

2018年第一批省级科技发展计划（自然科学基金）专项资金安排表

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
合计			9915						
省直单位小计			9575						
省教育厅	省教育厅小计		8670						
	衡阳师范学院	小计	75						
		基于超表面的自旋-轨道光子学	30	2018-2020	2018JJ1001	凌晓辉	2060203	50502	30299
		具有时滞和随机等因素影响的脉冲微分系统的动力学行为及其应用研究	5	2018-2020	2018JJ2006	罗振国	2060203	50502	30299
		氨析出率快速测量仪的研究与应用	5	2018-2020	2018JJ2007	李志强	2060203	50502	30299
		汉语发展性阅读障碍儿童的视觉拥挤效应研究	5	2018-2020	2018JJ2008	唐芳贵	2060203	50502	30299
		洞庭湖流域降水中过量氙研究	5	2018-2020	2018JJ2009	黄一民	2060203	50502	30299
		掺杂原子在偶极玻色-爱因斯坦凝聚体中的量子消相干及其环境设计研究	5	2018-2020	2018JJ3006	袁季兵	2060203	50502	30299
		基于芳基二氮烯的可见光催化构建含氮杂环新方法研究	5	2018-2020	2018JJ3007	庾江喜	2060203	50502	30299
		AaWRKY4调控青蒿中青蒿素合成途径的研究	5	2018-2020	2018JJ3008	江伟民	2060203	50502	30299
		泛旅游产业整合驱动的新型城镇化发展机理与调控机制研究：以湖南为例	5	2018-2020	2018JJ3009	窦银娣	2060203	50502	30299
		高性能热激发延迟荧光/磷光杂化白光有机电致发光器件的稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ3010	邓艳红	2060203	50502	30299
	湖南财政经济学院	小计	40						
		基于轨道分析方法的批量马氏到达过程的几个问题研究	5	2018-2020	2018JJ2010	莫晓云	2060203	50502	30299
		基于海绵城市的湿地生态网络构建与评价	5	2018-2020	2018JJ2011	黄梅	2060203	50502	30299
		网络环境下物流节点综合优化决策模型与评价方法研究	5	2018-2020	2018JJ2012	杨鹏	2060203	50502	30299
		我国创新政策的协同演进、空间差异与供给优化	5	2018-2020	2018JJ2013	周忠民	2060203	50502	30299
		父母冲突对大学生手机成瘾的影响及作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3011	卿再花	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		基于决策者有限注意的动态定价模型及其实证研究	5	2018-2020	2018JJ3012	刘海英	2060203	50502	30299
		地方政府公共服务的策略互动对区域创新要素空间结构的影响研究	5	2018-2020	2018JJ3013	宋美喆	2060203	50502	30299
		环境税的污染治理机制及政策效应模拟：基于可计算一般均衡模型的研究	5	2018-2020	2018JJ3014	陈雯	2060203	50502	30299
	湖南城建职业技术学院	小计	15						
		基于适宜技术观的湖南地区被动式绿色农房设计研究与应用	5	2018-2020	2018JJ5003	邹宁	2060203	50502	30299
		大学生手机成瘾的心理社会机制与运动干预研究	5	2018-2020	2018JJ5004	历叶红	2060203	50502	30299
		多室预制波形钢腹板工字梁组合箱梁静力学性能及拼装方法研究	5	2018-2020	2018JJ5005	许博	2060203	50502	30299
		小计	85						
		发展型变分-II-半变分不等式的最优控制及其在单边接触问题中的应用	5	2018-2020	2018JJ2016	李云翔	2060203	50502	30299
		可逆激活型近红外纳米荧光探针的构建及其生物成像研究	5	2018-2020	2018JJ2017	刘长辉	2060203	50502	30299
		竹片凉席创新生产技术与装备研发	5	2018-2020	2018JJ2018	刘君	2060203	50502	30299
		纳米带内斯格明子、斯格明子链的动力学移动特性研究	5	2018-2020	2018JJ2019	张光富	2060203	50502	30299
		装配式钢桁梁组合楼盖平面内受力机理与抗震性能研究	5	2018-2020	2018JJ2020	张再华	2060203	50502	30299
		低密度电脉冲与交变磁场下铝构件蠕变时效工艺基础研究	5	2018-2020	2018JJ2021	刘玉振	2060203	50502	30299
		大规模稀疏张量运算的异构并行算法研究与探索	5	2018-2020	2018JJ2022	阳王东	2060203	50502	30299
	湖南城市学院	基于多组学生物数据及深度学习模型的基因调控网络研究	5	2018-2020	2018JJ2023	杨格兰	2060203	50502	30299
		基于microRNA相似性的致病功能模块算法研究	5	2018-2020	2018JJ2024	曹步文	2060203	50502	30299
		低能耗并行流式数据加密关键技术的研究与实现	5	2018-2020	2018JJ2025	费雄伟	2060203	50502	30299
		环洞庭湖生态文明治理的法治化路径研究	5	2018-2020	2018JJ2026	傅建平	2060203	50502	30299
		插值公式中的若干问题研究	5	2018-2020	2018JJ3018	郭兵	2060203	50502	30299
		基于高阶张量数据的特征选择问题研究	5	2018-2020	2018JJ3019	唐波	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		基于空间预测和优化的城镇增长边界划定方法研究	5	2018-2020	2018JJ3020	古杰	2060203	50502	30299
		新型钢-混凝土组合刚构桥抗震性能与评估方法研究	5	2018-2020	2018JJ3021	刘劲	2060203	50502	30299
		爆破振动信号用小波基构造方法及其在爆破地震效应评估中的应用	5	2018-2020	2018JJ3022	张胜	2060203	50502	30299
		面向高速宽带的大规模车联网中异构ZigBee与WiFi网络融合技术研究	5	2018-2020	2018JJ3023	秦华	2060203	50502	30299
		小计	845						
		固体废物处理与资源化	30	2018-2020	2018JJ1002	王冬波	2060203	50502	30299
		基于社会学习的供应链管理研究	30	2018-2020	2018JJ1003	曹二保	2060203	50502	30299
		偏微分方程解的凸性及其应用	30	2018-2020	2018JJ1004	徐露	2060203	50502	30299
		基于一维纳米结构的光学特性与光电器件研究	30	2018-2020	2018JJ1005	庄秀娟	2060203	50502	30299
		超高速超精密气体润滑技术	30	2018-2020	2018JJ1006	冯凯	2060203	50502	30299
		纳米生物化学分析方法	30	2018-2020	2018JJ1007	陈卓	2060203	50502	30299
		基于开壳 $\pi$ 基元的有机功能分子	30	2018-2020	2018JJ1008	曾泽兵	2060203	50502	30299
		路易斯碱性多孔聚离子液体的创制及其CO2吸附与分离应用	30	2018-2020	2018JJ1009	张世国	2060203	50502	30299
		交通运输业能源回弹效应关键影响因素、区域差异与政策模拟研究	30	2018-2020	2018JJ1010	刘朝	2060203	50502	30299
		基于覆盖粗糙集和三支决策理论的复杂信息系统研究	5	2018-2020	2018JJ2027	蔡明杰	2060203	50502	30299
		多孔介质油水驱动问题的高阶显隐LDG数值方法研究	5	2018-2020	2018JJ2028	宋怀玲	2060203	50502	30299
		斜拉梁非线性模态作用与能量传输研究	5	2018-2020	2018JJ2029	王连华	2060203	50502	30299
		稀土掺杂ZnO纳米材料中能量传递过程的研究	5	2018-2020	2018JJ2030	杨雷	2060203	50502	30299
		基于集合偏好的区间多目标优化的直接方法	5	2018-2020	2018JJ2031	刘桂萍	2060203	50502	30299
		Nb(V)光催化协同金属卟啉仿生催化选择性氧化芳烃支链反应及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2032	邓伟	2060203	50502	30299
		基于功能核酸-金属有机骨架纳米组装体的诊疗探针构建与应用研究	5	2018-2020	2018JJ2033	何定庚	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		逆光致变色配体及其配位聚合物的合成与性能研究	5	2018-2020	2018JJ2034	陈云	2060203	50502	30299
		果蝇蘑菇体多巴胺能系统在慢性应激导致记忆障碍中的作用及其机制	5	2018-2020	2018JJ2035	覃宏涛	2060203	50502	30299
		动态高压载荷下镁的相变与塑性耦合机理模拟研究	5	2018-2020	2018JJ2036	肖时芳	2060203	50502	30299
		基于石墨烯/氧化锌基三维多元结构光催化材料的制备和性能研究	5	2018-2020	2018JJ2037	刘天贵	2060203	50502	30299
		基于多级孔限域的同轴电缆型LMS/HNACNTs复合材料的构建及储钠性能	5	2018-2020	2018JJ2038	胡爱平	2060203	50502	30299
		本体知识与变异方法系统集成的轨道铣磨装备创新理论与方法研究	5	2018-2020	2018JJ2039	刘江南	2060203	50502	30299
		湖南佛教建筑空间生成逻辑系统的动态演化机制研究	5	2018-2020	2018JJ2040	李旭	2060203	50502	30299
		基于大涡模拟的天然气发动机高压湍流燃烧机理研究	5	2018-2020	2018JJ2041	陈征	2060203	50502	30299
		基于多尺度理论的再生骨料混凝土力学性能尺寸效应研究	5	2018-2020	2018JJ2042	苏捷	2060203	50502	30299
		基于预应力TRC板的混凝土受弯构件基本性能研究	5	2018-2020	2018JJ2043	周芬	2060203	50502	30299
省教育厅		轮毂直驱式新型外转子混合永磁记忆电机研究	5	2018-2020	2018JJ2044	冯壺径	2060203	50502	30299
		随机光照分布下光伏系统结构设计及其最大功率跟踪控制	5	2018-2020	2018JJ2045	荣飞	2060203	50502	30299
		特异性功能多肽用于饮用水中三价砷、五价砷的快速分析	5	2018-2020	2018JJ2046	章毅	2060203	50502	30299
		湘北气候适应性多层膜结构轻薄幕墙建筑及其被动式降温关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2047	谢菲	2060203	50502	30299
		应用磁性FexOy-TiO2光催化方法修复洞庭湖水体中重金属-酚类有机物复合污染的研究	5	2018-2020	2018JJ2048	彭艳蓉	2060203	50502	30299
		地震作用下软硬地基界面处桩基础的弯曲性能与评价研究	5	2018-2020	2018JJ2049	刘齐建	2060203	50502	30299
		地震作用下无粘结预应力加筋土挡墙的动力性能及失效机理	5	2018-2020	2018JJ2050	杜运兴	2060203	50502	30299
		多异质电源微电网簇的CPS融合网络建模及多尺度分层协同方法研究	5	2018-2020	2018JJ2051	路晓庆	2060203	50502	30299
		高速飞行器机器视觉制导系统退化图像的复原理论与方法研究	5	2018-2020	2018JJ2052	张振军	2060203	50502	30299
		基于多模数据融合的乳腺癌驱动机制的挖掘方法研究	5	2018-2020	2018JJ2053	卢新国	2060203	50502	30299
		基于轻量级深度卷积神经网络的实时目标检测研究	5	2018-2020	2018JJ2054	张汗灵	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		基于深度学习模型的复杂疾病上位性及异质性分析研究	5	2018-2020	2018JJ2055	陈浩文	2060203	50502	30299
		基于相位一致性的燃煤火焰图像分割和视觉特征提取	5	2018-2020	2018JJ2056	陈华	2060203	50502	30299
		基于预测控制的核电站快速响应与智能控制研究	5	2018-2020	2018JJ2057	余兢克	2060203	50502	30299
		面向复合绝缘子损伤评估的主动式锁相热声检测监测理论与方法研究	5	2018-2020	2018JJ2058	何贇泽	2060203	50502	30299
		面向群组移动特征的异构车联网高效通信机制研究	5	2018-2020	2018JJ2059	肖竹	2060203	50502	30299
		显微图像栈序列中三维密集细胞群的谱系构建算法研究	5	2018-2020	2018JJ2060	刘敏	2060203	50502	30299
省教育厅		超宽中红外超连续谱的研究及可调谐宽带光源的研制	5	2018-2020	2018JJ2061	杨华	2060203	50502	30299
		大数据环境下无载体文本隐写方法研究	5	2018-2020	2018JJ2062	刘玉玲	2060203	50502	30299
		新一代汽车CPS的模糊智能控制策略与算法研究	5	2018-2020	2018JJ2063	安吉尧	2060203	50502	30299
		忆阻神经网络可靠性设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ2064	尤志强	2060203	50502	30299
		高峰均比宽带无线通信系统非线性及数字域校正技术研究	5	2018-2020	2018JJ2065	罗志年	2060203	50502	30299
		异构多核系统协同调度研究	5	2018-2020	2018JJ2066	刘彦	2060203	50502	30299
		公共服务均等化对湖南省区域经济差距的影响机制与实证研究	5	2018-2020	2018JJ2067	戴理	2060203	50502	30299
		基于复杂网络与SIRS模型的金融风险传染研究	5	2018-2020	2018JJ2068	曾志坚	2060203	50502	30299
		贸易政策不确定性对中国出口稳定性的理论与实证研究	5	2018-2020	2018JJ2069	杨晶晶	2060203	50502	30299
		大数据背景下的面试考官评分决策模型与偏差机理分析	5	2018-2020	2018JJ2070	臧志	2060203	50502	30299
		基于稀疏主成分的综合评价方法及其应用研究	5	2018-2020	2018JJ2071	喻胜华	2060203	50502	30299
		技术型高管权力、非技术型高管权力对企业绩效的影响机理研究	5	2018-2020	2018JJ2072	朱焱	2060203	50502	30299
		复双曲三角群的形变与几何	5	2018-2020	2018JJ3024	谢宝华	2060203	50502	30299
		具有AB-BA堆垛畴壁结构的双层石墨烯的制备及其新奇拓扑边界态的研究	5	2018-2020	2018JJ3025	殷隆晶	2060203	50502	30299
		钢焊接接头局部脆性区的微观结构与断裂机制研究	5	2018-2020	2018JJ3026	冯慧	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南大学	光固化3D打印形状记忆聚合物材料的热力化本构模型和结构优化设计	5	2018-2020	2018JJ3027	毛贻齐	2060203	50502	30299
		分级结构在超全疏表面中的作用及其抗润湿性研究	5	2018-2020	2018JJ3028	潘帅军	2060203	50502	30299
		基于DNA自组装纳米结构的核酸适配体荧光传感器的构建及其生物传感应用研究	5	2018-2020	2018JJ3029	柯国梁	2060203	50502	30299
	湖南大学	基于活性氧激活的RNA G-四链体探针的设计、合成及其生物活性研究	5	2018-2020	2018JJ3030	黄静	2060203	50502	30299
		末端炔烃交叉偶联反应催化剂的合成及应用	5	2018-2020	2018JJ3031	董建玉	2060203	50502	30299
		心脑血管疾病相关长链非编码RNA的高灵敏分析及功能调控基础研究	5	2018-2020	2018JJ3032	郑晶	2060203	50502	30299
		新型叔胺基复配捕获剂吸收CO2过程交互作用机制与传质性能的研究	5	2018-2020	2018JJ3033	高红霞	2060203	50502	30299
		构建基于细胞膜表面的核酸荧光探针用于细胞间信号传递过程的研究	5	2018-2020	2018JJ3034	邱丽萍	2060203	50502	30299
		硫化钨合金薄膜材料的可控制备与性质研究	5	2018-2020	2018JJ3035	刘松	2060203	50502	30299
		F-box蛋白F0F2调控植物干旱胁迫响应的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3036	李新梅	2060203	50502	30299
		核酸适体RCC-H1b对肾癌识别和细胞核定位的研究	5	2018-2020	2018JJ3037	胡小晓	2060203	50502	30299
		细胞外基质蛋白MADD-4调控神经突触重塑的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3038	陈春红	2060203	50502	30299
		乙型流感病毒的抗原变异机制研究及其抗原变异预测	5	2018-2020	2018JJ3039	彭友松	2060203	50502	30299
		生物炭/粘土矿物复合材料修复洞庭湖镉污染湿地沉积物及其微观机制研究	5	2018-2020	2018JJ3040	谭小飞	2060203	50502	30299
		柔性层次多孔碳及其电容特性研究	5	2018-2020	2018JJ3041	张冠华	2060203	50502	30299
		自支撑碳化物衍生炭纳米线的制备及其在柔性锂硫电池上的性能研究	5	2018-2020	2018JJ3042	韩飞	2060203	50502	30299
		基于机械拉伸的“梯度化”生物可适配性腱骨连接点修复材料的构建及机理研究	5	2018-2020	2018JJ3043	王祖勇	2060203	50502	30299
		中间相沥青基碳纤维自粘结三维网络体的制备及其导热增强相变储能复合材料的研究	5	2018-2020	2018JJ3044	欧阳婷	2060203	50502	30299
		钛铁矿结构MgTiO3基微波介质陶瓷的离子取代改性机理研究	5	2018-2020	2018JJ3045	李皓	2060203	50502	30299
		大气压冷等离子体制备仿生梯度超浸润表面的方法与界面特性研究	5	2018-2020	2018JJ3046	黄帅	2060203	50502	30299
		电-热-老化耦合下增程式电动车能源系统优化设计与控制研究	5	2018-2020	2018JJ3047	周维	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		高阶滤波器型变换器若干问题及其阻尼/阻抗重塑方法研究	5	2018-2020	2018JJ3048	周乐明	2060203	50502	30299
		基于超声原理的塑料瓦推力轴承膜厚和形变分布同步检测方法研究	5	2018-2020	2018JJ3049	张凯	2060203	50502	30299
		基于索并联机构力特性的重力辅助康复机器人研究	5	2018-2020	2018JJ3050	唐乐为	2060203	50502	30299
		基于中国人体尺寸的翻滚碰撞乘员颈部损伤机理及损伤评估研究	5	2018-2020	2018JJ3051	颜凌波	2060203	50502	30299
		考虑疲劳损伤演化的轻型组合桥面结构疲劳试验及设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ3052	曹君辉	2060203	50502	30299
		联合施用堆肥和生物炭修复有机氯农药-重金属复合污染洞庭湖湿地土壤过程中的交互作用机理研究	5	2018-2020	2018JJ3053	牛秋雅	2060203	50502	30299
		未知激励下结构时变参数在线识别与振动控制实时结合方法研究	5	2018-2020	2018JJ3054	贺佳	2060203	50502	30299
		我国中部地区弹性城市指标体系构建及评价研究	5	2018-2020	2018JJ3055	陈娜	2060203	50502	30299
		新一代能源系统下柔性特高压交流试验电源的拓扑结构及优化控制	5	2018-2020	2018JJ3056	方璐	2060203	50502	30299
		一种新型永磁同步电机的有限控制集模型预测控制策略研究	5	2018-2020	2018JJ3057	吴轩	2060203	50502	30299
		装配式钢筋混凝土柱-钢梁节点抗震性能研究	5	2018-2020	2018JJ3058	刘艳芝	2060203	50502	30299
		紫外线/氯组合工艺中氨基酸的转化规律与氯代N-DBPs生成机制	5	2018-2020	2018JJ3059	周石庆	2060203	50502	30299
		基于MFC原位驱动的光电催化/电Fenton“双极双效”深度处理氧化体系构筑及其优化调控研究	5	2018-2020	2018JJ3060	徐鹏	2060203	50502	30299
		基于能耗成本目标的富氧燃烧CO2捕获过程控制结构及性能优化研究	5	2018-2020	2018JJ3061	金波	2060203	50502	30299
		基于强界面交互作用的CNT-导电聚合物/金属氧化物纳米纤维薄膜电极的构筑及其电容去离子性能研究	5	2018-2020	2018JJ3062	杨灵芳	2060203	50502	30299
		面向高强铝合金高速切削的Ti (C, N) 基金属陶瓷刀具材料的组织结构调控及磨损机制研究	5	2018-2020	2018JJ3063	吝楠	2060203	50502	30299
		多层级拓扑可控的矢量模版图案合成与样本创建	5	2018-2020	2018JJ3064	周世哲	2060203	50502	30299
		分布式图数据管理系统上的语义数据管理问题研究	5	2018-2020	2018JJ3065	彭鹏	2060203	50502	30299
		高性能MoS2负电容晶体管研制及射频特性研究	5	2018-2020	2018JJ3066	刘兴强	2060203	50502	30299
		基于持续驻留时间的线性切换正系统的鲁棒滤波器设计	5	2018-2020	2018JJ3067	郑燕	2060203	50502	30299
		基于非线性切换系统的变体飞行器主动抗扰动控制方法研究	5	2018-2020	2018JJ3068	江未来	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		基于三维液晶微纳结构的光场调控原理与技术	5	2018-2020	2018JJ3069	樊帆	2060203	50502	30299
		基于松弛多流形学习的噪声鲁棒人脸超分辨率研究	5	2018-2020	2018JJ3070	刘立成	2060203	50502	30299
		基于太赫兹成像的目标深度特征提取与分类研究	5	2018-2020	2018JJ3071	孙斌	2060203	50502	30299
		可编程芯片IP保护关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ3072	张吉良	2060203	50502	30299
		量子光学网络系统的容错控制研究	5	2018-2020	2018JJ3073	王石	2060203	50502	30299
		面向网络虚拟化身的个性化人体建模技术研究	5	2018-2020	2018JJ3074	谭光华	2060203	50502	30299
		能量可续环境中基于移动边缘计算的计算迁移资源优化策略研究	5	2018-2020	2018JJ3075	陈巍巍	2060203	50502	30299
		汽车CPS的功能安全需求验证与自适应调节研究	5	2018-2020	2018JJ3076	谢国琪	2060203	50502	30299
		视网膜光学相干层析图像多病变自动分析方法研究	5	2018-2020	2018JJ3077	方乐缘	2060203	50502	30299
		适用于彩色图像的高维多直方图可逆信息隐藏技术研究	5	2018-2020	2018JJ3078	欧博	2060203	50502	30299
		基于无线多媒体传感器网络的农作物生长监测系统研究	5	2018-2020	2018JJ3079	刘彩苹	2060203	50502	30299
		“一带一路”背景下中国品牌的“文化混搭”产品设计战略	5	2018-2020	2018JJ3080	彭璐璐	2060203	50502	30299
		内部审计有效性、注册会计师信赖决策与外部审计质量	5	2018-2020	2018JJ3081	蒲丹琳	2060203	50502	30299
		全球价值链视角下“双反”调查的贸易效应和福利效应	5	2018-2020	2018JJ3082	肖皓	2060203	50502	30299
		知识整合与研发网络凝聚力对企业突破性技术创新的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3083	李健	2060203	50502	30299
		中国高校教育资源配置效率评价及其优化路径选择研究	5	2018-2020	2018JJ3084	朱恬恬	2060203	50502	30299
		审计视角下腐败的发生机理、财报影响与治理对策研究	5	2018-2020	2018JJ3085	刘瑾	2060203	50502	30299
		C2C 平台企业持续发展的消费者契合研究	5	2018-2020	2018JJ3086	陈思行	2060203	50502	30299
		控股股东股权质押对中小股东的利益侵占研究	5	2018-2020	2018JJ3087	曹丰	2060203	50502	30299
		基于VaR和CVaR的连续时间最优投资组合问题	5	2018-2020	2018JJ3088	周科	2060203	50502	30299
		基于深度学习的社交平台投资者信息服务组合与推荐方法	5	2018-2020	2018JJ3089	蒋艳辉	2060203	50502	30299



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		MYSM1在丙型肝炎病毒天然免疫逃逸中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3090	杨大荣	2060203	50502	30299
		RasGRP1在巨噬细胞介导的固有免疫应答晚期中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3091	唐松青	2060203	50502	30299
		超小多功能靶向纳米诊疗平台的构建及其在胰腺癌早期诊疗中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3092	陈美	2060203	50502	30299
	湖南大众传媒职业技术学院	小计	5						
		构建本土化高职教育产教融合应用体系的研究	5	2018-2020	2018JJ5006	梅梅	2060203	50502	30299
	湖南第一师范学院	小计	50						
		渐近de Sitter 时空的黑洞唯一性定理和广义NP常数	5	2018-2020	2018JJ2073	何孝凯	2060203	50502	30299
		图与Dendrite上映射的动力学性质研究	5	2018-2020	2018JJ2074	张更容	2060203	50502	30299
		大学生自发性自传体记忆实验研究	5	2018-2020	2018JJ2075	屈晓兰	2060203	50502	30299
