	2022-2024	2022JJ40460	徐长琼	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助					
岳阳市二人民医院	岳阳市二人民医院小计		15												
	岳阳市二人民医院	染色质重塑蛋白LSH通过改变核内miR-4284水平调控肺癌进展的研究	5	92	2022-2024	2022JJ30578	刘崇梅	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		tRF-RNA3013A通过结合STAU1蛋白促进肝细胞癌进展的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40458	张燕	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
		胎盘面TGF- β /Smad信号通路介导Treg/Th17平衡预防复发性流产的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40459	易小春	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
		岳阳市第一人民医院	岳阳市一人民医院小计	10											
			PDX模型在非肌层浸润性膀胱癌个性化精准治疗方案筛选中的应用研究	5	92	2022-2024	2022JJ30581	彭世波	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			基于计算机自适应认知训练技术的卒中后康复训练临床研究	5	92	2022-2024	2022JJ70043	尚云峰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		岳阳职业技术学院	洞庭湖水稻区蝗虫抗菌肽对肠道免疫及屏障功能的影响及其机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ60011	骆雪	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
		岳阳新华达制药有限公司	一种新型葡萄糖酸钙锌口服溶液的研究开发	5	92	2022-2024	2022JJ80034	舒森	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
常德市	常德市本级及辖区	常德市小计		40	92										
		常德市本级及辖区小计		40	92										
		常德市第一医院	常德市第一中医医院小计		20										
			独活寄生汤通过调控外泌体转运miRNA介导自噬治疗膝关节炎的机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ30087	段建辉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于miR-370-3p靶向NLRP3抑制BMECs焦亡探讨化痰通络汤治疗急性脑梗死的机制		5	92	2022-2024	2022JJ30088	龚翠兰	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于TLR4/NLRP3/IL-1 β /NF- κ B信号轴探讨加味四妙散防治痛风性关节炎的机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ30089	肖群飞	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			密蒙花颗粒对干眼雄激素受体与自噬相互作用的影响及其机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ40004	覃艮艳	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		常德市第一人民医院	常德市第一人民医院小计		15										
			PXDN介导肺血管内皮细胞EndMT促肺动脉高压作用及机制		5	92	2022-2024	2022JJ30086	葛良清	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			白藜芦醇通过STING/NLRP3途径抑制内皮细胞焦亡抗动脉粥样硬化的作用及机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ40003	张瑶	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			探讨高糖及低氧对原代视网膜血管内皮细胞紧密连接蛋白Claudins分子间相互作用的影响及初步机制		5	92	2022-2024	2022JJ70001	田蓉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
常德市	汉寿县	汉寿县小计		5											
		康普药业股份有限公司	国家临床必需易短缺药品缩宫素注射液一致性评价研究	5	92	2022-2024	2022JJ80026	贺莲	2060203	自然科学基金	507	对企业补助			
益阳市	益阳市本级及辖区	益阳市小计		35											
		益阳市本级及辖区小计		35											
		益阳医学高等专科学校	益阳医学高等专科学校小计		15										
			BDNF-nNOS-HDAC2通路介导新颖场景促进遥远恐惧消退的机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ30577	黄伏连	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			黄芪甲苷通过环状RNA促心梗后血管新生及机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ50039	莫颖莉	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于GLP-1/Wnt/ β -catenin信号轴探讨六味地黄酒对2型糖尿病机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ80033	周牡娜	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		益阳市中心医院	LncRNA DGCR5靶向caspase-1介导髓核细胞焦亡促进IDD进展机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ30576	钟华	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