		校园欺凌行为及其防治策略研究	5	2018-2020	2018JJ2076	胡春光	2060203	50502	30299
		供应链视角的产业集群核心企业知识网络的构建与评价研究	5	2018-2020	2018JJ2077	庞俊亭	2060203	50502	30299
		算法微分在机器学习中的应用	5	2018-2020	2018JJ3093	高欢	2060203	50502	30299
		分泌型磷脂酶A2（sPLA2）在断奶仔猪小肠上皮隐窝-绒毛轴细胞损伤修复中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3094	邹立军	2060203	50502	30299
		枇杷种子的生存策略研究	5	2018-2020	2018JJ3095	陈颖卓	2060203	50502	30299
		洞庭湖藦草化感抑藻物质提炼及其对沉积物中微生物群落的影响研究	5	2018-2020	2018JJ3096	蔡晓曦	2060203	50502	30299
		教师网络研修社区中基于社会资本和社会网络视角的用户知识共享行为研究	5	2018-2020	2018JJ3097	张思	2060203	50502	30299
		小计	55						
		基于惩罚经验似然的维数发散的高维半参数模型的组变量选择	5	2018-2020	2018JJ2078	方江林	2060203	50502	30299
		热活化非质子极性溶剂中K2S2O8产生单一•SO4-对典型环境药物转化共性机制	5	2018-2020	2018JJ2079	阳海	2060203	50502	30299
		与CMOS工艺兼容的铁电HfO2薄膜制备及其铁电性机理研究	5	2018-2020	2018JJ2080	成传品	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南工程学院	不确定条件下江河水源热泵与蓄能复合系统的设备优化配置方法	5	2018-2020	2018JJ2081	陈晓	2060203	50502	30299
		复杂形态目标的长期自适应跟踪技术研究	5	2018-2020	2018JJ2082	彭梦	2060203	50502	30299
		基于苯并二噻吩-2,6-二羧酸酯新型受体单元宽带隙聚合物供体材料的设计合成及其光伏性能研究	5	2018-2020	2018JJ3098	陶强	2060203	50502	30299
		聚离子液体的可控合成及高效催化CO2环加成反应机制研究	5	2018-2020	2018JJ3099	兰东辉	2060203	50502	30299
		微量掺杂Cu-Zr合金的团簇遗传性调控及其对非晶形成能力的影响机制	5	2018-2020	2018JJ3100	文大东	2060203	50502	30299
		基于室温变形和静态再结晶的Mg-2.0Zn-0.8Gd合金组织弱化机理研究	5	2018-2020	2018JJ3101	罗骏	2060203	50502	30299
		基于有限时间热力学的冷凝热回收新风机组优化与仿真研究	5	2018-2020	2018JJ3102	苏欢	2060203	50502	30299
		湖南省农业循环经济发展的激励机制研究	5	2018-2020	2018JJ3103	邓旭霞	2060203	50502	30299
		小计	40						
		基于金属纳米簇的DNA甲基化酶检测及抑制剂筛选新方法研究	5	2018-2020	2018JJ2083	欧丽娟	2060203	50502	30299
省教育厅	湖南工学院	基于大数据预测分析和多目标决策的水库电站调度处理系统的研究	5	2018-2020	2018JJ2084	高为民	2060203	50502	30299
		面向肿瘤多源数据融合的深度挖掘方法研究	5	2018-2020	2018JJ2085	陈敏	2060203	50502	30299
		基于环境保护视角可持续供应管理研究	5	2018-2020	2018JJ2086	沈航	2060203	50502	30299
		逆序序列上的有禁模式的研究	5	2018-2020	2018JJ3104	代玉林	2060203	50502	30299
		基于磨粒动态冲击效应的脆性光学材料磨削机理与模型研究	5	2018-2020	2018JJ3105	李平	2060203	50502	30299
		高频太赫兹光束整形与长焦深元器件优化设计	5	2018-2020	2018JJ3106	喻霞	2060203	50502	30299
		企业财务困境预测的多判别模型动态组合建模研究——基于三维财务风险因素的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3107	徐飒	2060203	50502	30299
		小计	240						
		退化的中立型时滞微分方程概周期解的问题研究	5	2018-2020	2018JJ2087	张爱平	2060203	50502	30299
		纤维素基有序多孔膜的形成与其化学结构的关系研究	5	2018-2020	2018JJ2088	刘文勇	2060203	50502	30299
		新型酮类配体的设计合成及其稀土配合物的结构与性能构筑研究	5	2018-2020	2018JJ2089	赵学辉	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		重金属镉的迁移转化对土壤中的微生物群落多样性的影响	5	2018-2020	2018JJ2090	曾晓希	2060203	50502	30299
		废旧三元材料中有价金属回收过程的动力学机理研究	5	2018-2020	2018JJ2091	肖利	2060203	50502	30299
		复杂服役环境下高压阀门失效机理及其可靠性研究	5	2018-2020	2018JJ2092	刘忠伟	2060203	50502	30299
		基于无模型滑模的永磁同步牵引电机失磁故障集成容错控制方法	5	2018-2020	2018JJ2093	赵凯辉	2060203	50502	30299
		Ti (C, N) 基金属陶瓷制备过程中微观结构的形成机理与调控	5	2018-2020	2018JJ2094	周书助	2060203	50502	30299
		基于场协同理论的合成双射流散热机制与实验研究	5	2018-2020	2018JJ2095	向立平	2060203	50502	30299
		大规模采样网络系统鲁棒控制研究及其在电力系统中的应用	5	2018-2020	2018JJ2096	曾红兵	2060203	50502	30299
省教育厅	湖南工业大学	工业装备智能监测关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2097	欧阳旻	2060203	50502	30299
		基于平均熵的数据流非平稳性度量及其在身份认证中的应用	5	2018-2020	2018JJ2098	曾志高	2060203	50502	30299
		细粒度位码IDistance高维索引研究	5	2018-2020	2018JJ2099	袁鑫攀	2060203	50502	30299
		锌沸腾焙烧余热发电过程的燃煤锅炉控制参数变化总量最小化操作方法	5	2018-2020	2018JJ2100	刘建华	2060203	50502	30299
		空间异质、产业升级与最优货币政策研究	5	2018-2020	2018JJ2101	石华军	2060203	50502	30299
		具有双记忆核粘弹性反馈模型的并行正交样条配置法研究	5	2018-2020	2018JJ3108	张海湘	2060203	50502	30299
		扭曲网格上三温热传导方程组的高效数值方法研究	5	2018-2020	2018JJ3109	杨雪花	2060203	50502	30299
		MnPSe3-MoS2范德华异质结自旋输运特性及其自旋器件设计的理论研究	5	2018-2020	2018JJ3110	肖金	2060203	50502	30299
		两类阻挫量子自旋系统的张量网络研究	5	2018-2020	2018JJ3111	刘涛	2060203	50502	30299
		双组分玻色-爱因斯坦凝聚体中薛定谔猫态的可控性研究	5	2018-2020	2018JJ3112	何章明	2060203	50502	30299
		多层瓦楞结构冲击力学行为及其缓冲性能分析	5	2018-2020	2018JJ3113	卢富德	2060203	50502	30299
		表面增强拉曼光谱结合新型化学计量学模型用于细胞内物质的定量分析	5	2018-2020	2018JJ3114	陈瑶	2060203	50502	30299
		多级孔道结构meso-HSiO1.5纳米颗粒的可控构筑及在催化领域中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3115	李娜	2060203	50502	30299
		基于氮硫共掺杂石墨烯量子点/石墨烯的高能量密度锂离子电容器	5	2018-2020	2018JJ3116	朱裔荣	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		基于兼具猝灭-荧光性能金簇的比率型荧光探针的构建及双光子成像应用研究	5	2018-2020	2018JJ3117	龚亮	2060203	50502	30299
		基质金属蛋白酶及其抑制剂在运动性心房损伤和纤维化发生中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3118	王世强	2060203	50502	30299
		运动对轻度认知功能障碍个体的影响及其生物学机制研究	5	2018-2020	2018JJ3119	尹丽琴	2060203	50502	30299
		混合气体在橡胶密封材料中的渗透行为及其机理研究	5	2018-2020	2018JJ3120	谭井华	2060203	50502	30299
省教育厅		Al-4Cu-1.5Li合金应力时效复合相析出及其强化机制研究	5	2018-2020	2018JJ3121	欧玲	2060203	50502	30299
		纳米金属有机框架材料HKUST-1对尼龙改性的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3122	赵田	2060203	50502	30299
		非线性联合结构控制技术减震性能研究	5	2018-2020	2018JJ3123	王菁菁	2060203	50502	30299
		高温稳定复相球形纳米镍粉的流态化制备和深度脱氢研究	5	2018-2020	2018JJ3124	夏志美	2060203	50502	30299
		双网络水凝胶吸附剂的制备及其在废水中吸附Cd(II)的行为研究	5	2018-2020	2018JJ3125	周贵寅	2060203	50502	30299
		“壳-核”纳米钼铜复合粉末的低温制备、双向微波辅助烧结及其快速致密化扩散机理研究	5	2018-2020	2018JJ3126	孙翱魁	2060203	50502	30299
		电动汽车动态无线供电系统的准均匀磁场分布研究	5	2018-2020	2018JJ3127	李中启	2060203	50502	30299
		电力电子化电力系统谐波谐振机理及抑制研究	5	2018-2020	2018JJ3128	罗朝旭	2060203	50502	30299
		含多虚拟同步机的微电网振荡机理及抑制方法研究	5	2018-2020	2018JJ3129	兰征	2060203	50502	30299
		粪便样本中艰难梭菌一体化检测器件的研制	5	2018-2020	2018JJ3130	陈慧	2060203	50502	30299
		旅行社服务外包下旅游服务质量合作契约研究	5	2018-2020	2018JJ3131	鲁芳	2060203	50502	30299
		媒介融合背景下基于扩展灰数和云模型的影视推荐方法研究	5	2018-2020	2018JJ3132	周欢	2060203	50502	30299
		关系嵌入、经理自主权与民营企业风险承担	5	2018-2020	2018JJ3133	刘晓霞	2060203	50502	30299
		面向实用脑-机接口：基于超大孔水凝胶的准干脑电电极研究	5	2018-2020	2018JJ3134	李广利	2060203	50502	30299
		诱导条件下洞室（群）渐进失稳的加卸载响应比研究	10	2018-2020	2018JJ4007	祝方才	2060203	50502	30299
		碳酸钴流态化氢还原制备硬质合金用超细钴粉（<0.8 μm）的研究	10	2018-2020	2018JJ4008	叶龙刚	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		PDMA-GG-P.lilacinus M1复合网络凝胶体系的构建及Cd（II）吸附分子调控机制研究	10	2018-2020	2018JJ4009	汤建新	2060203	50502	30299
省教育厅	湖南工业职业技术学院	小计	10						
		制造强省背景下装备制造业校企合作优选理论及策略研究	5	2018-2020	2018JJ2102	温宇	2060203	50502	30299
		长株潭地区农村社区宜居性特征分析与评价研究	5	2018-2020	2018JJ3135	汤礼莎	2060203	50502	30299
	湖南广播电视大学	小计	10						
		互联网+干部教育培训模式及其创新研究	5	2018-2020	2018JJ2103	陈明文	2060203	50502	30299
		基于深度学习模型训练的高效聚类技术的研究	5	2018-2020	2018JJ2104	谭阳	2060203	50502	30299
	湖南警察学院	小计	15						
		盲信号处理中紧缩过程关键问题研究	5	2018-2020	2018JJ2107	张明键	2060203	50502	30299
		安卓恶意应用行为特征挖掘与分析关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2108	刘绪崇	2060203	50502	30299
		新型毒品甲卡西酮毒物代谢动力学研究	5	2018-2020	2018JJ2109	刘冬娴	2060203	50502	30299
		小计	455						
		碰撞动力系统的分支与混沌及其控制	5	2018-2020	2018JJ2110	陈先伟	2060203	50502	30299
		新型二维材料MXenes异质结热电输运的应变调控	5	2018-2020	2018JJ2111	邹代峰	2060203	50502	30299
		La2O3/CeO2-Fe2O3/Al2O3复合氧化物催化剂的可控制备及催化燃烧VOCs机理研究	5	2018-2020	2018JJ2112	李友凤	2060203	50502	30299
		高性能储气脲基MOFs材料的合成与构效关系研究	5	2018-2020	2018JJ2113	郑柏树	2060203	50502	30299
		基于碳分子筛吸附/解吸研究煤与瓦斯突出机理及其防突对策	5	2018-2020	2018JJ2114	曹运江	2060203	50502	30299
		湘江下游城乡交错带土地生态安全时空动态研究	5	2018-2020	2018JJ2115	莫宏伟	2060203	50502	30299
		典型地物归一化植被指数与二向性反射分布特性的分析研究	5	2018-2020	2018JJ2116	帅艳民	2060203	50502	30299
		湖南省域地表反照率的反演、监测及其响应	5	2018-2020	2018JJ2117	梁继	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		区域创新差异时空格局及其影响机理响应模型研究——以长江中游城市群为例	5	2018-2020	2018JJ2118	陈新保	2060203	50502	30299
		基于动力学偏置连续分布T2相扩散障的原位自形成机制及阻挡特性	5	2018-2020	2018JJ2119	汪异	2060203	50502	30299
		MW级风力机变桨轴承软区断裂故障的形成机理研究	5	2018-2020	2018JJ2120	王广斌	2060203	50502	30299
		地域文化景观视野下的湘江流域祠堂建筑及其营建体系研究	5	2018-2020	2018JJ2121	伍国正	2060203	50502	30299
		复合地层具有抗偏载特性的非均匀布局盾构推进系统设计研究	5	2018-2020	2018JJ2122	邓孔书	2060203	50502	30299
		火成岩侵蚀下煤层瓦斯赋存与运移特性及其控制技术研究	5	2018-2020	2018JJ2123	罗文柯	2060203	50502	30299
		基于脆弱性的混流装配系统健康预测与预知性机会维护决策研究	5	2018-2020	2018JJ2124	高贵兵	2060203	50502	30299
		基于石墨烯/纳米TiO2海洋防污减阻涂层的仿生构筑及性能研究	5	2018-2020	2018JJ2125	欧宝立	2060203	50502	30299
		基于物理老化的路面沥青低温开裂机理研究	5	2018-2020	2018JJ2126	聂忆华	2060203	50502	30299
		面向无源超高频射频识别系统的几何统计信道建模理论研究	5	2018-2020	2018JJ2127	余开	2060203	50502	30299
		水体溶解有机氮与铝水解形态最优匹配机制及其去除机理	5	2018-2020	2018JJ2128	朱国成	2060203	50502	30299
		新型自攻丝高强度螺栓连接破坏机理与设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ2129	卢倍嵘	2060203	50502	30299
		基于支护结构受力监测的巷道围岩变形耦合机理研究	5	2018-2020	2018JJ2130	李青锋	2060203	50502	30299
		代数粒度模型与计算方法研究	5	2018-2020	2018JJ2131	陈林书	2060203	50502	30299
		高密度物联网环境下同频干扰减少研究	5	2018-2020	2018JJ2132	詹杰	2060203	50502	30299
		几类不确定的线性判别分析研究	5	2018-2020	2018JJ2133	邵国万	2060203	50502	30299
		免疫深度网络协同演化的风电系统故障诊断及并行处理方法研究	5	2018-2020	2018JJ2134	刘朝华	2060203	50502	30299
		基于GPU加速的非负矩阵分解算法及其在推荐中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2135	唐兵	2060203	50502	30299
		大数据环境群体协同的在线需求开发方法研究	5	2018-2020	2018JJ2136	彭珍连	2060203	50502	30299
		基于多项式混沌展开的进化多目标鲁棒优化方法及应用	5	2018-2020	2018JJ2137	吴亮红	2060203	50502	30299
		基于隐私保护的VANET一体化认证机制研究	5	2018-2020	2018JJ2138	王晓亮	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		面向云际协作的实例密集型云 workflow 调度优化方法研究	5	2018-2020	2018JJ2139	文一凭	2060203	50502	30299
		互联网+背景下分享经济促进湖南服务业创新发展的机制与政策模拟	5	2018-2020	2018JJ2140	曾世宏	2060203	50502	30299
		价值链视角下环境规制影响绿色技术创新的机理与政策研究	5	2018-2020	2018JJ2141	彭文斌	2060203	50502	30299
		资源众筹：基于网络学习空间的数字教育资源供给与管理创新研究	5	2018-2020	2018JJ2142	张进良	2060203	50502	30299
		非局部Choquard方程解的存在性及其性态研究	5	2018-2020	2018JJ3136	王桃	2060203	50502	30299
		绝对破产概率下马尔可夫到达风险模型的最优分红问题研究	5	2018-2020	2018JJ3137	彭丹	2060203	50502	30299
		基于超强等离子体共振吸收的稀土上转换发光增强机理研究	5	2018-2020	2018JJ3138	占世平	2060203	50502	30299
		力电耦合作用对铁电薄膜弹热效应的调控研究	5	2018-2020	2018JJ3139	王芳	2060203	50502	30299
		航空发动机中介轴承振动故障特征深度提取与识别	5	2018-2020	2018JJ3140	杨大炼	2060203	50502	30299
		环己亚胺二酮类D-A共聚物的设计合成及光伏性能研究	5	2018-2020	2018JJ3141	曹佳民	2060203	50502	30299
		基于电场调制的高深宽比硅纳米线的制备及其在光催化中的应用	5	2018-2020	2018JJ3142	张杰	2060203	50502	30299
		基于聚合物点的能量转移体系在碱性磷酸酶荧光比率检测中的应用	5	2018-2020	2018JJ3143	张培盛	2060203	50502	30299
		类水滑石基过渡金属氧化物催化剂的构筑及其催化环己烷选择性氧化反应性能研究	5	2018-2020	2018JJ3144	蹇建	2060203	50502	30299
		四苯并环辛四烯胺类双核过渡金属配合物催化剂的设计合成及性能研究	5	2018-2020	2018JJ3145	彭丽芬	2060203	50502	30299
	湖南科技大学	荧光性能导向的芳香多羧酸稀土配合物的可控合成	5	2018-2020	2018JJ3146	张少伟	2060203	50502	30299
		不同尺寸氮掺杂碳纳米粒子对油菜的植物毒性研究	5	2018-2020	2018JJ3147	胡伟	2060203	50502	30299
		西南银莲花多倍体的起源与进化研究	5	2018-2020	2018JJ3148	张煜	2060203	50502	30299
		斑马鱼dnmt3a基因在温度依赖性性别决定中的功能研究	5	2018-2020	2018JJ3149	崔小娟	2060203	50502	30299
		顾及多情景的空气污染时空过程预测方法研究	5	2018-2020	2018JJ3150	杨文涛	2060203	50502	30299
		衡邵盆地土壤水分与土壤质地同步估算的数据同化方法研究	5	2018-2020	2018JJ3151	褚楠	2060203	50502	30299
		基于有机岩相特征的泥页岩有机孔成因机理研究	5	2018-2020	2018JJ3152	曹涛涛	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		沉水植物根际效应对沉积物中砷迁移转化的影响及其作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3153	陈国梁	2060203	50502	30299
		基于多源数据的综合干旱监测模型构建及其示范应用	5	2018-2020	2018JJ3154	唐志光	2060203	50502	30299
		顾及空间拓扑的机载LiDAR点云电力线分类提取模型	5	2018-2020	2018JJ3155	王艳军	2060203	50502	30299
		基于喀斯特地下河沉积泥沙的物源复合指纹示踪体系构建	5	2018-2020	2018JJ3156	冯腾	2060203	50502	30299
		水生植物根际环境对城市河道沉积物重金属赋存形态的影响	5	2018-2020	2018JJ3157	宋焱	2060203	50502	30299
		基于航空LiDAR数据的复杂建筑物屋顶面层次拓扑识别与三维重建	5	2018-2020	2018JJ3158	徐博	2060203	50502	30299
		“三明治”型杂化氮掺杂介孔碳电催化ORR性能的研究	5	2018-2020	2018JJ3159	刘欢	2060203	50502	30299
		双极传输D-A型近红外环金属铈(III)配合物的构筑及其电致发光性能研究	5	2018-2020	2018JJ3160	于俊婷	2060203	50502	30299
		GFRP-混凝土组合板疲劳性能试验及其损伤机理研究	5	2018-2020	2018JJ3161	黄海林	2060203	50502	30299
		齿面粗糙度与接触疲劳裂纹萌生-扩展演变行为的相关性建模	5	2018-2020	2018JJ3162	周炜	2060203	50502	30299
		动静组合载荷作用下裂隙岩石本构模型及损伤破坏机理研究	5	2018-2020	2018JJ3163	张超	2060203	50502	30299
省教育厅		斗轮堆取料机超长悬臂散料-结构动力耦合振动机理及特性研究	5	2018-2020	2018JJ3164	姜永正	2060203	50502	30299
		非球面超精密磨削用砂轮修整和磨损过程的声发射在线监测研究	5	2018-2020	2018JJ3165	陈冰	2060203	50502	30299
		高偏应力环境下深部大变形巷道宏细观破坏机理及其控制	5	2018-2020	2018JJ3166	袁越	2060203	50502	30299
		工业测量图像质量在线综合评价及自适应增强理论与方法研究	5	2018-2020	2018JJ3167	王宪	2060203	50502	30299
		光电子封装系统多自由度精密运动平台误差分析与设计研究	5	2018-2020	2018JJ3168	唐皓	2060203	50502	30299
		湖南复杂地质条件煤田小断层物理模型地震波识别方法研究	5	2018-2020	2018JJ3169	戴世鑫	2060203	50502	30299
		基于分布振动响应非线性度的风力机叶片裂纹定位方法	5	2018-2020	2018JJ3170	蒋勉	2060203	50502	30299
		基于气候适应性的绿地布局微气候环境效应模拟研究	5	2018-2020	2018JJ3171	王桂芹	2060203	50502	30299
		熔渗法制备二维散热用（碳纤维+石墨鳞片）/铜基复合材料及其性能研究	5	2018-2020	2018JJ3172	刘骞	2060203	50502	30299
		硬岩钻进中脆性辅料细观分布形态变化对钻头宏观钻进性能的影响研究	5	2018-2020	2018JJ3173	王佳亮	2060203	50502	30299



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		谷胱甘肽改性壳聚糖磁性絮凝剂的制备及其对锑的去除研究	5	2018-2020	2018JJ3174	张鹏	2060203	50502	30299
		Fe/Mn双组分催化粒子电极与三维电Fenton降解选矿废水中苯胺黑药的量化关系研究	5	2018-2020	2018JJ3175	侯保林	2060203	50502	30299
		表面修饰石墨烯用于Li-S电池正极材料及对活性硫吸附行为研究	5	2018-2020	2018JJ3176	宋海申	2060203	50502	30299
		浮游球衣菌协同铁屑贫营养条件下去除选矿废水中Sb(III)的研究	5	2018-2020	2018JJ3177	李勇超	2060203	50502	30299
		含钕超高强铝合金多道次热塑成形的晶界强化机理与工艺优化	5	2018-2020	2018JJ3178	肖罡	2060203	50502	30299
		非线性应变路径加载下差厚板的潜在硬化效应研究	5	2018-2020	2018JJ3179	李洪周	2060203	50502	30299
		细晶镁合金高应变速率轧制工艺及机理研究	5	2018-2020	2018JJ3180	刘筱	2060203	50502	30299
		低密度高锰高铝钢的动态变形行为及韧脆转变机理研究	5	2018-2020	2018JJ3181	吴志强	2060203	50502	30299
		高频液压冲击活塞副表面织构设计与优化研究	5	2018-2020	2018JJ3182	郭勇	2060203	50502	30299
省教育厅		光纤激光钎焊多层金属结合剂金刚石砂轮机机理研究	5	2018-2020	2018JJ3183	李时春	2060203	50502	30299
		煤矿防灭火凝胶泡沫的形成机理和流动特性研究	5	2018-2020	2018JJ3184	田兆君	2060203	50502	30299
		泥岩注浆固结体流变特性及本构模型研究	5	2018-2020	2018JJ3185	于宪阳	2060203	50502	30299
		桥墩-护栏系统抗车辆撞击的简化设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ3186	陈林	2060203	50502	30299
		自适应最稀疏窄带分解算法及其在机械故障诊断中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3187	彭延峰	2060203	50502	30299
		基于负荷分解的含可再生能源配电网调度策略研究	5	2018-2020	2018JJ3188	唐秀明	2060203	50502	30299
		二硫化钼诱导等离子体通道的激光脉冲时空调制特性研究	5	2018-2020	2018JJ3189	谭超	2060203	50502	30299
		个性化服务推荐的实时性提升方法研究	5	2018-2020	2018JJ3190	胡蓉	2060203	50502	30299
		面向移动医疗网络的安全与隐私保护关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ3191	李雄	2060203	50502	30299
		优质槟榔卤水的制备技术研究	10	2018-2020	2018JJ4005	曾荣今	2060203	50502	30299
		小计	85						
		基于氮烯插入反应机理的手性β-氨基酸衍生物合成研究	5	2018-2020	2018JJ2143	肖新生	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南科技学院	CRISPR/Cas9基因编辑技术在银杏MYB基因功能研究中的应用	5	2018-2020	2018JJ2144	骆鹰	2060203	50502	30299
		银杏内生微生物多样性及其在银杏药效品质形成中的影响作用机制	5	2018-2020	2018JJ2145	袁志辉	2060203	50502	30299
		源于银杏内生真菌的抗姜青枯病活性成分的分离及其结构鉴定	5	2018-2020	2018JJ2146	何福林	2060203	50502	30299
		面向可信计算的移动终端主动防御关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2147	罗恩韬	2060203	50502	30299
		(L, M)-模糊凸结构理论及其应用	5	2018-2020	2018JJ3192	吴修云	2060203	50502	30299
	湖南科技学院	苯并吡喃类化合物负氢转移各基元步骤热力学研究	5	2018-2020	2018JJ3193	袁霖	2060203	50502	30299
		杏鲍菇产纤溶酶的诱导机制及其分离纯化研究	5	2018-2020	2018JJ3194	邵金华	2060203	50502	30299
		有机叔膦催化下环丁烯酮参与的新型不对称[4+N]环加成反应研究	5	2018-2020	2018JJ3195	李杨燕	2060203	50502	30299
		氨基喹啉类EGFR抑制剂的设计、合成与抗癌活性研究	5	2018-2020	2018JJ3196	王宗成	2060203	50502	30299
		新型苯并呋喃甲酰胺类化合物的合成、优化及抗肿瘤活性研究	5	2018-2020	2018JJ3197	何兴瑞	2060203	50502	30299
		假臭草抗虫活性物质的分离及其作用机理的研究	5	2018-2020	2018JJ3198	曾丽亚	2060203	50502	30299
		银杏内酯生物合成关键miRNAs及其调控网络的研究	5	2018-2020	2018JJ3199	刘晓霞	2060203	50502	30299
		肠道分节丝状菌（SFB）鞭毛蛋白免疫调控功能与分子作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3200	陈华海	2060203	50502	30299
		油茶果壳纤维素接枝聚乳酸共聚物的合成与性能研究	5	2018-2020	2018JJ3201	王毅	2060203	50502	30299
		钢管改性再生混凝土结构抗火性能研究与设计方法	5	2018-2020	2018JJ3202	李喆	2060203	50502	30299
		信息中心网络中面向边缘计算的移动多媒体缓存关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ3203	唐雅媛	2060203	50502	30299
		小计	130						
		闭口质子膜燃料电池水汽输运及热质传递机理研究	30	2018-2020	2018JJ1011	万忠民	2060203	50502	30299
		砷化铟/铋化镓异质结纳米结构的能谱及其调控	5	2018-2020	2018JJ2148	廖高华	2060203	50502	30299
		N掺杂过渡金属氧化物/硒化物多级异质结复合材料的制备及电催化析氢性能	5	2018-2020	2018JJ2149	周民杰	2060203	50502	30299
		口服胰高血糖素样肽-1的设计、合成与应用研究	5	2018-2020	2018JJ2150	刘宇	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南理工学院	P2P网络中全局信任模型与进化稳定的激励机制研究	5	2018-2020	2018JJ2151	欧阳竞成	2060203	50502	30299
		基于OCC-SVM的昂贵多目标优化算法研究	5	2018-2020	2018JJ2152	李文彬	2060203	50502	30299
	湖南理工学院	异构分布式计算系统下工作流调度时间与能耗优化研究	5	2018-2020	2018JJ2153	蒋军强	2060203	50502	30299
		无线通信多模终端系统的通用接收机结构与算法研究	5	2018-2020	2018JJ2154	谢文武	2060203	50502	30299
		基于精准农业的无线传感器网络数据传输技术研究	5	2018-2020	2018JJ2155	王勇智	2060203	50502	30299
		车联网环境下云服务资源分配优化与能效调度策略研究	5	2018-2020	2018JJ2156	彭鑫	2060203	50502	30299
		长江经济带建设背景下湖南区域性航运中心自创生涌现研究	5	2018-2020	2018JJ2157	田小勇	2060203	50502	30299
		关于n-立方代数及其高维Auslander-Reiten理论的研究	5	2018-2020	2018JJ3204	罗德仁	2060203	50502	30299
		外部三角范畴与丛倾斜理论	5	2018-2020	2018JJ3205	周潘岳	2060203	50502	30299
		离子印迹双膜耦合新技术分离稀土元素的研究	5	2018-2020	2018JJ3206	曾乐林	2060203	50502	30299
		碳纳米管的可控掺氮及其在锂离子电池正极中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3207	陈梁	2060203	50502	30299
		C(sp3)-H键参与碳环化合物氧化开环/环化串联反应研究	5	2018-2020	2018JJ3208	刘宇	2060203	50502	30299
		新型多孔环糊精聚合物的制备及其在污水中多环芳烃有机微污染物的去除的应用	5	2018-2020	2018JJ3209	许卫凤	2060203	50502	30299
		新体制单站定位系统中的电离层电子浓度构建技术研究	5	2018-2020	2018JJ3210	朱鹏	2060203	50502	30299
		基于纳米粒子/高分子链吸附作用快速构筑新型仿生凝胶驱动器	5	2018-2020	2018JJ3211	梁恩湘	2060203	50502	30299
		测量误差影响下永磁同步电机参数辨识与转矩波动抑制策略研究	5	2018-2020	2018JJ3212	邓惟滔	2060203	50502	30299
		基于聚类算法的区间型多属性大群体决策方法研究	5	2018-2020	2018JJ3213	赵娇燕	2060203	50502	30299
		小计	395						
		ENaC/DEG超家族小分子配体交互激活机制	30	2018-2020	2018JJ1012	田云	2060203	50502	30299
		基于天体物理与微分几何中几类微分方程的若干问题	5	2018-2020	2018JJ2159	许建开	2060203	50502	30299
		酵母菌负载和纳米金修饰协同强化纳米零价铁的除污机制	5	2018-2020	2018JJ2160	石国荣	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		EGCG 延缓机体健康衰老作用与机制研究	5	2018-2020	2018JJ2161	龚雨顺	2060203	50502	30299
		本地寄生植物日本菟丝子生物控制外来杂草菰草的风险评价研究	5	2018-2020	2018JJ2162	吴爱平	2060203	50502	30299
		表皮生长因子对脂多糖诱导猪小肠上皮细胞屏障功能的影响及作用机制	5	2018-2020	2018JJ2163	方热军	2060203	50502	30299
		低温与干旱胁迫下烟草与水稻细胞粘弹性的动态测定与研究	5	2018-2020	2018JJ2164	周铁安	2060203	50502	30299
		高效氟吡甲禾灵抗性马唐GSTs基因及其启动子的功能分析	5	2018-2020	2018JJ2165	刘祥英	2060203	50502	30299
		镉高富集姬松茸材料重金属转运蛋白相关基因表达差异分析	5	2018-2020	2018JJ2166	夏志兰	2060203	50502	30299
		褐黄血痹中肠功能蛋白的精准筛选与功效鉴定	5	2018-2020	2018JJ2167	程天印	2060203	50502	30299
		酶促锦葵萜葡萄糖苷区域选择性酰化反应的研究	5	2018-2020	2018JJ2168	邓洁红	2060203	50502	30299
		内生菌高效转化白藜芦醇苷的作用机理研究	5	2018-2020	2018JJ2169	夏菠	2060203	50502	30299
		拟南芥HDC1调控花干细胞发育的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2170	黄志刚	2060203	50502	30299
		取食经历及“习惯性反应”介导白背飞虱嗅觉选择偏好行为的分子机制	5	2018-2020	2018JJ2171	贺华良	2060203	50502	30299
		血根碱对结肠炎大鼠模型的治疗作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2172	柳亦松	2060203	50502	30299
		一氧化氮及MAPK在调控水稻种子萌发中的互作机理研究	5	2018-2020	2018JJ2173	叶能辉	2060203	50502	30299
		茯砖茶中不同水溶性色素分离及结构表征	5	2018-2020	2018JJ2174	陆英	2060203	50502	30299
		一株抗白菜根肿病灰色产色链霉菌YN-6抑菌蛋白分离纯化及防病机理研究	5	2018-2020	2018JJ2175	任佐华	2060203	50502	30299
		猪睾丸组织发育相关非编码RNA调控网络的构建及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2176	翁波	2060203	50502	30299
		猪圆环病毒2型核衣壳（capsid）表面 Loops结构及其展示外源抗原表位的研究	5	2018-2020	2018JJ2177	王乃东	2060203	50502	30299
		白藜芦醇对伪狂犬病毒引起的母猪繁殖障碍的防治作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ2178	伍小松	2060203	50502	30299
		枫毒蛾生物学特征及其防控研究	5	2018-2020	2018JJ2179	薛进	2060203	50502	30299
		假俭草抗旱突变体转录组测序及重要基因功能验证	5	2018-2020	2018JJ2180	刘明稀	2060203	50502	30299
		茯砖茶“发花”过程中微生物群落结构及功能解析	5	2018-2020	2018JJ2181	李勤	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南农业大学	加拿大一枝黄花的入侵机制及其生物防控研究	5	2018-2020	2018JJ2182	毛友纯	2060203	50502	30299
		基于机械振动信号压缩感知的工业物联网边缘计算模型研究	5	2018-2020	2018JJ2183	秦大力	2060203	50502	30299
		油菜直播机旋耕刀具的表面强化及其破茬碎土机理研究	5	2018-2020	2018JJ2184	吴志立	2060203	50502	30299
		创业拼凑、商业模式创新与科技型小微企业创业绩效研究	5	2018-2020	2018JJ2185	易朝辉	2060203	50502	30299
		基于农业供给侧结构性改革的互联网+农业科技服务绩效评价及改进对策研究	5	2018-2020	2018JJ2186	熊春林	2060203	50502	30299
		我国农产品出口复杂度演变及社会学视域下的驱动因素研究	5	2018-2020	2018JJ2187	王晰	2060203	50502	30299
		信号互动在初创企业外部融资中的作用	5	2018-2020	2018JJ2188	杨确	2060203	50502	30299
		资本脱实向虚的微观机理研究	5	2018-2020	2018JJ2189	文春晖	2060203	50502	30299
		环境规制下全要素生产率效应的评估及环境规制选择——以生猪主产区规模养殖为例	5	2018-2020	2018JJ2190	杜红梅	2060203	50502	30299
		出生队列差异效应下农村养老模式的演化路径研究	5	2018-2020	2018JJ2191	焦娜	2060203	50502	30299
		磁场强化磁性生物炭吸附去除水中有机污染物的协同作用机理研究	5	2018-2020	2018JJ3214	钟美娥	2060203	50502	30299
		金属铜盐催化前手性环戊烯的烯丙基碳氢键的高选择性氧化反应	5	2018-2020	2018JJ3215	桂清文	2060203	50502	30299
		JH/Insulin/20E信号通路调控二化螟卵黄原蛋白表达的分子机制	5	2018-2020	2018JJ3216	邱林	2060203	50502	30299
		LED光质调控青花菜幼苗萝卜硫素积累的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3217	王军伟	2060203	50502	30299
		MicroRNA在植物养分、激素、胁迫信号互作中的作用及调控网络的系统研究	5	2018-2020	2018JJ3218	覃静萍	2060203	50502	30299
		miR-34c调控猪支持细胞增殖的靶基因及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3219	冉茂良	2060203	50502	30299
		病毒引起植物病原真菌匍柄霉致病力衰退的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3220	周倩	2060203	50502	30299
		草鱼（♀）×赤眼鲮（♂）杂交F1卵巢分化的分子调控机制	5	2018-2020	2018JJ3221	刘巧林	2060203	50502	30299
		地下部互作增强油菜修复镉污染土壤能力研究	5	2018-2020	2018JJ3222	肖智华	2060203	50502	30299
		基于关联分析挖掘野生狗牙根抗寒基因及抗寒机理解析	5	2018-2020	2018JJ3223	胡龙兴	2060203	50502	30299
		基于宏基因组学技术的传统发酵芥菜中微生物多样性研究	5	2018-2020	2018JJ3224	任佑华	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		基于普适性关联基因的共表达网络构建	5	2018-2020	2018JJ3225	陈渊	2060203	50502	30299
		基于全线粒体基因组序列数据解析茶蚕蛾属昆虫种间系统发生关系	5	2018-2020	2018JJ3226	王星	2060203	50502	30299
		基于形态学模拟群体内光竞争驱动水稻茎蘖生长动态的研究	5	2018-2020	2018JJ3227	王小卉	2060203	50502	30299
		考克氏菌杀线虫活性物质的分离鉴定及功能解析	5	2018-2020	2018JJ3228	叶姗	2060203	50502	30299
		利用组学关联分析解析白绢病菌核形成的分子机理	5	2018-2020	2018JJ3229	钟杰	2060203	50502	30299
		拟南芥NRT1.5参与硝酸根信号途径的分子机制	5	2018-2020	2018JJ3230	孟栓	2060203	50502	30299
		软木胼酸增强内生解淀粉芽孢杆菌广谱抑菌效应的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3231	庞立	2060203	50502	30299
		水分胁迫影响柑橘果实柠檬酸积累的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3232	卢晓鹏	2060203	50502	30299
		细胞分裂素受体基因CRE1调控陆地棉矮化的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3233	屠小菊	2060203	50502	30299
		玉米细胞核雄性不育系T9501的遗传和连锁分析	5	2018-2020	2018JJ3234	邓敏	2060203	50502	30299
		植物激素与miRNA互作调控油菜脂肪酸代谢的研究	5	2018-2020	2018JJ3235	赵静	2060203	50502	30299
		中华鳖免疫通路关键基因筛选及相关分子标记开发	5	2018-2020	2018JJ3236	曾聪	2060203	50502	30299
省教育厅		Hedgehog信号通路在奶牛乳腺纤维化中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3237	杨磊	2060203	50502	30299
		水稻数量性状全基因组选择新方法及应用	5	2018-2020	2018JJ3238	代志军	2060203	50502	30299
		Cd(II)、Pb(II)在典型土壤矿物-微生物互作界面的竞争吸附机制	5	2018-2020	2018JJ3239	杜辉辉	2060203	50502	30299
		农业面源区域氨基污染源对大气细颗粒物贡献率及转化机理研究	5	2018-2020	2018JJ3240	戴春皓	2060203	50502	30299
		Si-B-M三元系非晶合金的成分设计及其储锂性能调控	5	2018-2020	2018JJ3241	刘辉	2060203	50502	30299
		畜禽养殖废水尾水中芳香族有机砷的Fe@CX过硫酸盐氧化去除机制研究	5	2018-2020	2018JJ3242	周耀渝	2060203	50502	30299
		氧-磷互作对水稻重金属镉砷铬吸收的影响研究	5	2018-2020	2018JJ3243	张文萍	2060203	50502	30299
		Ag-mSiO2/PVDF超滤膜的制备及其抑菌抗污性能研究	5	2018-2020	2018JJ3244	廖婵娟	2060203	50502	30299
		我国农村普惠金融的减贫效应研究	5	2018-2020	2018JJ3245	罗荷花	2060203	50502	30299
		戒毒康复人员戒毒效果评估与影响因素调查研究	5	2018-2020	2018JJ3246	朱佳	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		“互联网+”现代农业：组织模式、绩效评价与机制设计	5	2018-2020	2018JJ3247	周妮笛	2060203	50502	30299
		我国科技成果转化政策体系优化研究	5	2018-2020	2018JJ3248	廖翼	2060203	50502	30299
		供应链金融缓解新型农业经营主体融资约束的作用机理及效果评价研究——基于湖南省的调查	5	2018-2020	2018JJ3249	樊英	2060203	50502	30299
		木质素-遗态氧化物陶瓷层改性锂离子动力电池隔膜的研究开发	10	2018-2020	2018JJ4001	喻鹏	2060203	50502	30299
		Wnt信号转导途径调控猪肌内脂肪沉积机理	10	2018-2020	2018JJ4003	马海明	2060203	50502	30299
	湖南女子学院	小计	10						
		Lévy噪声驱动的航天用磁悬浮飞轮系统的稳定性及分支研究	5	2018-2020	2018JJ2192	张玲玲	2060203	50502	30299
		分布式云中虚拟机资源分配及自适应部署策略研究	5	2018-2020	2018JJ2193	刘树锟	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南人文科技学院	小计	35						
		几类时滞生物数学模型的全局动力学研究	5	2018-2020	2018JJ2194	龙志文	2060203	50502	30299
		深水域中、高尺度介质自振气力提升技术的基础理论研究	5	2018-2020	2018JJ2195	胡东	2060203	50502	30299
		新型香豆素衍生物-金属配合物的合成、改性及其生物活性研究	5	2018-2020	2018JJ3250	张海蓉	2060203	50502	30299
		新型锡酸盐长余辉发光材料的绿色合成及其发光性能研究	5	2018-2020	2018JJ3251	田修营	2060203	50502	30299
		新型多模态诊疗一体化探针材料的设计、合成及其性能裁剪	5	2018-2020	2018JJ3252	彭红霞	2060203	50502	30299
		基于非线性切面投影的水射流加工切缝复杂空间形貌表征	5	2018-2020	2018JJ3253	王舒	2060203	50502	30299
		基于生成式对抗网络的目标跟踪模型研究	5	2018-2020	2018JJ3254	方智文	2060203	50502	30299
		小计	115						
		基于随机移动模型的限制移动传感器网络建模及性能分析	5	2018-2020	2018JJ2196	李小龙	2060203	50502	30299
		移动商务授权中的几何形变掌纹识别方法研究	5	2018-2020	2018JJ2197	周开军	2060203	50502	30299
		多源数据驱动的小微企业信用时序评估及可视分析	5	2018-2020	2018JJ2198	任剑	2060203	50502	30299
		基于利益相关者理论的公司治理风险预警防控体系研究	5	2018-2020	2018JJ2199	曾爱青	2060203	50502	30299
		新型农业经营主体生产性消费金融风险识别、测度与防范研究	5	2018-2020	2018JJ2200	刘赛红	2060203	50502	30299
		虚拟场景下的消费者购物意愿分析及行为决策机制研究	5	2018-2020	2018JJ2201	余绍黔	2060203	50502	30299
		要素流动视角下产业协同集聚与区域经济协调发展路径研究	5	2018-2020	2018JJ2202	汤长安	2060203	50502	30299
		农地经营权入股公司：瓶颈、冲突与治理研究	5	2018-2020	2018JJ2203	李灿	2060203	50502	30299
		湖南“省直管县”财政体制下财政竞争对公共支出结构的影响研究	5	2018-2020	2018JJ2204	袁浩然	2060203	50502	30299
		碳中和作用于中国环境治理与生态建设的机理分析与实证研究	5	2018-2020	2018JJ2205	蔡宏宇	2060203	50502	30299
	湖南商学院	团队创新资源、创新过程能力影响团队创新绩效的机理研究	5	2018-2020	2018JJ2206	张毅	2060203	50502	30299
		自愿性规制视角下企业环境审计行为策略及决策机制研究	5	2018-2020	2018JJ2207	张艳	2060203	50502	30299



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		大数据环境下我国城镇化质量提升的路径及其效应评价研究	5	2018-2020	2018JJ2208	何文举	2060203	50502	30299
		Tutte多项式的计算及应用研究	5	2018-2020	2018JJ3255	廖云华	2060203	50502	30299
		腹部CT图像自动分割及其在肝癌临床中的应用	5	2018-2020	2018JJ3256	史长发	2060203	50502	30299
		基于深度学习与智能分析的网约车流量预测与监管	5	2018-2020	2018JJ3257	曾阳艳	2060203	50502	30299
		国家基本药物制度实施对老年人医疗费用负担的作用机制和政策绩效研究	5	2018-2020	2018JJ3258	徐雷	2060203	50502	30299
		基于网络数据驱动的景区客流迁移建模与预测研究	5	2018-2020	2018JJ3259	郑蕙	2060203	50502	30299
		基于滑动窗口的金融市场微结构建模及资产配置策略研究	5	2018-2020	2018JJ3260	覃业梅	2060203	50502	30299
		节能减排背景下基于多车型的物流配送污染路径问题的研究	5	2018-2020	2018JJ3261	王莉	2060203	50502	30299
		高管或有薪酬与商业银行最优负债结构研究	5	2018-2020	2018JJ3262	甘柳	2060203	50502	30299
		雾霾感知风险对公众应对行为的影响机理及实证研究	5	2018-2020	2018JJ3263	徐戈	2060203	50502	30299
		基于多能源协调价值模型的电力市场智能交易方法研究	5	2018-2020	2018JJ3264	杨胜杰	2060203	50502	30299
		小计	485						
		昆虫病原线虫共生菌中III型分泌系统效应因子鉴定与功能研究	30	2018-2020	2018JJ1014	胡胜标	2060203	50502	30299
		动物肠道免疫调节的分子机制及先天性免疫通路IMD的新功能	30	2018-2020	2018JJ1015	翟宗昭	2060203	50502	30299
		弯曲时空背景下量子空间目标探测和量子精密测量的研究	30	2018-2020	2018JJ1016	王接词	2060203	50502	30299
		华南泥炭：brGDGTs的现代过程研究及全新世古温度历史重建应用	30	2018-2020	2018JJ1017	饶志国	2060203	50502	30299
		曲面区域上的等几何分析及其在计算生物学中的应用	5	2018-2020	2018JJ2248	潘青	2060203	50502	30299
		图中单调性拓扑指数极值问题的研究	5	2018-2020	2018JJ2249	吴仁芳	2060203	50502	30299
		温差预应力自增强技术基础理论及关键因素研究	5	2018-2020	2018JJ2250	朱瑞林	2060203	50502	30299
		基于开管整体柱的全二维液相色谱系统的构建及其在复杂体系分析中应用	5	2018-2020	2018JJ2251	陈应庄	2060203	50502	30299
		基于大孔碳-离子液体复合物的微生物燃料电池新型阳极材料研究	5	2018-2020	2018JJ2252	谭月明	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		桂丁茶化学物质组学和抑菌作用机理的研究	5	2018-2020	2018JJ2253	杜邵龙	2060203	50502	30299
		自我相关性与他人资源需要对幼儿分享行为的影响	5	2018-2020	2018JJ2254	张文洁	2060203	50502	30299
		LPS通过caveolin-1途径诱导肺泡巨噬细胞IL-1 $\beta$ 等因子的变化及其对肺泡II型上皮细胞的影响	5	2018-2020	2018JJ2255	申丽	2060203	50502	30299
		大学生人格障碍的心理社会风险因素及防治对策研究	5	2018-2020	2018JJ2256	张建人	2060203	50502	30299
		洞庭湖流域国家湿地公园景观生态健康影响机制及调控策略研究	5	2018-2020	2018JJ2257	杨利	2060203	50502	30299
		矿集区大地电磁强干扰高精度辨识与分离关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2258	李晋	2060203	50502	30299
		世界遗产地景区企业低碳行为的影响机理及优化路径:张家界案例	5	2018-2020	2018JJ2259	王凯	2060203	50502	30299
		原生纤维素可逆凝胶网络的构筑及其机理研究	5	2018-2020	2018JJ2260	张效敏	2060203	50502	30299
		结合先验知识与增量学习的大型衡器误差在线补偿方法	5	2018-2020	2018JJ2261	林海军	2060203	50502	30299
		基于高通量多组学数据的蛋白质鉴定算法研究	5	2018-2020	2018JJ2262	钟坚成	2060203	50502	30299
		风格择时能力和基金投资业绩研究	5	2018-2020	2018JJ2263	易力	2060203	50502	30299
		破坏性领导对员工建言行为的影响研究	5	2018-2020	2018JJ2264	李军	2060203	50502	30299
		先验知识对消费者创新抗拒的影响研究	5	2018-2020	2018JJ2265	蔡国良	2060203	50502	30299