		湖南汉森制药股份有限公司	碘海醇注射液一致性评价研究		5	92	2022-2024	2022JJ80002	杨华	2060203	自然科学基金	507	对企业补助		
		益阳市产商品质量监督检验研究院	基于LC-MS/MS技术解析米糠谷维生素转化特性及其抗炎活性功能评估		10	92	2022-2024	2022JJ90017	林海	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
永州市	永州市本级及辖区	永州市小计		10											
		永州市本级及辖区小计		10											
		中国农业科学院衡阳红壤实验站	长期施肥下红壤双季稻田土壤微团聚体磷组分对磷素有效性的调控机制		5	92	2022-2024	2022JJ30648	黄晶	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
永州职业技术学院	高产且稳定高青蒿素含量的青蒿品种选育研究		5	92	2022-2024	2022JJ60010	莫志军	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				
郴州市	郴州市本级及辖区	郴州市小计		60											
		郴州市本级及辖区小计		60											
		郴州市第一人民医院小计		60											
		郴州市第一人民医院	生物活性人工真皮对糖尿病大鼠创面治疗的作用及机制研究		10	92	2022-2024	2022JJ30001	刘俊	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		
			基于Wnt/ β -catenin信号通路探讨山奈酚促进牵张成骨的机制研究		5	92	2022-2024	2022JJ30090	蒋校文	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助		

市州	县市区/单位	项目承担单位	项目名称	金额(万元)	支付方式编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科目编码	功能科目名称	政府经济科目编码	政府经济科目名称	部门经济科目编码	部门经济科目名称	
郴州市	郴州市本级及辖区	郴州市第一人民医院	硫化氢通过TGF-β1/Smad信号通路对口腔黏膜下纤维性变的影响及机制探讨	5	92	2022-2024	2022JJ30091	彭海艳	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			mtDNA通过cGAS-STING信号通路调控脓毒症急性肾损伤细胞焦亡的作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30092	戴新贵	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			SIRT1调节HMGB2依赖的细胞焦亡在创伤性脑损伤中的作用及机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30093	高金鹏	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			CDK5通过SIRT1/PGC-1信号途径调控脓毒症急性肾损伤线粒体损伤的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30094	李琼	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			新型冠状病毒免疫应答机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30095	张健	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			Circ-ube3a介导细胞增殖和血管新生促进心梗后心肌再生的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ40005	胡露	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			SIRT3 通过p53去乙酰化修饰调节Parkin线粒体转位促进自噬减轻LPS诱导的ALI/ARDS	5	92	2022-2024	2022JJ40006	李志旺	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			GGPPS通过Rab26增加肺泡上皮细胞自噬调控肺纤维化的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70002	陈美姿	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
			NOL6促进结肠癌生长的作用及其分子机制	5	92	2022-2024	2022JJ70003	宋顺心	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
娄底市	娄底市小计			5											
	娄底市本级及辖区	娄底市本级及辖区小计			5										
		娄底市中心医院	CD90通过影响胃癌细胞干性特征导致其化疗耐受的机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ70032	周自华	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
怀化市	怀化市小计			10											
	怀化市本级及辖区	怀化市本级及辖区小计			5										
		怀化市第二人民医院	m6A识别蛋白YTHDC1通过调节RNA可变剪接促进胃癌生长和转移的作用和机制研究	5	92	2022-2024	2022JJ30462	谭力铭	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助			
	会同县	会同县小计			5										
会同中科生态产业研究中心		氮沉降背景下杉木不同根序细根的分解及其对SOC积累的影响	5	92	2022-2024	2022JJ30468	王清奎	2060203	自然科学基金	505	对事业单位经常性补助				

市州	县市区/ 单位	项目承担单位	项目名称	金额 (万元)	支付 方式 编码	起止年限	项目编号	负责人	功能科 目编码	功能科 目名称	政府经 济科目 编码	政府经济 科目名称	部门经 济科目 编码	部门经济 科目名称
湘西土 家族苗 族自治 州	湘西土家族苗族自治州小计			5										
	湘西土家族苗族自治州 食品药品检验所	湘西土家族苗族自治州 食品药品检验所	土家药球药隔重楼药材质量标准研究	5	92	2022-2024	2022JJ80032	余永红	2060203	自然科学 基金	505	对事业单 位经常性 补助		