省公安厅		心脏与肌肉特异表达基因BOP调控心肌肥大发生的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2266	戴国	2060203	50502	30299
		一种新型载表柔比星-乙酰苯磺酰基喹啉纳米囊的制备及其治疗耐药性结肠癌的效力	5	2018-2020	2018JJ2267	何纯莲	2060203	50502	30299
		异牡荆素调控FoxM1抑制肝癌干细胞干性的作用与机制研究	5	2018-2020	2018JJ2268	向红琳	2060203	50502	30299
		长链非编码RNA PVT1在调控膝骨关节炎软骨细胞凋亡中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2269	李玉飞	2060203	50502	30299
		变指标Triebel-Lizorkin型空间的球平均刻画及插值	5	2018-2020	2018JJ3321	卓次强	2060203	50502	30299
		高维半参数回归模型稳健兼有效的稀疏统计推断及应用研究	5	2018-2020	2018JJ3322	杨晶	2060203	50502	30299
		PtX2 (X=S, Se)场效应晶体管光电性质及应力调控研究	5	2018-2020	2018JJ3323	王伟科	2060203	50502	30299
		丰中子新核素产生机制的理论研究	5	2018-2020	2018JJ3324	包小军	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南师范大学	基于石墨烯超表面的非线性增强及其在光学双稳态中的应用	5	2018-2020	2018JJ3325	蒋乐勇	2060203	50502	30299
		渐近AdS时空中狄拉克场的似正模研究	5	2018-2020	2018JJ3326	王梦杰	2060203	50502	30299
		关于调和拟共形映射一些性质的研究	5	2018-2020	2018JJ3327	陈姣龙	2060203	50502	30299
		基于鞅和对偶方法对最优投资和再保险问题的研究	5	2018-2020	2018JJ3328	陈旭	2060203	50502	30299
		无限维空间中信号的无相重构	5	2018-2020	2018JJ3329	陈洋	2060203	50502	30299
		TNFAIP1与CK2结合在增塑剂DEHP诱发神经毒性中的作用与机制	5	2018-2020	2018JJ3330	魏晨曦	2060203	50502	30299
		层状正极材料的界面调控及高电压结构稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ3331	杨立山	2060203	50502	30299
		多环芳烃稠合卟啉的设计、合成与表征	5	2018-2020	2018JJ3332	周明波	2060203	50502	30299
		酶催化对映选择性一步合成乙烯基甘氨酸的研究	5	2018-2020	2018JJ3333	王健博	2060203	50502	30299
		磁载多功能催化剂的结构设计与生物质高效转化	5	2018-2020	2018JJ3334	刘贤响	2060203	50502	30299
省教育厅	湖南师范大学	层间孔结构生物质炭构建仿酶活性位与催化木质纤维素临水转化	5	2018-2020	2018JJ3335	张超	2060203	50502	30299
		LncRNA MALAT-1在环境化学物苯并芘促进肺癌细胞迁移与侵袭过程中的作用	5	2018-2020	2018JJ3336	李勋	2060203	50502	30299
		MAD1L1调控HSF1的分子机制及在肿瘤发生中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3337	张慧慧	2060203	50502	30299
		miR-202-5p调控雌性异源三倍体鱼生殖不育的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3338	周蓉	2060203	50502	30299
		NaV1.7通道专一性抑制剂LpTx-6的作用机制及其在动物模型中的镇痛活性研究	5	2018-2020	2018JJ3339	唐城	2060203	50502	30299
		发酵构树饲料对猪肉品质的影响及其分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3340	王启业	2060203	50502	30299
		社会因素与人格特质对自我欺骗的影响	5	2018-2020	2018JJ3341	范伟	2060203	50502	30299
		微电极阵列用于L细胞中芳香族氨基酸诱导的激素分泌机制研究	5	2018-2020	2018JJ3342	丁雪沁	2060203	50502	30299
		以淋巴细胞作为受试对象的抗虫与耐除草剂转基因水稻的安全性研究	5	2018-2020	2018JJ3343	莫香	2060203	50502	30299
		湖南大围山国家森林公园蜘蛛分类学研究	5	2018-2020	2018JJ3344	刘萍	2060203	50502	30299
		不同体色鲫尾鳍体色发育的比较研究	5	2018-2020	2018JJ3345	刘锦辉	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		大肠杆菌肠毒素致断奶仔猪分泌性腹泻的分子机理研究	5	2018-2020	2018JJ3346	黄鹏飞	2060203	50502	30299
		基于多时相多平台InSAR的滑坡三维精细测量研究	5	2018-2020	2018JJ3347	孙倩	2060203	50502	30299
		湖南省植被生长状况对区域季节性干旱响应机制研究	5	2018-2020	2018JJ3348	胡顺石	2060203	50502	30299
		基于机器视觉的复杂工业过程多模态运行工况状态智能评价方法研究	5	2018-2020	2018JJ3349	刘金平	2060203	50502	30299
		基于视觉-语言信息协同计算的智能车辆环境感知方法研究	5	2018-2020	2018JJ3350	卢笑	2060203	50502	30299
		融合归一化割和MRF正则化的图像分割模型及其组合优化方法	5	2018-2020	2018JJ3351	陈明	2060203	50502	30299
省教育厅		基于语言先验知识的服务机器人视觉场景理解方法研究	5	2018-2020	2018JJ3352	周炫余	2060203	50502	30299
		湖南省大气环境绩效测度建模与实证研究	5	2018-2020	2018JJ3353	唐李伟	2060203	50502	30299
		基于CPT理论的复杂金融网络构建及机构投资者最优策略研究	5	2018-2020	2018JJ3354	邓浏睿	2060203	50502	30299
		开放崛起战略下区域间非自然市场分割的测度及治理机制研究	5	2018-2020	2018JJ3355	罗富政	2060203	50502	30299
		考虑公平关切的零售商主导型低碳供应链动态决策与协调研究	5	2018-2020	2018JJ3356	石松	2060203	50502	30299
		社会化网络环境下基于服务生态系统视角的移动医疗价值共创研究	5	2018-2020	2018JJ3357	朱张祥	2060203	50502	30299
		市场力量影响我国制造业技术创新的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3358	戴家武	2060203	50502	30299
		异质性视角下居民资产配置对消费行为的动态影响研究	5	2018-2020	2018JJ3359	罗娟	2060203	50502	30299
		基于模型不确定性的最优投资与再保险策略研究	5	2018-2020	2018JJ3360	黄娅	2060203	50502	30299
		媒体舆论、投资者情绪与A股市场波动研究	5	2018-2020	2018JJ3361	甘顺利	2060203	50502	30299
		企业-用户共创内容的图式激发与社会化分享机制研究	5	2018-2020	2018JJ3362	陈漫	2060203	50502	30299
		ALHD2联合预适应运动改善帕金森病纹状体突触可塑性的效应及机制	5	2018-2020	2018JJ3363	刘文锋	2060203	50502	30299
		Caspase-12介导的内质网应激凋亡通路在高眼压大鼠视网膜节细胞死亡中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ3364	周利红	2060203	50502	30299
		PDCD4在肿瘤相关成纤维细胞促进卵巢癌上皮间质化中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3365	张霞	2060203	50502	30299
		肠道菌群与雄鼠高复合饮食引起的子二代肾功能损害的关联研究	5	2018-2020	2018JJ3366	李健	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		E-cadherin对精原干细胞自我更新与增殖的影响	5	2018-2020	2018JJ3367	陶科	2060203	50502	30299
		髓样细胞表达触发受体-1对急性肺损伤时糖代谢重编程的影响	5	2018-2020	2018JJ3368	孙国瑛	2060203	50502	30299
		神经外科患者重返ICU：发生率、模式、患者结局及风险预测模型	5	2018-2020	2018JJ3369	张六一	2060203	50502	30299
		软骨细胞自噬在AGEs致骨关节炎发病中的作用及机制研究	10	2018-2020	2018JJ6033	陈铖	2060203	50502	30299
省教育厅	湖南文理学院	小计	55						
		非线性波方程的精确行波解、分支与混沌动力学研究	5	2018-2020	2018JJ2272	邓习军	2060203	50502	30299
		CH3OH电催化氧化机理的第一性原理研究：从Pt单晶表面反应到合金催化	5	2018-2020	2018JJ2273	欧利辉	2060203	50502	30299
		基于反分析法的铝合金喷雾淬火界面换热系数研究	5	2018-2020	2018JJ2274	徐戎	2060203	50502	30299
		基于扭转振动的多源激励风电齿轮箱故障机理及智能诊断方法研究	5	2018-2020	2018JJ2275	罗颂荣	2060203	50502	30299
		非位似偏好、质量升级与中国制造业产品出口价格目的国差异研究	5	2018-2020	2018JJ2276	祁飞	2060203	50502	30299
		分享经济的边界、领域选择及其差异化发展研究	5	2018-2020	2018JJ2277	肖小勇	2060203	50502	30299
		基于聚多巴胺仿生聚合物的固定化技术及其在免疫传感中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3370	王晓波	2060203	50502	30299
		mstn对洞庭青鲫肌肉生长发育的调控作用研究	5	2018-2020	2018JJ3371	张运生	2060203	50502	30299
		基于Keap1-Nrf2/ARE信号通路研究α-硫辛酸对草鱼抗重金属Cu氧化应激的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3372	类延菊	2060203	50502	30299
		团头鲂免疫球蛋白sIgD的基因克隆与功能研究	5	2018-2020	2018JJ3373	夏虎	2060203	50502	30299
		科技扶贫政策作用机制与绩效评价研究：基于精准扶贫视角	5	2018-2020	2018JJ3374	苏静	2060203	50502	30299
	湖南医药学院	小计	20						
		湘西侗族非综合征型耳聋家系的致病基因的定位和克隆研究	5	2018-2020	2018JJ2278	姜海鸥	2060203	50502	30299
		lncRNA-GAS5作为ceRNA调控ADAMTS-1表达抗肺纤维化的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2279	刘理静	2060203	50502	30299
		侗药八角莲抗食管癌药效物质基础研究	5	2018-2020	2018JJ2280	吴方评	2060203	50502	30299
		基于血清药物化学和谱效关系的侗药马卡列丙促骨折愈合的药效物质基础研究	5	2018-2020	2018JJ3376	蔡伟	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		小计		310						
			小计	285						
			基于“脂代谢”为靶点的中医药防治肿瘤转移研究	30	2018-2020	2018JJ1018	覃丽	2060203	50502	30299
			小核酸药物靶向递送、稳定化机制及药代特性研究	30	2018-2020	2018JJ1019	黄渊余	2060203	50502	30299
			ATX3突变蛋白导致SCA3神经细胞线粒体功能障碍的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2288	刘永平	2060203	50502	30299
			补阳还五汤介导钙超载修复脊髓损伤的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2289	李亮	2060203	50502	30299
			从“自噬-凋亡交叉对话”探讨磷酸胺氮芥对卵泡颗粒细胞稳态的影响及左归丸含药血清干预机制	5	2018-2020	2018JJ2290	孙晓峰	2060203	50502	30299
			冠心病血瘀证形成过程中线粒体动力学动态实验研究	5	2018-2020	2018JJ2291	简维雄	2060203	50502	30299
			基于TGF-β1/smad通路，推拿滚法对组织机化期骨骼肌钝性损伤干预机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2292	彭亮	2060203	50502	30299
			基于TH17/ Treg细胞失衡探讨“风寒湿”外邪影响类风湿关节炎病证发生分子机理	5	2018-2020	2018JJ2293	蔡雄	2060203	50502	30299
			针刺对脑卒中肢体痉挛大鼠GABAA-BDNF-TrkB-突触可塑性蛋白信号通路的影响	5	2018-2020	2018JJ2294	岳增辉	2060203	50502	30299
			从“脑-肠-菌”轴探讨针灸对肠易激综合征大鼠肠黏膜屏障的调节机制	5	2018-2020	2018JJ2295	刘密	2060203	50502	30299
			基于mTOR通路与蛋白异戊二烯化修饰的关系研究当归芍药散改善突触损伤的机制	5	2018-2020	2018JJ2296	成绍武	2060203	50502	30299
			探讨壮骨止痛方通过诱导BMSCs细胞自噬发挥治疗去势雌鼠骨质疏松的作用	5	2018-2020	2018JJ2297	张国民	2060203	50502	30299
			基于“心-肠-微生态”轴的养心通脉方治疗冠心病血瘀证作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2298	陈伶利	2060203	50502	30299
			基于Becline 1/Bcl 2信号通路研究卵巢早衰颗粒细胞自噬及补肾活血方的干预作用	5	2018-2020	2018JJ2299	刘慧萍	2060203	50502	30299
			Myocardin调控异质性VSMC荷脂及胆固醇流出机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2300	贺卫和	2060203	50502	30299
			基于“法一方一药”网络机器学习的中医治疗银屑病复方功效预测研究	5	2018-2020	2018JJ2301	丁长松	2060203	50502	30299
			GADD45α对肝硬化大鼠联合肝脏分隔和门静脉结扎术后肝脏再生的调控作用	5	2018-2020	2018JJ2302	谭新华	2060203	50502	30299
			基于miRNA-146研究冲击波针刺膝痹六穴干预膝骨关节炎的作用机制	5	2018-2020	2018JJ2303	龚志贤	2060203	50502	30299
			基于Pink-1/Parkin信号通道在线粒体自噬中的作用探讨化痰清热、活血通络方药抗AS的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2304	龙云	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湖南中医药大学	湖南中医药大学	基于Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路 $\beta$ -catenin蛋白表达研究隔药饼灸抗动脉粥样硬化作用机制	5	2018-2020	2018JJ2305	赵钊	2060203	50502	30299
			D-丝氨酸在电针心包经穴促MCAO大鼠神经修复中对NMDAR的调节作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2306	姜必丹	2060203	50502	30299
			NF- $\kappa$ B/BMSCs-导电性水凝胶复合体移植修复脊髓损伤的研究	5	2018-2020	2018JJ3381	林检生	2060203	50502	30299
			BMSCs-exosomes装载黄芪甲苷和三七总皂苷促血脑屏障开放抗脑缺血作用的研究	5	2018-2020	2018JJ3382	刘晓丹	2060203	50502	30299
			从CX3CL1/CX3CR1/p38MAPK途径探讨加味补阳还五汤对卒中后抑郁突触可塑性的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3383	罗琳	2060203	50502	30299
			基于“脑病治肠”理论探讨电针改善血管性痴呆大鼠学习记忆的效应机制	5	2018-2020	2018JJ3384	谭洁	2060203	50502	30299
			基于Cdk5介导的Akt激酶活化水平对凋亡与自噬交互作用方式的调控探讨补阳还五汤类方抗脑缺血作用	5	2018-2020	2018JJ3385	刘芳	2060203	50502	30299
			基于mTOR通路研究青钱柳中三萜类成分在治疗代谢性疾病中的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3386	翦雨青	2060203	50502	30299
			基于Nav1.3通道功能增强诱发海马神经元超兴奋性探讨钩藤碱抗Nav1.3相关癫痫电生理机制	5	2018-2020	2018JJ3387	陶怀	2060203	50502	30299
			基于PI3K/SGK1/GSK3 $\beta$ 信号研究抑郁症腹侧-背侧海马神经元再生障碍及中药干预	5	2018-2020	2018JJ3388	孟盼	2060203	50502	30299
			基于机械敏感性离子通道的不同治法中药对青光眼视神经保护作用的比较研究	5	2018-2020	2018JJ3389	周亚莎	2060203	50502	30299
			基于内质网应激CHOP通路研究加味脑泰方抗绝经后脑缺血神经细胞凋亡的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3390	秦莉花	2060203	50502	30299
			基于炎症反应的补阳还五汤苷类有效组分抗动脉粥样硬化作用的研究	5	2018-2020	2018JJ3391	吴露	2060203	50502	30299
			青附蠲痹汤调控NK- $\kappa$ B/mTOR/自噬分子网络治疗类风湿关节炎的作用机理研究	5	2018-2020	2018JJ3392	李鑫	2060203	50502	30299
			水菖蒲中新型7H-萘[1,2,3-i,j]异喹啉-7-酮衍生物的合成及其抗阿尔茨海默病的研究	5	2018-2020	2018JJ3393	李娟	2060203	50502	30299
			2型糖尿病“虚、毒、瘀”病机与肠道菌群-炎症反应-胰岛素抵抗发病途径的相关性及左归复方干预机制	5	2018-2020	2018JJ3394	向琴	2060203	50502	30299
			NMR联合LC-MS对寿胎丸作用下肾虚流产大鼠血浆及尿液代谢组学研究	5	2018-2020	2018JJ3395	杨冬梅	2060203	50502	30299
			基于红外热成像技术探索按法操作参数对热效应影响的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3396	李武	2060203	50502	30299
			基于脂质组学从LRP6/Wnt信号通路研究隔药饼灸对高脂血症兔的调脂作用机制	5	2018-2020	2018JJ3397	刘迈兰	2060203	50502	30299
			补肾助卵汤对大鼠卵巢功能下降模型卵泡凋亡相关蛋白及卵巢PLGF、Flt-1表达的影响	5	2018-2020	2018JJ3398	梁惠珍	2060203	50502	30299
			基于Runx2信号通路探讨补肾法调节牵张成骨的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3399	曾景奇	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			天马颗粒III通过HMGB1-NF-κB-Klotho通路调控结直肠癌的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3400	谢彪	2060203	50502	30299
			基于“心包主脉病”探讨电针心包经对MCAO大鼠血管新生的影响	5	2018-2020	2018JJ3401	潘江	2060203	50502	30299
			基于PINK1/Parkin通路探讨雄蚕益肾方干预LOH的“氧化应激-自噬”机制	5	2018-2020	2018JJ3402	周兴	2060203	50502	30299
			基于VEGF-D114/Notch1环路探讨乳痛软坚片对乳腺非典型增生干预作用及机理	5	2018-2020	2018JJ3403	刘慧	2060203	50502	30299
			基于病原学相关性分析探讨鱼腥草注射液经纤支镜肺灌洗术对神经重症肺炎患者的合理应用研究	5	2018-2020	2018JJ3404	李春辉	2060203	50502	30299
			盐酸青藤碱对佐剂性关节炎大鼠NLRP3炎性小体的影响及分子机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3405	姚璐莎	2060203	50502	30299
			基于“脑-肠-菌”轴通过5-HT系统研究类风湿关节炎并发抑郁症海马神经元损伤机制及中药干预	5	2018-2020	2018JJ3406	廖亮英	2060203	50502	30299
		湖南中医药大学第二附属医院	小计	10						
			“康心导引术”对慢性心衰患者症状与预后改善的临床研究	5	2018-2020	2018JJ6036	高积慧	2060203	50502	30299
			基于CN/NFAT信号通路研究消渴方对胰岛β细胞再分化的调控机制	5	2018-2020	2018JJ6037	胡剑卓	2060203	50502	30299
		湖南中医药大学第一附属医院	小计	15						
			基于RyR2受体和Ca2+通道研究“和解定悸法”治疗缺血性心律失常的作用机制	5	2018-2020	2018JJ6038	刘建和	2060203	50502	30299
			从肠粘膜免疫稳态重建探讨“温阳解毒化癥方”治疗ACLF的干预机制	5	2018-2020	2018JJ6039	张涛	2060203	50502	30299
			Hippo与Wnt信号通路串话在IBS肠黏膜低度炎症与屏障损伤修复平衡的机制及乌药的干预作用研究	5	2018-2020	2018JJ6040	邓桂明	2060203	50502	30299
	红山兴院		小计	25						
			Eu2+和Eu3+共掺白色荧光粉的制备与发光性能研究	5	2018-2020	2018JJ2308	陈万平	2060203	50502	30299
			基于I/O访问模式的分布式文件系统优化机制研究	5	2018-2020	2018JJ2309	廖剑伟	2060203	50502	30299



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	怀化学院	基于环状烯胺酮的含氮杂环化合物合成方法研究	5	2018-2020	2018JJ3409	向德轩	2060203	50502	30299
		脲酯基于亚胺自由基参与的有机反应研究	5	2018-2020	2018JJ3410	刘炎云	2060203	50502	30299
		CCTO/PVA复合柔性高介电薄膜制备、结构及其性能研究	5	2018-2020	2018JJ3411	万维	2060203	50502	30299
	吉首大学	小计	70						
		基于偶、重氮试剂的自由基偶联化学及其在季碳中心构筑中的应用	30	2018-2020	2018JJ1020	唐石	2060203	50502	30299
		N-亚硝胺复合模板印迹新材料研制及其对烟气毒物的选择机制与应用	5	2018-2020	2018JJ2310	李辉	2060203	50502	30299
		武陵山片区国家级自然保护区内石附生硅藻分类研究	5	2018-2020	2018JJ2311	刘冰	2060203	50502	30299
		声表面波在非对称周期性人工表面结构中的单向输运性质研究	5	2018-2020	2018JJ3412	何兆剑	2060203	50502	30299
		单一价态含钒石煤矿样的制备及其直接酸浸动力学机理	5	2018-2020	2018JJ3413	华骏	2060203	50502	30299
		全氟辛酸降解菌棘孢木霉AF2的分离鉴定及降解机理研究	5	2018-2020	2018JJ3414	易浪波	2060203	50502	30299
		水溶液锌离子电池复合正极材料ZnMn2O4/CNT高效离子电子导电网络的构建及性能调控	5	2018-2020	2018JJ3415	吴贤文	2060203	50502	30299
		应用于50 Gb/s以上串行链路的均衡技术研究及关键芯片设计	5	2018-2020	2018JJ3416	张银行	2060203	50502	30299
		sphk1在LPS所致的急性肺损伤的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3417	王小莉	2060203	50502	30299
		小计	575						
		小计	565						
		靶向AKR1B10的高通量分子诊断技术在肿瘤精准医学中的应用	30	2018-2020	2018JJ1021	罗迪贤	2060203	50502	30299
		飞秒强场双原子分子Autler-Townes分裂特性研究	5	2018-2020	2018JJ2312	郭玮	2060203	50502	30299
		未结合态氦原子体连续实时测量方法研究	5	2018-2020	2018JJ2313	康玺	2060203	50502	30299
		压水堆一回路压力边界泄漏F18/N13输运模拟研究	5	2018-2020	2018JJ2314	屈国普	2060203	50502	30299
		激光辐射源驱动光核反应产生医用同位素研究	5	2018-2020	2018JJ2315	罗文	2060203	50502	30299
		核信号数字化成形甄别关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2316	刘冲	2060203	50502	30299
		基于时间间隔分析的人工放射性核素监测新方法研究	5	2018-2020	2018JJ2317	颜拥军	2060203	50502	30299
		铀矿冶含氡放射性水体氡的溶解-迁移-析出行为研究	5	2018-2020	2018JJ2318	叶勇军	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			靶向法在非线性积分-微分方程R-S积分边值问题中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2319	王会兰	2060203	50502	30299
			堆级托卡马克等离子体中电子同步辐射对电子回旋波由流驱动影响	5	2018-2020	2018JJ2320	郑平卫	2060203	50502	30299
			空气中氩及其子体水平调查的关键问题研究	5	2018-2020	2018JJ2321	吴喜军	2060203	50502	30299
			基于电容去U（VI）离子的三维石墨烯基复合电极构筑及其吸附机理研究	5	2018-2020	2018JJ2322	王孟	2060203	50502	30299
			精准检测铀的液-液型液晶生物传感研究	5	2018-2020	2018JJ2323	杨胜园	2060203	50502	30299
			铀识别功能杯芳烃复合中空介孔氧化硅的制备及其选择富集铀酰离子作用机制	5	2018-2020	2018JJ2324	王劲松	2060203	50502	30299
			沉积物镉污染环境梨形环棱螺的生态适应机制研究	5	2018-2020	2018JJ2325	刘俊	2060203	50502	30299
			鼠衣原体通过激活IL-10/STAT3/SOCS3信号通路保护小鼠肠炎的研究	5	2018-2020	2018JJ2326	贺庆芝	2060203	50502	30299
			洞庭湖流域石灰岩风化成土过程中铀的释放/富集机制研究	5	2018-2020	2018JJ2327	韩世礼	2060203	50502	30299
			蓝宝石晶片微/纳米复合磨料磁流变化学抛光方法及机理研究	5	2018-2020	2018JJ2328	王永强	2060203	50502	30299
			脉冲微波辐照预处理火山岩铀矿石提高破磨性能机理研究	5	2018-2020	2018JJ2329	陈文光	2060203	50502	30299
			植物-微生物共生净化体系的构建及其强化修复低浓度铀废水的机理	5	2018-2020	2018JJ2330	邓钦文	2060203	50502	30299
			冲击荷载作用下裂隙岩体裂纹扩展的分形特征	5	2018-2020	2018JJ2331	曾晟	2060203	50502	30299
			基于多阶次分数阶Fourier变换的最优时频滤波及其应用	5	2018-2020	2018JJ2332	张小志	2060203	50502	30299
			基于信息协同感测的无线传感网栅栏可信信息覆盖空隙检测与修补理论	5	2018-2020	2018JJ2333	邓贤君	2060203	50502	30299
			“注册制”改革背景下我国上市公司IPO“业绩变脸”的理论与实证研究	5	2018-2020	2018JJ2334	陈国民	2060203	50502	30299
			流域跨界生态补偿机制研究——以湘江流域为例	5	2018-2020	2018JJ2335	易永锡	2060203	50502	30299
			涉核事件舆情平行演化机理及其集成化响应决策方法研究	5	2018-2020	2018JJ2336	谢天	2060203	50502	30299
			公立医院社会责任评价及社会监督机制研究	5	2018-2020	2018JJ2337	阳秋林	2060203	50502	30299
			B4GALT3在胃癌细胞中调控乳糖胺/多聚乳糖胺合成的机制及功能研究	5	2018-2020	2018JJ2338	谢海龙	2060203	50502	30299
			RPS27A类泛素化修饰STBD1诱导糖自噬介导apelin-13促单核细胞-血管内皮细胞粘附	5	2018-2020	2018JJ2339	赵红	2060203	50502	30299
			S100A8/A9激活Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路调控眼表鳞状上皮化生的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2340	肖启国	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			VD/VDR信号轴调控衰老泡沫细胞SASP及其分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2341	尹凯	2060203	50502	30299
			非吸烟肺癌特异EGFR基因突变及其相关miRNAs的筛查	5	2018-2020	2018JJ2342	奉水东	2060203	50502	30299
			高血脂血症和神经退行性疾病新的Linker：脂代谢调节基因PCSK9介导神经细胞凋亡	5	2018-2020	2018JJ2343	刘录山	2060203	50502	30299
			维甲酸经mTOR/CCND1途径改善小鼠生精障碍的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2344	陈熙	2060203	50502	30299
			自噬在Mipul抗动脉粥样硬化中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ2345	屈顺林	2060203	50502	30299
			氧化应激破坏动脉内皮完整性的新机制：AIBP的泛素化减弱脂噬	5	2018-2020	2018JJ2346	龙石银	2060203	50502	30299
			MiR-320通过抑制PI3K-Akt-CREB信号通路调控糖尿病db/db小鼠认知功能障碍的研究	5	2018-2020	2018JJ2347	凌宏艳	2060203	50502	30299
			姜黄素烟酸酯抑制IDOL的PTB与LDLR结合促进肝细胞摄取血浆LDL-C	5	2018-2020	2018JJ2348	张彩平	2060203	50502	30299
			白杨素-卟啉多元复合物的合成及其抗肿瘤活性研究	5	2018-2020	2018JJ2349	刘运美	2060203	50502	30299
			突变敏感性分子开关耦联荧光定量PCR检测肺癌患者游离DNA突变荷载的研究	5	2018-2020	2018JJ2350	郭紫芬	2060203	50502	30299
省教育厅			靶向CD45调节T细胞分化及自身免疫	5	2018-2020	2018JJ2351	练高建	2060203	50502	30299
			颗粒细胞蓄脂影响Vigilin的表达并致卵泡发育异常的机制	5	2018-2020	2018JJ2352	廖宏庆	2060203	50502	30299
			PLD1通过激活Wnt/β-catenin信号通路促进胶质瘤侵袭性生长的研究	5	2018-2020	2018JJ2353	廖勇仕	2060203	50502	30299
			NRF-2靶向调控SIRT3抑制PI3K/Akt信号通路激活、诱导乳腺癌细胞凋亡的研究	5	2018-2020	2018JJ2354	刘国文	2060203	50502	30299
			AKR7A3通过miR-199介导抑制MAPKs活性抑制胃癌细胞增殖机制研究	5	2018-2020	2018JJ2355	胡光胜	2060203	50502	30299
			miR-711通过靶向下调CD44抑制胃癌CSCs干性机制研究	5	2018-2020	2018JJ2356	廖爱军	2060203	50502	30299
			放射组学对青少年抑郁动态脑网络及rTMS治疗预测模型的研究	5	2018-2020	2018JJ2357	罗光华	2060203	50502	30299
			AMPK-Becn1/Vps34通路介导的神经细胞自噬在电针抑制脑缺血再灌注损伤的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2358	封蔚彬	2060203	50502	30299
			海马CREB-BDNF通路介导apelin-13改善负性应激诱导记忆损伤	5	2018-2020	2018JJ2359	游咏	2060203	50502	30299
			Apelin-13调控阿片受体表达对神经病理性疼痛大鼠镇痛作用的研究	5	2018-2020	2018JJ2360	侯立力	2060203	50502	30299
			Myocardin经SRF/ABCA1途径促进胆固醇流出及miR-1192的作用	5	2018-2020	2018JJ2361	夏晓丹	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	南华大学	南华大学	CH 型方程和Harry Dym 型方程特殊解的分支与轨道稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ3418	潘超红	2060203	50502	30299
			状态依赖脉冲微分方程的最优控制问题及其在生物数学模型中的应用	5	2018-2020	2018JJ3419	肖其珍	2060203	50502	30299
			磁性氧化石墨烯纳米复合材料的制备及其去除水中铀的特性与机理研究	5	2018-2020	2018JJ3420	刘红娟	2060203	50502	30299
			分支型纳米线中热电性能的理论研究	5	2018-2020	2018JJ3421	陈学坤	2060203	50502	30299
			基于GEM结构的宇宙射线 $\mu$ 子对核材料的成像研究	5	2018-2020	2018JJ3422	王晓冬	2060203	50502	30299
			新型核壳结构磁性纳米吸附剂的制备及其在超声波场中吸附低浓度铀的行为和机理研究	5	2018-2020	2018JJ3423	戴仲然	2060203	50502	30299
			振动应力-渗流-化学耦合场低渗透砂岩铀浸出研究	5	2018-2020	2018JJ3424	赵勇	2060203	50502	30299
			基于细观结构模型的泡沫金属宏观本构关系研究	5	2018-2020	2018JJ3425	张晓阳	2060203	50502	30299
			含手性磷杂环戊烷的PONOP类Pincer-Pd催化剂的合成及在不对称催化反应中的应用	5	2018-2020	2018JJ3426	杨泽华	2060203	50502	30299
			多级孔g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的制备及用于固定还原U(VI)研究	5	2018-2020	2018JJ3427	罗才武	2060203	50502	30299
			MOFs模板导向合成磁性双壳CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MOFs@LDHs纳米笼及其吸附U(VI)的行为和机理	5	2018-2020	2018JJ3428	张辉	2060203	50502	30299
			GnRH信号通路对抑郁小鼠认知障碍的保护作用及机制	5	2018-2020	2018JJ3429	曹文宇	2060203	50502	30299
			MP0介导蛋白质硝基化修饰稳定AS斑块中新生血管作用研究	5	2018-2020	2018JJ3430	姜淼	2060203	50502	30299
			Rfx2通过上调Spef2表达促进红鲫精子发生的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3431	何伟国	2060203	50502	30299
			典型重金属矿尾渣对实验红鲫的生态毒性效应及其致毒机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3432	何理平	2060203	50502	30299
			湖南两种入侵植物抗糖尿病活性成分及其构效关系研究	5	2018-2020	2018JJ3433	罗应	2060203	50502	30299
			CO <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> 地浸采铀过程中矿物蚀变规律及对浸铀的影响	5	2018-2020	2018JJ3434	房琦	2060203	50502	30299
			基于流固耦合非球形骨料新拌高性能混凝土流变机理的研究	5	2018-2020	2018JJ3435	邓熔	2060203	50502	30299
			新型温敏水凝胶三维支架的制备及其对细胞行为的调控研究	5	2018-2020	2018JJ3436	刘阳	2060203	50502	30299
			低浓度含铀废水电磁诱导矿化回收铀的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3437	李密	2060203	50502	30299
			典型工况下二级层级三角形褶皱结构失效模式研究	5	2018-2020	2018JJ3438	方耀楚	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
			洞庭湖地区生态基础设施体系规划研究：基于生物多样性与生态系统服务视角	5	2018-2020	2018JJ3439	李涛	2060203	50502	30299
			基于热弹耦合的高速重载齿轮转子系统热动力学研究	5	2018-2020	2018JJ3440	罗彪	2060203	50502	30299
			能源基质对铁硫氧化细菌菌群浸铀行为的引导作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3441	李乾	2060203	50502	30299
			基于电生理学的多气候条件下人体热舒适研究	5	2018-2020	2018JJ3442	朱辉	2060203	50502	30299
省教育厅			变模温注塑模具原位感应加热机理及其系统多目标优化设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ3443	肖成龙	2060203	50502	30299
			微生物电解池处理低浓度含铀废水效能与机理研究	5	2018-2020	2018JJ3444	吴晓燕	2060203	50502	30299
			以博落回为优势物种的功能植物群落强化修复铀和镉复合污染土壤的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3445	胡南	2060203	50502	30299
			新药剂浮选分离湖南湘西多金属镍钼矿界面作用机理研究	5	2018-2020	2018JJ3446	刘建东	2060203	50502	30299
			铝元素对铜镍合金/镍铁氧体金属陶瓷表层显微结构的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3447	陶玉强	2060203	50502	30299
			基于不确定理论的退役铀尾矿库放射性环境-力学稳定化进程耦合机理及评价方法	5	2018-2020	2018JJ3448	章求才	2060203	50502	30299
			基于学习的病理细胞核检测和分割	5	2018-2020	2018JJ3449	屈爱平	2060203	50502	30299
			基于物质流、能源流与价值流协同视角的碳排放会计研究	5	2018-2020	2018JJ3450	张彩平	2060203	50502	30299
			ATBP通过ABCA1降低炎症反应抗动脉粥样硬化发生发展	5	2018-2020	2018JJ3451	张敏	2060203	50502	30299
			Daxx对人乳头瘤病毒16型E2蛋白转录调控E6和E7的影响	5	2018-2020	2018JJ3452	唐双阳	2060203	50502	30299
			LncRNA HDAC11-AS1调控Adropin组蛋白去乙酰化对动脉粥样硬化的影响	5	2018-2020	2018JJ3453	李靓	2060203	50502	30299
			LncRNA PVT1介导p53去乙酰化调控肝细胞癌耐药的分子机制	5	2018-2020	2018JJ3454	虞佳	2060203	50502	30299
			Tangeretin通过MiR-590/LPL对动脉粥样硬化巨噬细胞炎症反应的影响	5	2018-2020	2018JJ3455	何平平	2060203	50502	30299
			基于川芎嗪骨架的PI3K抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究	5	2018-2020	2018JJ3456	陈洪飞	2060203	50502	30299
			耐辐射奇球菌pprI/pprA基因对造血干细胞辐射抗性的影响极其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3457	唐艳	2060203	50502	30299
			耐辐射奇球菌辐射响应相关新双组分调控系统的鉴定	5	2018-2020	2018JJ3458	王五洲	2060203	50502	30299
			Adipophilin通过巨噬细胞极化介导动脉粥样硬化发生的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3459	郭东铭	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			BRD7在慢性限制应激诱导大鼠抑郁行为中的作用与机制研究	5	2018-2020	2018JJ3460	徐杨	2060203	50502	30299
			C1C-3通过NF-κB/PD-L1途径促进胶质瘤免疫逃逸	5	2018-2020	2018JJ3461	王兵	2060203	50502	30299
			F-box蛋白FBX039维持精子发生的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3462	章运生	2060203	50502	30299
			CaM对急性缺血性脑卒中后睡眠障碍影响的研究	5	2018-2020	2018JJ3463	袁梅	2060203	50502	30299
			BRD4在炎性痛中枢敏化中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3464	钟小林	2060203	50502	30299
			Apelin调控GR-HMGB-1通路拮抗神经炎症敏化效应	5	2018-2020	2018JJ3465	王波	2060203	50502	30299
			lncRNA-HOTAIR作为ceRNA调控PTEN表达在肝癌发生发展中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3466	尹文君	2060203	50502	30299
			miR-138通过靶向EZR调控RhoA通路抑制结肠癌EMT的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3467	周伟伟	2060203	50502	30299
			MiRNA-31 通过调控 MMP-16 表达抑制骨肉瘤增殖及转移的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3468	崔俊成	2060203	50502	30299
			H2S对心肌Warburg效应的调控及其在房颤中的作用	5	2018-2020	2018JJ3469	胡恒境	2060203	50502	30299
			L1细胞粘附分子诱导肺泡上皮细胞转化在特发性肺纤维化中的研究	5	2018-2020	2018JJ3470	龙小平	2060203	50502	30299
			PFAS通过脱酰胺IKKε抑制结直肠癌RLR IFN-β信号通路的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3471	丁成明	2060203	50502	30299
			ADSCs对ITP患者Th1/Th2细胞分化的免疫调节机制探索	5	2018-2020	2018JJ3472	肖建红	2060203	50502	30299
			Beclin 1非依赖性自噬在急性脑缺血中的研究	5	2018-2020	2018JJ3473	湛雯琦	2060203	50502	30299
			Sirt1抑制ERK1/2信号通路对慢性移植肾失功大鼠的保护作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3474	邓进	2060203	50502	30299
		南华大学附属	利用基因组学及蛋白组学挖掘胃癌相关分子标志物对胃癌诊断及预后的研究	10	2018-2020	2018JJ4004	刘迪群	2060203	50502	30299
			小计	55						
			新型荧光碳量子点与碳基纳米复合材料的制备及其生化传感器的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2363	孙双姣	2060203	50502	30299
			烟草野生、地方和栽培品系的虫害诱导抗性对斜纹夜蛾与寄生蜂互作的影响	5	2018-2020	2018JJ2364	李晓红	2060203	50502	30299
			应力时效对镁合金析出行为及力学性能影响的机理研究	5	2018-2020	2018JJ2365	苏再军	2060203	50502	30299
			先进储能材料及其强化传热的机理研究	5	2018-2020	2018JJ2366	周东一	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	邵阳学院	光伏发电系统效率提升理论与技术研究	5	2018-2020	2018JJ2367	唐杰	2060203	50502	30299
		农业供给侧改革背景下的农村征地制度创新研究	5	2018-2020	2018JJ2368	郑爱民	2060203	50502	30299
		基于介孔二氧化硅载白藜芦醇的FA-BT双配基修饰靶向纳米粒的构建与抗乳腺癌作用研究	5	2018-2020	2018JJ2369	吕立华	2060203	50502	30299
		微球型固体碱催化耦合制生物柴油与碳酸甘油酯及其反应机理	5	2018-2020	2018JJ3475	周喜	2060203	50502	30299
		基于GIS和地统计学的邵阳市城区土壤重金属污染特征研究	5	2018-2020	2018JJ3476	吕敏	2060203	50502	30299
		NiCoCrAlY@Al2O3核壳结构粉体构筑及其超音速火焰喷涂涂层高温氧化行为研究	5	2018-2020	2018JJ3477	郭文敏	2060203	50502	30299
		化学气相沉积法构建高导热绝缘三维氮化硼及其增强聚合物基体传热机制	5	2018-2020	2018JJ3478	刘长青	2060203	50502	30299
	湘南学院	小计	25						
		Costa 第一猜想	5	2018-2020	2018JJ2370	李伟庆	2060203	50502	30299
		大数据中不确定信息挖掘的理论与方法及其应用研究	5	2018-2020	2018JJ2371	钟嘉鸣	2060203	50502	30299
		几类非自治生态传染病模型的全局动力学研究	5	2018-2020	2018JJ2372	许艳丽	2060203	50502	30299
		面向图像分类的多层次空间关系特征表达与学习方法研究	5	2018-2020	2018JJ3479	刘东	2060203	50502	30299
		HMGB1调控糖尿病内皮细胞衰老及二氢杨梅素靶向治疗机制研究	5	2018-2020	2018JJ3480	刘思妤	2060203	50502	30299
		小计	490						
		异质界面磁结构对自旋电子器件自旋输运的调控效应及其关联机制研究	30	2018-2020	2018JJ1022	郭志新	2060203	50502	30299
		表面富羟基催化剂的构筑及其催化氧化环己胺制备环己酮肟	30	2018-2020	2018JJ1023	游奎一	2060203	50502	30299
		高迁移率聚合物半导体材料	30	2018-2020	2018JJ1024	陈华杰	2060203	50502	30299
		软件定义无线网络中服务质量智能优化研究	30	2018-2020	2018JJ1025	李哲涛	2060203	50502	30299
		非线性双曲守恒律方程组解的大时间渐近行为的研究	5	2018-2020	2018JJ2373	耿世锋	2060203	50502	30299
		分数阶微分方程的高阶算法理论及应用研究	5	2018-2020	2018JJ2374	杨银	2060203	50502	30299
		深度学习在医学解剖学结构提取和疾病诊断中的应用	5	2018-2020	2018JJ2375	张建平	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		液晶高分子体系自洽场模型的高效并行算法研究	5	2018-2020	2018JJ2376	蒋凯	2060203	50502	30299
		二维层状薄膜异质结的热传导	5	2018-2020	2018JJ2377	谢月娥	2060203	50502	30299
		几类偏泛函微分代数系统的高效分裂算法理论及应用研究	5	2018-2020	2018JJ2378	刘红良	2060203	50502	30299
		可穿戴电子器件中柔性微流体结构的稳定性分析及设计	5	2018-2020	2018JJ2379	王秀锋	2060203	50502	30299
		新型二维碳氮材料的光催化性能研究	5	2018-2020	2018JJ2380	肖化平	2060203	50502	30299
		固态基底表面自组织生长MoS2纳米结构的理论研究	5	2018-2020	2018JJ2381	孟利军	2060203	50502	30299
		氟化镍钴双功能电催化剂的制备及全分解尿素产氢研究	5	2018-2020	2018JJ2382	丁锐	2060203	50502	30299
		功能性离子液体选择性萃取分离双酚F异构体及其机理研究	5	2018-2020	2018JJ2383	潘浪胜	2060203	50502	30299
		基于酚类化合物直接脱氧双组分催化剂的构筑及性能调控	5	2018-2020	2018JJ2384	王威燕	2060203	50502	30299
		基于选择性制备可再生对二甲苯的多级孔ZSM-5催化剂的构筑及催化性能研究	5	2018-2020	2018JJ2385	李勇飞	2060203	50502	30299
		锂离子电池复合电极的制备及电化学性能	5	2018-2020	2018JJ2386	肖启振	2060203	50502	30299
		硫醇配体保护的金纳米团簇的结构异构化与消旋机制的理论研究	5	2018-2020	2018JJ2387	马忠云	2060203	50502	30299
		手足口病病毒特异性识别光化学传感器的构建及其应用研究	5	2018-2020	2018JJ2388	蔡昌群	2060203	50502	30299
		氧化石墨烯催化的(杂)芳烃直接官能团化反应研究	5	2018-2020	2018JJ2389	龚行	2060203	50502	30299
		肉桂醛对链格孢菌非寄主特异性毒素合成的影响	5	2018-2020	2018JJ2390	敬国兴	2060203	50502	30299
		新型吡喃类小分子供体材料的设计，合成及其光伏性能研究	5	2018-2020	2018JJ2391	谭华	2060203	50502	30299
		大尺寸成分梯度锌铝合金制备与组织调控的研究	5	2018-2020	2018JJ2392	李发国	2060203	50502	30299
		核-壳结构一维富锂锰基正极的制备及其在柔性电池中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2393	丁燕怀	2060203	50502	30299
		应力松弛过程中非晶合金微纳米尺度局域结构演化的原位表征	5	2018-2020	2018JJ2394	许福	2060203	50502	30299
		激光熔覆TiC颗粒增强高熵合金涂层的组织和磨损机理研究	5	2018-2020	2018JJ2395	肖逸锋	2060203	50502	30299
		柔性纳米器件用MoS2/高k介质结构的电-力学行为分析及设计优化	5	2018-2020	2018JJ2396	陈尚达	2060203	50502	30299



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	湘潭大学	电气化铁路电能质量混合优化补偿机理与容量优化配置方法研究	5	2018-2020	2018JJ2397	罗培	2060203	50502	30299
		镁合金板材磁脉冲高速率驱动弹性颗粒介质温热成形新工艺基础研究	5	2018-2020	2018JJ2398	徐俊瑞	2060203	50502	30299
		内燃机多品位余热双级发电循环全工况能量转换机制及协同优化	5	2018-2020	2018JJ2399	王志奇	2060203	50502	30299
		线圈偏移下电动汽车无线充电系统性能优化机制	5	2018-2020	2018JJ2400	谭平安	2060203	50502	30299
		装配式双钢管混凝土剪力墙抗震性能与设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ2401	周靖	2060203	50502	30299
		大规模电网在线电压稳定预防控制与紧急控制及其协调优化方法研究	5	2018-2020	2018JJ2402	李帅虎	2060203	50502	30299
		半量子密码的扩展及其相关问题研究	5	2018-2020	2018JJ2403	李琴	2060203	50502	30299
		二维TMDs异质结的构筑及光场下气敏性能的研究	5	2018-2020	2018JJ2404	张勇	2060203	50502	30299
		基于眼动追踪和视觉注意机制的图像检索方法研究	5	2018-2020	2018JJ2405	肖芬	2060203	50502	30299
		大数据时代数字档案馆四维安全管理体系构建研究	5	2018-2020	2018JJ2406	向立文	2060203	50502	30299
家族企业高绩效工作系统研究：形成规律及其对创新绩效的影响机制		5	2018-2020	2018JJ2407	林裘绪	2060203	50502	30299	
僵尸企业资源配置效率损失的形成机理、测度与分类治理研究		5	2018-2020	2018JJ2408	卓越	2060203	50502	30299	
几类成批到达Markov排队模型的衰减性研究		5	2018-2020	2018JJ3481	张利娜	2060203	50502	30299	
N比特Rabi模型“类似暗态”等特殊解的研究		5	2018-2020	2018JJ3482	彭杰	2060203	50502	30299	
对双星系统中毫赫兹频率上类周期振荡信号观测特征的研究		5	2018-2020	2018JJ3483	吕铭	2060203	50502	30299	
伽玛射线双星中的粒子加速机制及偏振特性的研究		5	2018-2020	2018JJ3484	张建福	2060203	50502	30299	
核天体中中子诱发的Ni同位素链核反应率不确定度研究		5	2018-2020	2018JJ3485	刘应都	2060203	50502	30299	
提高声音识别系统中谱质心特征估计精度的方法研究		5	2018-2020	2018JJ3486	曾金芳	2060203	50502	30299	
TRB板壳结构等几何分析及高维不确定性优化设计		5	2018-2020	2018JJ3487	赵子衡	2060203	50502	30299	
锂硫电池炭硫复合正极力学-电动力学动力学的ESM表征		5	2018-2020	2018JJ3488	邹幽兰	2060203	50502	30299	
微流控芯片中单细胞捕获及其粘弹性力学性能研究	5	2018-2020	2018JJ3489	宋奎	2060203	50502	30299		

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		1300° C下热障涂层断裂韧性和残余应力压痕原位表征及破坏机理研究	5	2018-2020	2018JJ3490	戴翠英	2060203	50502	30299
		二维空间分数阶扩散方程的自适应有限元方法	5	2018-2020	2018JJ3491	卜玮平	2060203	50502	30299
		渗流驱动问题的一种高效时间离散格式及最优解法器研究	5	2018-2020	2018JJ3492	周洁	2060203	50502	30299
		eRNA在基因表达调控中的生物学功能研究	5	2018-2020	2018JJ3493	谭合理	2060203	50502	30299
		高维多群辐射扩散问题的高效并行自适应块AMG法	5	2018-2020	2018JJ3494	岳孝强	2060203	50502	30299
		毫秒脉冲星与磁星的演化及相关性研究	5	2018-2020	2018JJ3495	潘元月	2060203	50502	30299
		胞外蛋白环对纳米TiO2聚集和铅镉吸收的影响	5	2018-2020	2018JJ3496	张鹏	2060203	50502	30299
省教育厅		氮掺杂碳纳米管催化硝基苯液相加氢反应性能及其“构-效”关系研究	5	2018-2020	2018JJ3497	熊伟	2060203	50502	30299
		废电子塑料热解过程卤素阻燃剂的迁移转化机制解析	5	2018-2020	2018JJ3498	田科	2060203	50502	30299
		基于ADA型甲壳型液晶聚合物的聚集态结构与光电性能研究	5	2018-2020	2018JJ3499	王平	2060203	50502	30299
		基于内标策略和Exo III酶辅助信号放大策略的高灵敏度双比率型电化学DNA传感器研究	5	2018-2020	2018JJ3500	喻鹏	2060203	50502	30299
		纳米片状Zn/ZSM-5合成及其甲醇择形芳构化合成PX多功能反应催化剂的研究	5	2018-2020	2018JJ3501	李军辉	2060203	50502	30299
		食品成分与纳米颗粒的相互作用及其对纳米颗粒安全性的影响	5	2018-2020	2018JJ3502	曹毅	2060203	50502	30299
		湖南高铁效应对游客目的地选择行为的影响机理研究	5	2018-2020	2018JJ3503	张伟伟	2060203	50502	30299
		Mn对Mg-Zn系合金中棒状β相析出形核的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3504	齐福刚	2060203	50502	30299
		高活性多孔合金电极析氢过程中的催化行为及机理研究	5	2018-2020	2018JJ3505	吴靓	2060203	50502	30299
		弯曲免疫的TiO2纳米棒阵列基柔性阻变存储器研究	5	2018-2020	2018JJ3506	宋宏甲	2060203	50502	30299
		Cu对Fe-50%Ni合金有序（L10）相形成机理的影响及合金组织与磁性能调控	5	2018-2020	2018JJ3507	娄嘉	2060203	50502	30299
		搅拌摩擦焊周期性特征及其热力耦合机理研究	5	2018-2020	2018JJ3508	钱锦文	2060203	50502	30299
		风电叶片碳纤维复合材料关键特性参数的计算反求方法研究	5	2018-2020	2018JJ3509	陈睿	2060203	50502	30299
		多物理场耦合条件下矿岩体多尺度损伤机理研究	5	2018-2020	2018JJ3510	谢承煜	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		基于短距低功耗基站的车联网广告推送机制研究	5	2018-2020	2018JJ3511	叶松涛	2060203	50502	30299
		基于复杂网络同步理论的混沌保密通信技术研究	5	2018-2020	2018JJ3512	周黎黎	2060203	50502	30299
		氧化铅基铁电场效应晶体管的总剂量效应与机理研究	5	2018-2020	2018JJ3513	燕少安	2060203	50502	30299
		中红外2.8 μm波段黑磷的可饱和吸收特性及锁模应用研究	5	2018-2020	2018JJ3514	唐平华	2060203	50502	30299
省教育厅		基于高校专利运营的创新生态系统多元主体协同机制研究	5	2018-2020	2018JJ3515	吴秀文	2060203	50502	30299
		产业政策、本地生产性结构与出口产品质量升级研究	5	2018-2020	2018JJ3516	熊瑞祥	2060203	50502	30299
		船用推力滑动轴承润滑油流场研究	10	2018-2020	2018JJ4006	杨世平	2060203	50502	30299
		小计	410						
		南方湿热地区行车荷载作用下路堤服役性能演变规律及其控制原理	30	2018-2020	2018JJ1026	张军辉	2060203	50502	30299
		桥梁风致振动理论与试验技术	30	2018-2020	2018JJ1027	韩艳	2060203	50502	30299
		带有非经典阻尼项的发展方程解的渐近性态	5	2018-2020	2018JJ2416	谢永钦	2060203	50502	30299
		随机过程占位时及其在金融数学中的应用	5	2018-2020	2018JJ2417	彭朝晖	2060203	50502	30299
		复杂激励下变结构大柔性臂架非线性振动分析及其减振控制研究	5	2018-2020	2018JJ2418	黄毅	2060203	50502	30299
		多功能核酶-纳米囊泡对乳腺肿瘤细胞成像及基因治疗研究	5	2018-2020	2018JJ2419	何婧琳	2060203	50502	30299
		功能化离子液体萃取黄铜矿生物浸出液中铜离子的过程及机理研究	5	2018-2020	2018JJ2420	方芳	2060203	50502	30299
		高盐稀态酱油酿造微生物菌群分析及优势菌群构建	5	2018-2020	2018JJ2421	蒋雪薇	2060203	50502	30299
		基于DNA纳米结构的荧光指纹图谱分析生物分子及活细胞成像	5	2018-2020	2018JJ2422	夏姣云	2060203	50502	30299
		基于iTRAQ定量蛋白质组学的大米肽免疫活性机理研究	5	2018-2020	2018JJ2423	程云辉	2060203	50502	30299
		纳米磁珠高效检测水产品中孔雀石绿含量的电化学研究	5	2018-2020	2018JJ2424	宁静恒	2060203	50502	30299
		哨声波驱动的地球辐射带高能电子投掷角分布演化	5	2018-2020	2018JJ2425	杨昶	2060203	50502	30299
		PEEK/石墨烯界面行为对复合材料摩擦学性能的影响	5	2018-2020	2018JJ2426	华慢煜	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		不对称配电网单相接地故障柔性消弧与保护方法研究	5	2018-2020	2018JJ2427	王文	2060203	50502	30299
省教育厅		超导型LiTi204包覆&Ti掺杂双重修饰富镍正极材料的研究	5	2018-2020	2018JJ2428	李灵均	2060203	50502	30299
		地域资源禀赋下的湖南丘陵地带传统村落发展与演变研究	5	2018-2020	2018JJ2429	许建和	2060203	50502	30299
		基于声-超声非线性调制的在役构件微损伤在线/原位鲁棒检测方法	5	2018-2020	2018JJ2430	胡宏伟	2060203	50502	30299
		降雨入渗条件下膨胀土路堑边坡暂态饱和区演变规律和动态稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ2431	韦秉旭	2060203	50502	30299
		具有生物逼真度的老年驾驶员有限元建模及碰撞损伤机理研究	5	2018-2020	2018JJ2432	武和全	2060203	50502	30299
		连续配筋混凝土复合式沥青路面开裂机理与控制研究	5	2018-2020	2018JJ2433	李盛	2060203	50502	30299
		漂浮式海上风电机组多自由度耦合动力学建模与鲁棒变桨控制方法研究	5	2018-2020	2018JJ2434	周腊吾	2060203	50502	30299
		群抛混合石料水下漂移与扩散机理研究	5	2018-2020	2018JJ2435	李小超	2060203	50502	30299
		施工阶段大跨斜拉桥基于空间索-板模型的模态局部化与振动机理研究	5	2018-2020	2018JJ2436	易壮鹏	2060203	50502	30299
		超声复合光纤激光钎焊金刚石砂轮工艺与机理研究	5	2018-2020	2018JJ2437	张明军	2060203	50502	30299
		多轴应力状态下氯离子在损伤混凝土中的扩散机理及细观模拟	5	2018-2020	2018JJ2438	彭建新	2060203	50502	30299
		基于贝叶斯滤波的微弱故障行波信号去噪和精确识别	5	2018-2020	2018JJ2439	席燕辉	2060203	50502	30299
		高速公路连续追尾机理分析及车联网智能预警策略研究	5	2018-2020	2018JJ2440	周育才	2060203	50502	30299
		基于能量拓扑的工程机械电传动系统能量管理关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2441	贺湘宇	2060203	50502	30299
		燃气轮机煤基合成气MILD扩散燃烧机理及燃烧过程优化研究	5	2018-2020	2018JJ2442	黄章俊	2060203	50502	30299
		基于Volterra函数及随机过程频谱信息的结构非线性体系动力可靠度精确分析理论	5	2018-2020	2018JJ2443	张振浩	2060203	50502	30299
		一类强关联大系统分散自适应模糊控制方法与应 用	5	2018-2020	2018JJ2444	黄益绍	2060203	50502	30299
		社会网络中信息传播的隐私保护与可追踪机制研究	5	2018-2020	2018JJ2445	谷科	2060203	50502	30299
		PPP项目VFM评估的关键技术优化研究	5	2018-2020	2018JJ2446	周正祥	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	长沙理工大学	基于信息甄别的自选择居民销售电价机制	5	2018-2020	2018JJ2447	张新华	2060203	50502	30299
		失业保险参保职工道德风险的防范机制研究	5	2018-2020	2018JJ2448	李铁宁	2060203	50502	30299
		中美两国生物医药产业创新能力比较及我国的产业政策研究	5	2018-2020	2018JJ2449	贺正楚	2060203	50502	30299
		大规模多粒度模糊覆盖信息系统知识获取机制研究	5	2018-2020	2018JJ3518	郎广名	2060203	50502	30299
		求解空间、时间分布阶对流扩散方程	5	2018-2020	2018JJ3519	李景	2060203	50502	30299
		人工边界法在三维不规则无界区域问题中的应用	5	2018-2020	2018JJ3520	罗煦琼	2060203	50502	30299
		富锰生物物质的热解特性及其资源化利用研究	5	2018-2020	2018JJ3522	周璐	2060203	50502	30299
		不同结构的多级孔NiCo204纳米材料的制备及其对葡萄糖的电化学催化性能研究	5	2018-2020	2018JJ3523	杨娇	2060203	50502	30299
		地球磁层日侧合声波产生机制的观测与数值模拟研究	5	2018-2020	2018JJ3524	贺艺华	2060203	50502	30299
		基于众源地理空间数据的道路信息提取与整合研究	5	2018-2020	2018JJ3525	张云菲	2060203	50502	30299
		快速城市化背景下荆南三口河网地区水系结构变化及城市化响应	5	2018-2020	2018JJ3526	李静芝	2060203	50502	30299
		CuSbS2量子点空穴传输层的构性匹配及电荷传输机理研究	5	2018-2020	2018JJ3527	彭卓寅	2060203	50502	30299
		纳米线基透明柔性超级电容器的制备与性能研究	5	2018-2020	2018JJ3528	吴江红	2060203	50502	30299
		基于酰胺键的三维石墨烯材料自组装合成及其在能量转化中的应用	5	2018-2020	2018JJ3529	贺浩	2060203	50502	30299
		CVI过程控制和热解炭微结构演变机制研究	5	2018-2020	2018JJ3530	樊哲琼	2060203	50502	30299
		铝硅合金相变储热介质中太阳能热发电换热管疲劳-蠕变行为与寿命预测研究	5	2018-2020	2018JJ3531	李微	2060203	50502	30299
		车辆-自行车碰撞中骑车人下肢损伤机理研究	5	2018-2020	2018JJ3532	李桂兵	2060203	50502	30299
		磁场调控纳米磁流体对流换热特性的微结构机理及跨尺度研究	5	2018-2020	2018JJ3533	石尔	2060203	50502	30299
		电网故障下串联型电压源变流器的动态行为及安全运行研究	5	2018-2020	2018JJ3534	姜飞	2060203	50502	30299
		洞庭湖复杂江湖河网系统形态动力过程的模拟方法研究	5	2018-2020	2018JJ3535	邓斌	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		多时间尺度降压节能驱动的主动配电网光伏-储能协同规划方法研究	5	2018-2020	2018JJ3536	张永熙	2060203	50502	30299
		废橡胶粉的接枝改性及其对沥青性能的影响	5	2018-2020	2018JJ3537	谢娟	2060203	50502	30299
		基于大涡模拟方法的典型深切峡谷桥址区脉动风速相干函数研究	5	2018-2020	2018JJ3538	胡朋	2060203	50502	30299
		基于复合强化作用的汽轮机SP-700钛合金叶片疲劳机理研究	5	2018-2020	2018JJ3539	李聪	2060203	50502	30299
		基于长期监测车流数据的公路大跨桥梁设计车载模型校验	5	2018-2020	2018JJ3540	鲁乃唯	2060203	50502	30299
		基于正反向协同分析的滚动轴承故障定量诊断研究	5	2018-2020	2018JJ3541	张亢	2060203	50502	30299
		基于准测地线模型的自动铺带轨迹规划理论与方法研究	5	2018-2020	2018JJ3542	张鹏	2060203	50502	30299
		近30年长株潭城市群扩张的水文效应评价与补偿措施研究	5	2018-2020	2018JJ3543	叶红梅	2060203	50502	30299
		面向案例的车人碰撞事故车速再现关键技术	5	2018-2020	2018JJ3544	邹铁方	2060203	50502	30299
		能源草组分对高温热解焦物化特性及气化反应特性影响规律的研究	5	2018-2020	2018JJ3545	田红	2060203	50502	30299
		湿地芦苇影响下的湖泊风浪水动力特性研究	5	2018-2020	2018JJ3546	陈杰	2060203	50502	30299
		岳阳七弓岭弯道裁弯机制与临界条件研究	5	2018-2020	2018JJ3547	李志威	2060203	50502	30299
		运动副磨损的重载连杆机构综合及运动可靠性研究	5	2018-2020	2018JJ3548	尹来容	2060203	50502	30299
		粘土介孔材料固定化漆酶处理抗生素废水的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3549	杜春艳	2060203	50502	30299
		基于双模量理论的水泥稳定碎石强度、刚度及疲劳损伤特性研究	5	2018-2020	2018JJ3550	刘宏富	2060203	50502	30299
		基于视频检测的城市主干道近距离交叉口信号控制方法研究	5	2018-2020	2018JJ3551	曹倩霞	2060203	50502	30299
		基于负荷预测的钢球磨煤机直吹式制粉系统预见控制研究	5	2018-2020	2018JJ3552	冯磊华	2060203	50502	30299
		基于概率张量分解的城市交通缺失数据重建方法	5	2018-2020	2018JJ3553	易可夫	2060203	50502	30299
		湖南省产学研合作创新网络演化及其对创新绩效的影响研究	5	2018-2020	2018JJ3554	曾倩	2060203	50502	30299
			25						
	长沙师范学院	Gorenstein同调代数中的微分分次方法研究	5	2018-2020	2018JJ2450	于鹏	2060203	50502	30299
		基于情境相似度和社会化网络二次聚类的移动推荐算法研究	5	2018-2020	2018JJ2451	魏专	2060203	50502	30299
		新型锰系锂离子筛的制备及其脱嵌锂机理研究	5	2018-2020	2018JJ3555	肖湘	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			基于修正型粒子群算法的智能音乐创作研究	5	2018-2020	2018JJ3556	李宇涵	2060203	50502	30299
			面向嵌入式计算平台的语音识别前端处理若干关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ3557	董胡	2060203	50502	30299
			小计	445						
			碳纤维增强Zr-Hf-C多组元超高温陶瓷基复合材料的界面调控研究	30	2018-2020	2018JJ1029	刘荣军	2060203	50502	30299
			大尺度分布式软目标的雷达特性与探测	30	2018-2020	2018JJ1030	李健兵	2060203	50502	30299
			超导量子电路与量子模拟	30	2018-2020	2018JJ1031	李剑	2060203	50502	30299
			云资源组织与调度	30	2018-2020	2018JJ1032	朱晓敏	2060203	50502	30299
			新型石墨烯集成主动可调光学超材料研究	30	2018-2020	2018JJ1033	张检发	2060203	50502	30299
			基于大数据挖掘的人类行为动力学研究及其在应急管理中的应用	30	2018-2020	2018JJ1034	吕欣	2060203	50502	30299
			面向城市居民电子垃圾回收的公益广告投放和回收占网络扩张策略优化	30	2018-2020	2018JJ1035	石建迈	2060203	50502	30299
			电磁感应透明条件下的量子多体动力学研究	5	2018-2020	2018JJ2467	周艳丽	2060203	50502	30299
			与非马氏过程相关的随机动力系统的遍历理论研究	5	2018-2020	2018JJ2468	郑言	2060203	50502	30299
			省教育厅			IAS原位纳米结构强化制备Al2O3-SiO2气凝胶热桥阻断功能复合材料及其高强隔热机理	5	2018-2020	2018JJ2469	姜勇刚
不锈钢管混凝土构件的抗爆性能研究	5	2018-2020				2018JJ2470	谭清华	2060203	50502	30299
基于蜘蛛流体驱动仿生和Sarrus机构的柔顺仿生关节设计	5	2018-2020				2018JJ2471	罗自荣	2060203	50502	30299
新型磁悬浮振动陀螺的研究	5	2018-2020				2018JJ2472	吴宇列	2060203	50502	30299
多束流多批料ADS堆径向功率密度展平研究	5	2018-2020				2018JJ2473	陈忠	2060203	50502	30299
大模场随机光纤激光器中的模式演化特性与功率提升能力研究	5	2018-2020				2018JJ2474	张汉伟	2060203	50502	30299
航天情报大数据云索引一体化智能检索技术研究	5	2018-2020				2018JJ2475	葛斌	2060203	50502	30299
面向社交网络中群体的时空智能检索技术研究	5	2018-2020				2018JJ2476	张翀	2060203	50502	30299
群智感知资源共享及用户激励技术研究	5	2018-2020				2018JJ2477	吴亚辉	2060203	50502	30299
保结构算法及其在凝聚态物理中的应用	5	2018-2020				2018JJ3585	钱旭	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
	省教育厅	国防科技大学	具有3个生成元的5维Artin-Schelter正则代数的分类问题研究	5	2018-2020	2018JJ3586	李俊	2060203	50502	30299
			基于非平衡等离子体的临近空间低动态飞行器流动控制	5	2018-2020	2018JJ3587	邓小龙	2060203	50502	30299
			随机光纤激光器窄线宽输出动力学过程研究	5	2018-2020	2018JJ3588	许将明	2060203	50502	30299
			新型高超声速飞行器机体/进气道一体化“高效完全乘波”气动设计理论和方法研究	5	2018-2020	2018JJ3589	丁峰	2060203	50502	30299
			以能源昼夜闭环为中心的平流层太阳能飞艇设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ3590	杨希祥	2060203	50502	30299
			折叠柔性充气机翼展开动力学特性研究	5	2018-2020	2018JJ3591	刘龙斌	2060203	50502	30299
			脉冲感应放电驱动环形等离子体产生冲量机理研究	5	2018-2020	2018JJ3592	李小康	2060203	50502	30299
			基于界面跟踪的超声速气流中液滴蒸发数值仿真研究	5	2018-2020	2018JJ3593	肖锋	2060203	50502	30299
省教育厅	省教育厅系统财务	国防科技大学	合成异喹啉化合物导向的炔酰胺串联环化反应研究	5	2018-2020	2018JJ3594	阳绪衡	2060203	50502	30299
			模板自组装制备多晶相一体化高性能锂离子电池正极材料的研究	5	2018-2020	2018JJ3595	陈宇方	2060203	50502	30299
			新型表面活性分子的合成及制备自旋交叉纳米粒子应用	5	2018-2020	2018JJ3596	黄坚	2060203	50502	30299
			新型金属有机框架@三维石墨烯复合电极材料的制备及其电容性能研究	5	2018-2020	2018JJ3597	陶呈安	2060203	50502	30299
			掺镁微纳结构的介孔生物活性玻璃的制备及其协同成骨相关细胞因子介导骨缺损修复与机制研究	5	2018-2020	2018JJ3598	王晓燕	2060203	50502	30299
			基于脆弱水印的矢量地理数据篡改恢复算法研究	5	2018-2020	2018JJ3599	王奇胜	2060203	50502	30299
			基于轻量深度神经网络的遥感图像多目标快速检测技术	5	2018-2020	2018JJ3600	孙浩	2060203	50502	30299
			基于二氧化钒薄膜的智能热控材料光学特性调控研究	5	2018-2020	2018JJ3601	刘东青	2060203	50502	30299
			基于硼酸钬微晶玻璃结构开放性和析晶特性的低温共烧陶瓷及其低损耗机理研究	5	2018-2020	2018JJ3602	陈兴宇	2060203	50502	30299
			新型二维SiC纳米片气敏传感材料的制备及传感机制研究	5	2018-2020	2018JJ3603	王兵	2060203	50502	30299
			面向诊断与预测的直升机传动系统传感信号压缩感知方法	5	2018-2020	2018JJ3604	程哲	2060203	50502	30299
			无人潜航器铰链摆盘式热动力系统关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ3605	张雷	2060203	50502	30299
			高温湍流燃气中单个铝颗粒点火燃烧细观过程研究	5	2018-2020	2018JJ3606	黄利亚	2060203	50502	30299



承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			基于灰箱辨识和贝叶斯统计的自主潜航器仿真模型验证研究	5	2018-2020	2018JJ3607	郭晓俊	2060203	50502	30299
			核磁共振原子自旋陀螺物理模型研究	5	2018-2020	2018JJ3608	汪之国	2060203	50502	30299
			基于混沌理论的移动通信物理层安全技术	5	2018-2020	2018JJ3609	李为	2060203	50502	30299
			基于金纳米晶凹锥可饱和吸收体的2微米脉冲光纤激光研究	5	2018-2020	2018JJ3610	吴坚	2060203	50502	30299
			云架构5G网络中的下一代安全威胁防护技术研究	5	2018-2020	2018JJ3611	刘强	2060203	50502	30299
			B位掺杂CBN基压电陶瓷缺陷识别与高温运动行为	5	2018-2020	2018JJ3612	彭志航	2060203	50502	30299
			基于多维度信号稀疏表示的线阵SAR目标三维成像技术	5	2018-2020	2018JJ3613	张思乾	2060203	50502	30299
			基于贝叶斯网络模型的网络空间用户行为分析	5	2018-2020	2018JJ3614	周鋈	2060203	50502	30299
			基于逆向符号执行和导向模糊测试的软件漏洞挖掘技术研究	5	2018-2020	2018JJ3615	苏云飞	2060203	50502	30299
			面向国产飞腾系列处理器的高效可信基础数学库	5	2018-2020	2018JJ3616	姜浩	2060203	50502	30299
			供应链视角下企业生态技术创新研发策略与激励机制研究	5	2018-2020	2018JJ3617	朱桂菊	2060203	50502	30299
			求解敏捷卫星调度问题的高性能混合算法研究	5	2018-2020	2018JJ3618	陈宇宁	2060203	50502	30299
			面向大规模历史移动数据的城市移动对象行为分析与挖掘技术	5	2018-2020	2018JJ3619	马武彬	2060203	50502	30299
			基于人工智能的网络安全社会共治机制研究	5	2018-2020	2018JJ3620	张旺	2060203	50502	30299
		小计		2735						
			小计	2610						
			全固态锂离子电池钒基电极材料优化设计及其电化学性能研究	30	2018-2020	2018JJ1036	潘安强	2060203	50502	30299
			断层滑移型岩爆防控机制	30	2018-2020	2018JJ1037	董陇军	2060203	50502	30299
			柔性微型锂离子电池的构建及电极结构稳定性研究	30	2018-2020	2018JJ1038	陈立宝	2060203	50502	30299
			燃煤烟气中单质汞的多效应协同控制	30	2018-2020	2018JJ1039	李海龙	2060203	50502	30299
			抑瘤基因NOR1抑制鼻咽癌肿瘤干细胞样特性的分子信号机制	30	2018-2020	2018JJ1040	向波	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			基于同步辐射黄铜矿生物浸出多步氧化分解的协同作用机制	30	2018-2020	2018JJ1041	王军	2060203	50502	30299
			外推瀑布式多网格法及其在地球物理学中的应用	30	2018-2020	2018JJ1042	潘克家	2060203	50502	30299
			基于SPR靶向捕获-HSCCC精准迭代组合的白花蛇舌草抗肿瘤物质基础研究	30	2018-2020	2018JJ1043	施树云	2060203	50502	30299
			重金属含铅废料还原固硫熔炼反应机理及多相平衡调控机制研究	30	2018-2020	2018JJ1044	陈永明	2060203	50502	30299
			内源性载脂蛋白0在脂肪炎症反应调节中的作用机制探讨	30	2018-2020	2018JJ1045	于碧莲	2060203	50502	30299
			Wnt7b对促进骨折愈合机制的研究	30	2018-2020	2018JJ1046	何桃旭	2060203	50502	30299
			外泌体介导miR-494-3p影响黑色素瘤放射敏感性的机制研究	30	2018-2020	2018JJ1047	曹科	2060203	50502	30299
			巨噬细胞MyD88调控Cathepsin L在血管再狭窄中的作用及机制研究	30	2018-2020	2018JJ1048	蔡菁菁	2060203	50502	30299
			腺苷代谢在乳腺癌病理生理学中的作用	30	2018-2020	2018JJ1049	黄阿霁	2060203	50502	30299
			Wasserstein距离下随机扩散过程的遍历性	5	2018-2020	2018JJ2478	鲍建海	2060203	50502	30299
			谱方法在极值与代数图论中的应用	5	2018-2020	2018JJ2479	冯立华	2060203	50502	30299
			“有机自旋阀-Hanle”器件及其自旋输运机理研究	5	2018-2020	2018JJ2480	方梅	2060203	50502	30299
			黑磷纳米带器件中热电耦合性质的第一性原理研究	5	2018-2020	2018JJ2481	龙孟秋	2060203	50502	30299
			CdSe量子点自组装介孔TiO2及其光催化降解苯酚废水的研究	5	2018-2020	2018JJ2482	蒋崇文	2060203	50502	30299
			POSS基环境响应性杂化纳米材料的制备、结构调控及性能研究	5	2018-2020	2018JJ2483	孙晓毅	2060203	50502	30299
			超高交联树脂-功能化石墨烯复合吸附材料的结构调控与吸附行为	5	2018-2020	2018JJ2484	王帅	2060203	50502	30299
			钴基金属氧化物纳米结构外延膜的可控电沉积制备及析氧反应催化活性研究	5	2018-2020	2018JJ2485	何震	2060203	50502	30299
			核素铯吸附过程中蓝藻胞外多聚物关键组分的演变规律及其分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2486	余润兰	2060203	50502	30299
			基于氟硼二吡咯的超分子树枝化聚合物的设计、合成及应用研究	5	2018-2020	2018JJ2487	旷桂超	2060203	50502	30299
			砷污染土壤微生物氧化-施氏矿物钝化协同修复机制	5	2018-2020	2018JJ2488	杨卫春	2060203	50502	30299
			铜铅锌硫化矿物催化电氧化反应活性靶向精准调控与强化机制研究	5	2018-2020	2018JJ2489	曹占芳	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			湘江流域中金属基纳米材料的环境生态风险评估	5	2018-2020	2018JJ2490	王强	2060203	50502	30299
			有机溶剂中抗菌脂二肽的酶法合成	5	2018-2020	2018JJ2491	王艳	2060203	50502	30299
			含M-M（M= 钇、铈）金属键的水溶性有机膦酸配合物催化水氧化性能及机理研究	5	2018-2020	2018JJ2492	易小艺	2060203	50502	30299
			NUDT21调控肝癌中AGO2介导的microRNA基因沉默机制研究	5	2018-2020	2018JJ2493	朱曲波	2060203	50502	30299
			孤独谱系障碍儿童早期语言发展特征及习得机制研究	5	2018-2020	2018JJ2494	苏怡	2060203	50502	30299
			基于组学分析的团头鲂免疫相关miRNAs的筛选及功能鉴定研究	5	2018-2020	2018JJ2495	颜金鹏	2060203	50502	30299
			ATP13A2作为金属阳离子转运体参与帕金森综合征发生的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2496	谭洁琼	2060203	50502	30299
			Pseudoalteromonas sp. CSN423中群体感应调控因子对蛋白酶E423表达的影响	5	2018-2020	2018JJ2497	何海伦	2060203	50502	30299
			城市热岛效应的区域PM2. 5时空扩散响应机制研究	5	2018-2020	2018JJ2498	冯微微	2060203	50502	30299
			地质微生物自然电场正演模拟与特征研究	5	2018-2020	2018JJ2499	崔益安	2060203	50502	30299
			砂浆-岩石二元介质粗糙界面剪切破坏特性研究	5	2018-2020	2018JJ2500	林杭	2060203	50502	30299
			灌浆过程地层抬动连续动态检测方法研究	5	2018-2020	2018JJ2501	徐蒙	2060203	50502	30299
			长株潭城市群热岛效应时空演变及绿地降温作用遥感分析	5	2018-2020	2018JJ2502	彭光雄	2060203	50502	30299
			Mg-Al-Zn系变形镁合金蠕变行为及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2503	李慧中	2060203	50502	30299
			超声振动对块体非晶合金结构的非均匀性和力学行为的影响	5	2018-2020	2018JJ2504	李松	2060203	50502	30299
			钙钛矿（MAPbI3）与SnO2无机电子传输层的界面性质及稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ2505	李幼真	2060203	50502	30299
			可降解的骨植入镁复合材料梯度功能性构建及生物相容性研究	5	2018-2020	2018JJ2506	余琨	2060203	50502	30299
			纳米Ni粉/氧化物微晶玻璃热障涂层制备的基础问题研究	5	2018-2020	2018JJ2507	古一	2060203	50502	30299
			氢在钎铜银合金中的固溶、吸附和扩散	5	2018-2020	2018JJ2508	龚浩然	2060203	50502	30299
			石墨烯调控SiC/Si3N4@Cu柔性纳米复合薄膜电磁屏蔽与吸波性能研究	5	2018-2020	2018JJ2509	林良武	2060203	50502	30299
			稀土La对Ag-Sn合金氧化行为影响及其界面改性机理研究	5	2018-2020	2018JJ2510	吴春萍	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			正交结构砷烯物性及其功能器件性能研究	5	2018-2020	2018JJ2511	夏庆林	2060203	50502	30299
			镍基粉末合金晶粒尺寸的超声无损评价	5	2018-2020	2018JJ2512	李雄兵	2060203	50502	30299
			化学气相沉积碳化硅涂层过程中分子的长程传输演化理论研究	5	2018-2020	2018JJ2513	张明瑜	2060203	50502	30299
			FeAlSi 多孔过滤材料的高温力学性能研究	5	2018-2020	2018JJ2514	高海燕	2060203	50502	30299
			核壳型Fe/(NiZn)Fe2O4软磁复合材料热处理过程中组织结构演变及对磁性能影响	5	2018-2020	2018JJ2515	彭元东	2060203	50502	30299
			等级介孔分子筛吸附室内VOCs的扩散限速机理研究	5	2018-2020	2018JJ2516	李旻	2060203	50502	30299
			典型组合式支护结构的地震动力特性与分析理论	5	2018-2020	2018JJ2517	林宇亮	2060203	50502	30299
			基于传热学反问题的增强型地热系统储热量评估模型研究	5	2018-2020	2018JJ2518	刘刚	2060203	50502	30299
			基于双强度折减法的隧道洞口段稳定性及支护对策研究	5	2018-2020	2018JJ2519	王薇	2060203	50502	30299
			具有相同活性质点的矿物之间分离的高效浮选药剂分子设计	5	2018-2020	2018JJ2520	高志勇	2060203	50502	30299
			面向智能制造的铝电解智能感知与智能管控的关键科学问题研究	5	2018-2020	2018JJ2521	张红亮	2060203	50502	30299
			深海采矿阀控式清水泵水力提升设备工作机理及设计方法	5	2018-2020	2018JJ2522	徐海良	2060203	50502	30299
			双相镁锂合金薄板组合变形下织构演变规律与数值模拟研究	5	2018-2020	2018JJ2523	周海涛	2060203	50502	30299
			硒化钨薄膜材料的微结构调控与生长机理	5	2018-2020	2018JJ2524	邹俭鹏	2060203	50502	30299
			湘西土家族传统民居适应性更新技术体系研究	5	2018-2020	2018JJ2525	李哲	2060203	50502	30299
			车辆撞击作用下活性粉末混凝土桥梁的损伤机理和设计方法	5	2018-2020	2018JJ2526	杨剑	2060203	50502	30299
			P91锻镗钢管锻造比与P91热轧钢管压缩比的等效机理研究	5	2018-2020	2018JJ2527	汤晓明	2060203	50502	30299
			高速铁路无砟轨道路基不均匀沉降限值及轨道适应性理论研究	5	2018-2020	2018JJ2528	徐庆元	2060203	50502	30299
			基于深度强化学习的光伏发电功率短期预测与参数自适应方法	5	2018-2020	2018JJ2529	刘芳	2060203	50502	30299
			基于PVDF环形阵列的早期宫颈腺癌内窥光声/超声成像研究	5	2018-2020	2018JJ2530	肖嘉莹	2060203	50502	30299
			面向户外机器人开放导航的模型不完备决策与超限路径规划方法	5	2018-2020	2018JJ2531	余伶俐	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			手性 $\gamma$ 肽核酸纳米载体的设计、制备及其对肿瘤细胞的作用研究	5	2018-2020	2018JJ2532	刘正春	2060203	50502	30299
			高维参数空间天线设计的快速多目标优化技术	5	2018-2020	2018JJ2533	董健	2060203	50502	30299
			大数据驱动的心力衰竭风险预测与辅助诊断应用研究	5	2018-2020	2018JJ2534	安莹	2060203	50502	30299
			面向Github开源软件社区的PR机制优化策略研究	5	2018-2020	2018JJ2535	吴劲松	2060203	50502	30299
			面向深度学习的图像目标自动识别方法研究	5	2018-2020	2018JJ2536	郁松	2060203	50502	30299
			城市多模式公共交通服务可靠性协同控制关键技术	5	2018-2020	2018JJ2537	陈维亚	2060203	50502	30299
			基于农户异质性的农地经营权资本化改革研究	5	2018-2020	2018JJ2538	黎翠梅	2060203	50502	30299
			基于系统动力学仿真的国内铁矿石产能演变研究	5	2018-2020	2018JJ2539	邵留国	2060203	50502	30299
			上级绩效考核政治对下级伦理行为的影响机制：从二元关系到三元关系	5	2018-2020	2018JJ2540	赵书松	2060203	50502	30299
			对接“中国制造2025”我省智能制造产业培育问题研究	5	2018-2020	2018JJ2541	葛秋萍	2060203	50502	30299
			湖南发展PPP模式的问题与对策研究	5	2018-2020	2018JJ2542	张彦春	2060203	50502	30299
			DDR1在糖尿病心肌病内皮间质转化中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ2543	江俊麟	2060203	50502	30299
省公安厅			Id蛋白调控肺动脉平滑肌细胞增殖参与肺血管重构的转录组学研究	5	2018-2020	2018JJ2544	李晓晖	2060203	50502	30299
			鼻咽癌分泌的exosome介导LMP1参与预转移巢形成的分子机制	5	2018-2020	2018JJ2545	杨力芳	2060203	50502	30299
			纯钛种植体表面微纳米结构调控 $\alpha$ -SMA/YAP/TAZ反馈环路促进BMSCs成骨分化的作用和机制研究	5	2018-2020	2018JJ2546	左军	2060203	50502	30299
			核仁素对心肌梗死后巨噬细胞极化的调控作用及其作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2547	蒋碧梅	2060203	50502	30299
			基于四维CT影像的踝关节不稳计算机辅助量化分析方法研究	5	2018-2020	2018JJ2548	王磊	2060203	50502	30299
			抗血管内皮细胞Keratin-1抗体在肾移植免疫排斥的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2549	邹义洲	2060203	50502	30299
			辣椒属植物化学物通过调节PPAR $\gamma$ / $\beta$ -ARs通路促3T3-L1脂肪细胞褐变及生热的研究	5	2018-2020	2018JJ2550	秦虹	2060203	50502	30299
			母亲孕早期糖脂代谢及其相关基因多态性与单纯性先心病的相关性研究	5	2018-2020	2018JJ2551	秦家碧	2060203	50502	30299
			外源性AD人脑匀浆液诱发老年豚鼠脑AD样病变的实验研究	5	2018-2020	2018JJ2552	蔡艳	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			我国6-18岁儿童青少年血脂水平参考标准研制及实证研究	5	2018-2020	2018JJ2553	罗家有	2060203	50502	30299
			长链非编码RNA在丙型肝炎病毒相关肝细胞癌发病中的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2554	刘水平	2060203	50502	30299
			正念干预对妊娠期妇女担忧的影响研究	5	2018-2020	2018JJ2555	罗阳	2060203	50502	30299
			短指/趾的遗传学研究	5	2018-2020	2018JJ2556	虢毅	2060203	50502	30299
			探讨TGF-β1/NF-κB通路在口腔黏膜下纤维化发生发展中的作用	5	2018-2020	2018JJ2557	刘斌杰	2060203	50502	30299
			基于多元影像技术测量活体骨骼建立国人推算身高的数学模型	5	2018-2020	2018JJ2558	常云峰	2060203	50502	30299
			沙眼衣原体分泌蛋白CPAF通过作用抗微生物肽LL37促进生殖道感染及输卵管病变形成的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2559	唐玲丽	2060203	50502	30299
			circ_0080000与MMP-9竞争性结合miR-211-5p以调控口腔癌发生发展的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2560	陈林	2060203	50502	30299
			CK1α对肝窦内皮细胞内源性PD-L1表达调控的机制及其对小鼠肝移植免疫反应的影响	5	2018-2020	2018JJ2561	李杰群	2060203	50502	30299
			FLT3抑制剂靶向治疗MLL白血病可行性及作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2562	易彦	2060203	50502	30299
省教育厅			HMGB1通过内质网应激参与糖尿病血管内皮功能障碍的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2563	唐建军	2060203	50502	30299
			LncRNA SOX2OT介导miRNA-371-5p上调SOX2/OCT4调控自噬参与胃癌侵袭转移	5	2018-2020	2018JJ2564	刘波	2060203	50502	30299
			LncRNA TWIST1-NATs在骨不连中的作用机制	5	2018-2020	2018JJ2565	刘恺	2060203	50502	30299
			LncTCONS_00024147/00001494在脓毒血症AKI中的作用及调控机制研究	5	2018-2020	2018JJ2566	李益坚	2060203	50502	30299
			MALAT1、miR-142和HMGB1在骨肉瘤发展中相互作用的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2567	黄俊	2060203	50502	30299
			MBD2促进糖尿病小鼠视网膜神经节细胞凋亡的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2568	李惠玲	2060203	50502	30299
			MiR-34c通过调控VSMCs衰老进程延缓血管老化的功能机制研究	5	2018-2020	2018JJ2569	王艳姣	2060203	50502	30299
			Sirt3和PPARγ对心肌细胞炎症反应和能量代谢调节的分子机理研究	5	2018-2020	2018JJ2570	王小清	2060203	50502	30299
			Williams生活技能训练对抑郁症患者的干预效果及HPA轴的影响	5	2018-2020	2018JJ2571	陈琼妮	2060203	50502	30299
			β受体亚型对老年心肌缺血易感性的协同调控作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ2572	张伟志	2060203	50502	30299
			暴发性1型糖尿病的HLA分子遗传学发病机制研究	5	2018-2020	2018JJ2573	罗说明	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			成骨细胞内源性HSD11b1基因功能缺失在糖皮质激素诱导的骨质疏松症的作用	5	2018-2020	2018JJ2574	盛志峰	2060203	50502	30299
			多功能纳米超声造影剂双模态显像及光热治疗研究	5	2018-2020	2018JJ2575	彭清海	2060203	50502	30299
			多能蛋白p62介导的自噬在糖尿病视网膜病变中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ2576	陈百华	2060203	50502	30299
			基于CRISP/Cas9技术探讨LncRNA Zeb1-AS1在膝骨性关节炎中的作用机制	5	2018-2020	2018JJ2577	王万春	2060203	50502	30299
			急性肝损伤骨髓单个核细胞介入移植治疗后肝脏微循环改变的磁共振扩散成像研究	5	2018-2020	2018JJ2578	尚全良	2060203	50502	30299
			巨噬细胞M1/M2极化在代谢性骨性关节炎的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2579	毛新展	2060203	50502	30299
			外周血单个核细胞GAD67和Reelin启动子甲基化相关生物标记在精神分裂症诊断及治疗中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2580	刘勇	2060203	50502	30299
			西达本胺联合达沙替尼对急性髓系白血病化疗增敏机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2581	邓明扬	2060203	50502	30299
			系统性红斑狼疮致病关键基因IFIT4乙酰化修饰的分子机制	5	2018-2020	2018JJ2582	黄向阳	2060203	50502	30299
			新型载TLR4-shRNA质粒靶向纳米级阳离子脂质微泡防治心肌缺血/再灌注炎症损伤的实验研究	5	2018-2020	2018JJ2583	章鸣	2060203	50502	30299
			注射成形铁锰支架的仿生降解行为研究	5	2018-2020	2018JJ2584	何昊	2060203	50502	30299
			自噬与内质网应激对足细胞病的调控	5	2018-2020	2018JJ2585	许向青	2060203	50502	30299
			5-Aza-dC通过调控microRNA-320a甲基化及其表达逆转非小细胞肺癌顺铂耐药的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2586	吴芳	2060203	50502	30299
			ANGPTL3对心肌梗死后血管新生的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2587	方臻飞	2060203	50502	30299
			RA-FLS来源的外泌体在类风湿关节炎血管新生中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2588	田静	2060203	50502	30299
			CYP2E1介导的氧化应激在脓毒症脑病形成中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ2589	吴晨方	2060203	50502	30299
			组织再生型细胞膜片在韧带损伤修复中的应用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2590	朱威宏	2060203	50502	30299
			BDNF 基因甲基化水平变化在CBT治疗轻中度抑郁症中的作用及疗效预测	5	2018-2020	2018JJ2591	曹玉萍	2060203	50502	30299
			负性认知偏差影响抑郁症患者认知功能损害的神经影像机制研究	5	2018-2020	2018JJ2592	李卫晖	2060203	50502	30299
			医养结合模式下的照护师现状、培训管理体系与临床实证研究	5	2018-2020	2018JJ2593	华颂文	2060203	50502	30299
			lncRNA HOTTIP调控卵巢癌恶性进展的分子机制	5	2018-2020	2018JJ2594	陈蒲香	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			基于基因组学技术探讨健脾解毒方调控大肠癌自噬的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2595	张四方	2060203	50502	30299
			肾小管上皮细胞分泌PCSK9在肾病综合征患者高脂血症的作用及其机制	5	2018-2020	2018JJ2596	袁曙光	2060203	50502	30299
			基于hadoop技术的住院患者用药错误风险预警与干预	5	2018-2020	2018JJ2597	丁四清	2060203	50502	30299
			ACMSD通过犬尿氨酸通路对剖宫产患者产后抑郁影响的研究	5	2018-2020	2018JJ2598	段开明	2060203	50502	30299
			miR-133b/RhoA/PI3K/Akt轴调控结直肠癌EMT的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2599	胡桂	2060203	50502	30299
			MiR-140靶向结合GalNT6抑制EGFR通路调控结直肠癌细胞增殖与转移的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2600	彭向东	2060203	50502	30299
			miR-23b对U251细胞裸鼠胶质瘤模型生长的抑制作用及机制	5	2018-2020	2018JJ2601	姜交德	2060203	50502	30299
			Notch信号通路关键蛋白Notch2和Jag1在脊索瘤中的表达及其功能机制研究	5	2018-2020	2018JJ2602	苗惊雷	2060203	50502	30299
			REV7在白血病中的作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ2603	肖广芬	2060203	50502	30299
			TRAF4介导的K63多聚泛素化参与肝癌索拉菲尼继发耐药的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2604	高峰	2060203	50502	30299
			肩胛孟、肩胛颈骨折微创内固定术的解剖学与数字化技术研究	5	2018-2020	2018JJ2605	罗令	2060203	50502	30299
			精神障碍早期诊断与基于评估治疗策略的人工智能实现方式研究——以抑郁障碍为例	5	2018-2020	2018JJ2606	石建	2060203	50502	30299
			脑脊液中miR-155通过调节MMP-2及MMP-9分泌影响胶质瘤细胞的侵袭	5	2018-2020	2018JJ2607	刘强	2060203	50502	30299
			内质网应激在A2BR介导的肾纤维化中的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2608	汤进	2060203	50502	30299
			脓毒症的发生与腹腔常驻型巨噬细胞凋亡的相关性及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2609	杨兵厂	2060203	50502	30299
			趋化因子CXCL12及其受体CXCR4、CXCR7在三阴性乳腺癌转移过程中作用及机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2610	吴唯	2060203	50502	30299
			热休克因子1对脓毒症相关性脑病的保护作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2611	刘作良	2060203	50502	30299
			人工合成长链非编码RNA（LncRNA-X）抵抗肝癌细胞对TRAIL耐受性的研究	5	2018-2020	2018JJ2612	孙吉春	2060203	50502	30299
			肾盏窦状结石的物相定量测定及其成石机理研究	5	2018-2020	2018JJ2613	黄凯	2060203	50502	30299
			孕产妇静脉血栓栓塞症的危险因素与发病风险预测的研究	5	2018-2020	2018JJ2614	邓琛	2060203	50502	30299
			五级急诊分诊信息系统的构建与临床应用研究	5	2018-2020	2018JJ2615	黄辉	2060203	50502	30299



承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			长沙地区气候与体表感染性溃疡的相关性研究	5	2018-2020	2018JJ2616	曾赛男	2060203	50502	30299
			3D打印载BMP-2的介孔活性生物玻璃改性PLGA电纺纤维复合支架对骨缺损的修复机理研究	5	2018-2020	2018JJ2617	陈世杰	2060203	50502	30299
			Rac1下调/沉默对非小细胞肺癌细胞生长的影响机制研究	5	2018-2020	2018JJ2618	刘建明	2060203	50502	30299
			Th17/Treg对小鼠肾缺血再灌注损伤的影响及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2619	成柯	2060203	50502	30299
			氢气介导的线粒体自噬对小鼠肢体缺血的保护性机制研究	5	2018-2020	2018JJ2620	陈志衡	2060203	50502	30299
			DNMT1和TET1介导的杏仁核DNA甲基化/去甲基化在大鼠神经病理性疼痛代间传递中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2621	杨勇	2060203	50502	30299
			基于护士主导的医疗设备临床警报管理模式的构建	5	2018-2020	2018JJ2622	岳丽青	2060203	50502	30299
			CCR7/VEGF-C通路抑制膀胱癌淋巴结转移的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2623	丁见	2060203	50502	30299
			CRISPR/Cas9共敲除PTEN/SOCS3调控Müller细胞来源节细胞轴突导向生长的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2624	宋伟涛	2060203	50502	30299
			DKK1的表达及甲基化与口腔粘膜下纤维性变发病及癌变的相关关系研究	5	2018-2020	2018JJ2625	许春姣	2060203	50502	30299
			Drp1介导的线粒体动力学改变在放射性视神经病变中的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ2626	周蓉蓉	2060203	50502	30299
			HATs/HDACs介导组蛋白乙酰化/去乙酰化参与发育期大脑吸入异氟烷后认知功能损害及转归的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2627	钟涛	2060203	50502	30299
			LARP6在肺纤维化中的作用	5	2018-2020	2018JJ2628	邓征浩	2060203	50502	30299
			LRP6基因及变异调控酒精性肝病发生的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ2629	陈尧	2060203	50502	30299
			MTDH经CCL2和GM-CSF招募活化肿瘤相关巨噬细胞促进头颈鳞癌转移的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2630	刘勇	2060203	50502	30299
			p62/SQSTM1高表达促鼻咽癌侵袭转移的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2631	易斌	2060203	50502	30299
			STAT3上调A2M表达促进变应性鼻炎中Th17细胞反应的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2632	蒋卫红	2060203	50502	30299
			TNF- $\alpha$ 通过抑制GLCCI1表达诱导哮喘小鼠糖皮质激素敏感性降低机制	5	2018-2020	2018JJ2633	冯俊涛	2060203	50502	30299
			Waardenburg综合征耳聋患者特异性iPS细胞系的建立、定向分化及基因修复研究	5	2018-2020	2018JJ2634	刘亚兰	2060203	50502	30299
			槟榔碱通过调控CXCR3活性控制口腔黏膜下纤维性变中MFB迁移的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2635	李宁	2060203	50502	30299
			从OPN介导的巨噬细胞与滑膜细胞相互作用探讨骨关节炎发病的分子机制	5	2018-2020	2018JJ2636	肖文峰	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			肺成纤维细胞NMDA受体NR2D亚基激活在高氧致新生大鼠急性肺损伤中的作用及机制探讨	5	2018-2020	2018JJ2637	王铭杰	2060203	50502	30299
			氟非尼酮通过Beclin 1/Bcl -2途径调节肾小管上皮细胞凋亡及自噬	5	2018-2020	2018JJ2638	宁旺斌	2060203	50502	30299
			骨桥蛋白诱导脓毒症高迁移率族蛋白表达及其机制和作用研究	5	2018-2020	2018JJ2639	李湘民	2060203	50502	30299
			灌注压诱导MCP-1/CCR2信号通路对choke vessels转变的影响及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ2640	吴攀峰	2060203	50502	30299
			计算流体力学模型预测颅内动脉瘤破裂风险的优化研究	5	2018-2020	2018JJ2641	易小平	2060203	50502	30299
			具有肝脏肿瘤干细胞生长抑制功效的靶向纳米给药技术的研究	5	2018-2020	2018JJ2642	龚连生	2060203	50502	30299
			人脑调控颈动脉斑块易损性的多模态神经影像研究	5	2018-2020	2018JJ2643	黄清	2060203	50502	30299
			乳酸杆菌介导TFR细胞分化在重症肌无力发病中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2644	李静	2060203	50502	30299
			先天性心脏病的遗传鉴定与机制研究	5	2018-2020	2018JJ2645	毕丹东	2060203	50502	30299
			锌指蛋白ZIC2促进肺癌化疗抵抗的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2646	石柯	2060203	50502	30299
			新型支气管胸膜瘘动物模型的研究	5	2018-2020	2018JJ2647	曹立明	2060203	50502	30299
			长链非编码IFNG-AS1调控MHC II分子甲基化在重症肌无力中的研究	5	2018-2020	2018JJ2648	罗朝辉	2060203	50502	30299
			重型颅脑损伤患者低温治疗后脑脊液miRNA的表达谱变化及相关分子标志物筛选	5	2018-2020	2018JJ2649	罗湘颖	2060203	50502	30299
			重组人甲状旁腺素1-23激活miR-23a促进骨形成治疗骨质疏松的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2650	林涨源	2060203	50502	30299
			组蛋白去乙酰化酶抑制剂联合蛋白酶体抑制剂对多发性骨髓瘤的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2651	贺艳娟	2060203	50502	30299
			Cb1-b对脓毒症小鼠脂肪组织GLUT4表达及转位的调控作用研究	5	2018-2020	2018JJ2652	王爱民	2060203	50502	30299
			基于miRNA 605多态性探讨急性冠脉综合征患者氯吡格雷疗效个体差异的表观调控机制与临床相关性	5	2018-2020	2018JJ2653	陈碧莲	2060203	50502	30299
			LncRNA74. 1通过PI3K-Akt-mTOR信号通路调控氧化应激和自噬抑制肾纤维化的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2654	肖湘成	2060203	50502	30299
			基于PI3K/Akt信号通路探讨甲基莲心碱对慢性粒细胞白血病耐伊马替尼的作用机制	5	2018-2020	2018JJ2655	秦群	2060203	50502	30299
			MP-ASL联合RS-EPI对移植肾灌注的定量与准确性评估的基础研究	5	2018-2020	2018JJ2656	裴贻刚	2060203	50502	30299
			miRNAs在慢性乙型重型肝炎中的早期预警及作用机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2657	傅蕾	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			采用iTRAQ技术探讨癫痫苔藓纤维出芽的分子机制	5	2018-2020	2018JJ2658	田发发	2060203	50502	30299
			局麻药致脊髓神经毒性的蛋白质分子网络改变研究	5	2018-2020	2018JJ2659	孙志华	2060203	50502	30299
			新的遗传性痉挛性截瘫致病基因的鉴定及克隆	5	2018-2020	2018JJ2660	邓晟	2060203	50502	30299
			miR-146a在HBsAg阳性慢性乙型肝炎患者NAs治疗过程中的表达及对远期疗效的预测价值	5	2018-2020	2018JJ2661	欧阳奕	2060203	50502	30299
			PCDH1基因在变应性鼻炎鼻粘膜高反应性中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ2662	谢志海	2060203	50502	30299
			SLPI靶向负调控TNF α-JNK信号通路在HDL抗脂肪细胞炎症效应中的作用	5	2018-2020	2018JJ2663	钟巧青	2060203	50502	30299
			铁死亡在酒精诱导肝损伤中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2664	刘霆	2060203	50502	30299
			心包液外泌体中miRNA-126、Omentin-1在房颤心肌纤维化中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2665	罗凡砚	2060203	50502	30299
			HOLE基因在肺癌发生中的作用	5	2018-2020	2018JJ2666	张凯	2060203	50502	30299
			以疏肝方与抗抑郁西药联用为例探索构建中药复方-西药药物相互作用的研究策略	5	2018-2020	2018JJ2667	邱新建	2060203	50502	30299
			掺杂对石墨炔异质结及纳米条带自旋输运性质的调控研究	5	2018-2020	2018JJ3521	李晓波	2060203	50502	30299
			Karamata型鞅空间理论	5	2018-2020	2018JJ3621	吴恋	2060203	50502	30299
			几类特殊结构的等离子共振及基于共振的隐身现象的研究	5	2018-2020	2018JJ3622	邓又军	2060203	50502	30299
			拉姆齐染色相关定理的证明论	5	2018-2020	2018JJ3623	刘路	2060203	50502	30299
			稀疏优化方法在波束形成技术中的应用	5	2018-2020	2018JJ3624	李志保	2060203	50502	30299
			过渡金属掺杂对黑磷电子结构影响的光电子能谱研究	5	2018-2020	2018JJ3625	谢海鹏	2060203	50502	30299
			黑磷量子点的制备及光学性能研究	5	2018-2020	2018JJ3626	李业军	2060203	50502	30299
			基于流固耦合方法的超声速降落伞开伞过程的数值模拟研究	5	2018-2020	2018JJ3627	薛晓鹏	2060203	50502	30299
			带随机系数的常微分方程的数值模拟及其在生物学中的应用	5	2018-2020	2018JJ3628	牛原玲	2060203	50502	30299
			电流/电场驱动的绝缘磁子自旋器件的关键问题研究	5	2018-2020	2018JJ3629	王希光	2060203	50502	30299
			P450酶Hq1C催化联苯反应的研究及催化活性优化	5	2018-2020	2018JJ3630	于霞	2060203	50502	30299
			声控金属有机框架纳米药物的制备及抗肿瘤活性	5	2018-2020	2018JJ3631	陈万松	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			碳量子点荧光编码对多组分抗生素残留的可视化检测	5	2018-2020	2018JJ3632	蓝敏焕	2060203	50502	30299
			碳量子点诱导的Sb2S3结构设计及电化学储钠行为研究	5	2018-2020	2018JJ3633	侯红帅	2060203	50502	30299
			AFAP1-AS1和PD-1共表达影响肿瘤微环境促进鼻咽癌转移	5	2018-2020	2018JJ3634	唐艳艳	2060203	50502	30299
			内侧前额叶皮质BET蛋白介导的IGF2信号促进远期恐惧记忆消退的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3635	李芳	2060203	50502	30299
			基于三维RSG-FDM算法的GPR高效稳定数值模拟	5	2018-2020	2018JJ3636	张彬	2060203	50502	30299
			基于深度学习的倾斜摄影模型建筑物提取与三维重建	5	2018-2020	2018JJ3637	张云生	2060203	50502	30299
			基于遥感影像及斜坡单元分割技术的区域性滑坡灾害综合识别统计	5	2018-2020	2018JJ3638	李艳鸽	2060203	50502	30299
			基于人类活动链的交通行为流特征研究	5	2018-2020	2018JJ3639	刘慧敏	2060203	50502	30299
			利用铂族元素判定斑岩体系的硫饱和度与铜金成矿潜力	5	2018-2020	2018JJ3640	李斌	2060203	50502	30299
			多源数据协同视角下的高精度城市道路提取研究	5	2018-2020	2018JJ3641	苗则朗	2060203	50502	30299
省教育厅	中南大学	中南大学	含激电效应的全区观测多次覆盖可控源电磁法多分量联合反演及观测系统的模拟和优化研究	5	2018-2020	2018JJ3642	张钱江	2060203	50502	30299
			华南地块地壳和上地幔三维地震波速度结构的成像研究	5	2018-2020	2018JJ3643	孙娅	2060203	50502	30299
			低山丘陵地区泥石流沟道精细建模与成灾过程数值模拟研究	5	2018-2020	2018JJ3644	韩征	2060203	50502	30299
			超细晶超强铝合金变形亚结构热稳定化及应力腐蚀作用机理研究	5	2018-2020	2018JJ3645	陈送义	2060203	50502	30299
			氮化锂掺杂锂磷酸盐微晶玻璃电解质的可控制备与结构-性能相关性	5	2018-2020	2018JJ3646	罗志伟	2060203	50502	30299
			电子皮肤用记忆合金/碳纳米管/聚合物柔性复合材料的相变特征及其对敏感特性的影响	5	2018-2020	2018JJ3647	龚深	2060203	50502	30299
			钨合金/钢异种粉末材料共烧结过程中的液相迁移机理与界面特性研究	5	2018-2020	2018JJ3648	蔡青山	2060203	50502	30299
			变形诱发的密排六方结构金属及合金的相变机制研究	5	2018-2020	2018JJ3649	倪颂	2060203	50502	30299
			铜基形状记忆合金多相结构模式下腐蚀行为及机理研究	5	2018-2020	2018JJ3650	肖柱	2060203	50502	30299
			仿生多级结构钛合金植入物的构建及其体外成骨作用的机理研究	5	2018-2020	2018JJ3651	吴宏	2060203	50502	30299
			基于自修复离子浆的柔性平面栅氧化物晶体管研究	5	2018-2020	2018JJ3652	蒋杰	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
			微尺度石墨烯网络改性金属氢化物的储热性能研究	5	2018-2020	2018JJ3653	周承商	2060203	50502	30299
			激光增材制造Ti-Nb-Sn合金的显微组织演变机制	5	2018-2020	2018JJ3654	陈超	2060203	50502	30299
			Al-Cu-(Mg)合金在形变和时效作用下的组织演变规律与性能协同控制	5	2018-2020	2018JJ3655	刘春辉	2060203	50502	30299
			爆破荷载下应力波空间变化特性与结构响应机理研究	5	2018-2020	2018JJ3656	刘科伟	2060203	50502	30299
			地层变异条件下盾构隧道结构性能演化机制研究	5	2018-2020	2018JJ3657	雷明锋	2060203	50502	30299
			动载-渗流耦合下南方多雨地区非饱和路基变形及承载机理研究	5	2018-2020	2018JJ3658	肖源杰	2060203	50502	30299
省教育厅			放电等离子烧结脉冲电流加速的原子扩散与致密化动力学	5	2018-2020	2018JJ3659	李瑞迪	2060203	50502	30299
			非活性锌基自牺牲模板制备氮掺杂多孔碳材料及其氧还原催化机制研究	5	2018-2020	2018JJ3660	方静	2060203	50502	30299
			复合材料板壳结构与声腔耦合系统理论建模及声振机理研究	5	2018-2020	2018JJ3661	王青山	2060203	50502	30299
			复杂含铅物料富氧熔池熔炼砷元素分配行为基础研究	5	2018-2020	2018JJ3662	陈霖	2060203	50502	30299
			轨道车辆多CAX异构信息集成与融合方法研究	5	2018-2020	2018JJ3663	易兵	2060203	50502	30299
			含磷废渣充填体磷的环境迁移和转化机理	5	2018-2020	2018JJ3664	石英	2060203	50502	30299
			基于表面重构与再活化的尾矿提钛浮选基础理论研究	5	2018-2020	2018JJ3665	陈攀	2060203	50502	30299
			基于飞秒激光等离子体调控的超硬材料表面微纳结构高效率加工方法研究	5	2018-2020	2018JJ3666	银恺	2060203	50502	30299
			基于生态修复与水文过程耦合模拟与量化的湘江流域滨水空间整体结构优化及适宜性设计研究	5	2018-2020	2018JJ3667	杨帆	2060203	50502	30299
			纳米填料接枝含磷阻燃剂的设计合成及其在透明防火涂料中的阻燃抑烟性能和机理研究	5	2018-2020	2018JJ3668	颜龙	2060203	50502	30299
			钠离子电池正极材料纳微结构NaVP04F/C复合材料的设计合成及稳定界面构筑	5	2018-2020	2018JJ3669	王接喜	2060203	50502	30299
			片状高岭石表面基团调控及其用于肿瘤治疗的基础研究	5	2018-2020	2018JJ3670	张毅	2060203	50502	30299
			石墨烯复合镁合金人工骨的增材制造与腐蚀行为研究	5	2018-2020	2018JJ3671	高成德	2060203	50502	30299
			温度与列车荷载耦合作用下高速铁路CRTS II型板式无砟轨道-桥梁结构动力特性与工作性能研究	5	2018-2020	2018JJ3672	刘文硕	2060203	50502	30299
			硝酸磷酸协同分解白钨矿工艺的基础理论	5	2018-2020	2018JJ3673	李江涛	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			一水硬铝石型铝土矿拜耳法溶出过程中赤泥减排的基础研究	5	2018-2020	2018JJ3674	齐天贵	2060203	50502	30299
			镧锰系钙钛矿型SCR催化剂对单质汞的催化氧化实验和机理研究	5	2018-2020	2018JJ3675	杨建平	2060203	50502	30299
			高渗压下水煤岩体水力压裂耦合理论及演化机制研究	5	2018-2020	2018JJ3676	刘涛影	2060203	50502	30299
			类石墨烯Mxene/聚合物复合材料的设计及电磁屏蔽性能研究	5	2018-2020	2018JJ3677	刘新利	2060203	50502	30299
			硫酸铵焙烧法选择性提取锌浸出渣中锌的应用基础研究	5	2018-2020	2018JJ3678	张杜超	2060203	50502	30299
			半导体氧化物纳米线突触晶体管研究	5	2018-2020	2018JJ3679	孙佳	2060203	50502	30299
			多普勒穿墙雷达在频率模糊区域内的目标探测技术研究	5	2018-2020	2018JJ3680	丁一鹏	2060203	50502	30299
			恶劣天气环境下的降质图像复原方法研究	5	2018-2020	2018JJ3681	郭璠	2060203	50502	30299
			机会网络社区结点有效数据信息传输机制与技术研究	5	2018-2020	2018JJ3682	吴嘉	2060203	50502	30299
			基于多智能体分布式非凸优化的传感器定位问题研究	5	2018-2020	2018JJ3683	周晓君	2060203	50502	30299
			基于二硫化钼缓冲层的磷化铟纳米半导体外延生长动力学研究	5	2018-2020	2018JJ3684	袁小明	2060203	50502	30299
			基于非周期通信的多智能体系统协作式输出调节问题研究	5	2018-2020	2018JJ3685	胡文峰	2060203	50502	30299
			基于机器学习的糖尿病计算机辅助筛查研究	5	2018-2020	2018JJ3686	朱承璋	2060203	50502	30299
			基于局部学习的复杂非线性过程关键产品质量预测建模研究	5	2018-2020	2018JJ3687	袁小锋	2060203	50502	30299
			具有多温区多耦合特征的大型电热辊道窑温度场建模与控制方法研究	5	2018-2020	2018JJ3688	刘波	2060203	50502	30299
			面向机器人建图自主性的深度强化学习研究	5	2018-2020	2018JJ3689	陈白帆	2060203	50502	30299
			面向能源互联网配网终端电能路由器的交直流混合型拓扑及其控制策略	5	2018-2020	2018JJ3690	刘斌	2060203	50502	30299
			基于路网空间关键词在线连续Top-K查询的研究	5	2018-2020	2018JJ3691	章成源	2060203	50502	30299
			无线可充电传感器网络的移动充电与数据收集方法研究	5	2018-2020	2018JJ3692	钟萍	2060203	50502	30299
			大数据环境下基于数据驱动的岩爆评估与预测模型	5	2018-2020	2018JJ3693	周健	2060203	50502	30299
			基于异质结和异构电极调控的室温二氧化硫传感器研究	5	2018-2020	2018JJ3694	邓积微	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			患者理性排队下公立医疗服务系统的定价与补贴协调机制研究	5	2018-2020	2018JJ3695	陈武华	2060203	50502	30299
			基于大数据的湖南省封闭社区治理研究	5	2018-2020	2018JJ3696	吴晓林	2060203	50502	30299
			社会化商务环境下基于情境感知的旅游生态链推荐研究	5	2018-2020	2018JJ3697	张红宇	2060203	50502	30299
			基于调整城轨出行结构的城市交通拥堵应对策略	5	2018-2020	2018JJ3698	周文梁	2060203	50502	30299
			动态不确定性环境下企业突破性技术创新演进机制研究	5	2018-2020	2018JJ3699	杨晓辉	2060203	50502	30299
			EBV-LMP1诱导RIPK3基因甲基化沉默抑制细胞程序性坏死的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3700	石峰	2060203	50502	30299
			EETs靶向调控MMPs/TIMPs减轻/逆转小鼠肺纤维化	5	2018-2020	2018JJ3701	周勇	2060203	50502	30299
			Grin1活化Notch信号通路介导前列腺癌的多西他赛化疗耐药的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3702	张一川	2060203	50502	30299
			Luteolin与Plx4032在黑色素瘤中两药联合作用的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3703	王梓	2060203	50502	30299
			NBDY促进鼻咽癌侵袭转移的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3704	郭灿	2060203	50502	30299
			靶向MEF2调控Nur77诱导宫颈癌放疗增敏机制研究	5	2018-2020	2018JJ3705	张永晶	2060203	50502	30299
			谷氨酸消旋酶抑制剂L-丝氨酸-O-硫酸酯的防龋作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3706	张剑英	2060203	50502	30299
			基于仿生合成和多样性导向合成策略构建松香烷二萜类天然产物库及其在抗糖尿病心肌病药物发现中	5	2018-2020	2018JJ3707	邓旭	2060203	50502	30299
			腺苷对免疫介导的牙源性干细胞再生与修复的影响及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3708	燕飞	2060203	50502	30299
			运用深度学习法预测胶质瘤相关重要分子标志物的研究	5	2018-2020	2018JJ3709	杨利	2060203	50502	30299
			长链非编码RNA-APPAT调控血管平滑肌细胞自噬及其对动脉粥样硬化斑块稳定性的作用	5	2018-2020	2018JJ3710	刘俊文	2060203	50502	30299
			正念癌症康复训练对术后宫颈癌患者多维度健康的干预效果及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3711	谷灿	2060203	50502	30299
			Tc-1在脂肪移植中调节脂肪干细胞成脂向分化的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3712	李昆	2060203	50502	30299
			HIV Gag基因突变诱导蛋白酶抑制剂抗药性的系统生物学研究	5	2018-2020	2018JJ3713	李广迪	2060203	50502	30299
			提升肺癌患者心理弹性的病人叙述式干预方案的构建	5	2018-2020	2018JJ3714	叶曼	2060203	50502	30299
			5-HT通过NETosis调控Yap/VGLL4介导VEGFR2激活影响肝癌恶性生物学行为的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3715	刘苏顺	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			Akt/mTOR信号通路介导的自噬在脂联素调控骨肉瘤发生发展中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3716	涂超	2060203	50502	30299
			Apelin调控小鼠体内主动脉瓣钙化的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3717	袁昭顺	2060203	50502	30299
			ATP结合盒转运体介导癫痫耐药的表观遗传学研究	5	2018-2020	2018JJ3718	屈健	2060203	50502	30299
			CDA及其遗传多态影响非洛地平降压疗效的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3719	罗建权	2060203	50502	30299
			ETS转录因子ETV1在胰腺癌上皮-间质化中作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3720	楚毅	2060203	50502	30299
			JQ1通过Keap1/Nrf2信号通路调控GIOP中破骨细胞分化的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3721	李爽	2060203	50502	30299
			Kindlin-2激活整合素的机制及其在心血管系统中的功能研究	5	2018-2020	2018JJ3722	张致远	2060203	50502	30299
			MALAT1通过miR-124调控视网膜母细胞瘤自噬及耐药的研究	5	2018-2020	2018JJ3723	刘可	2060203	50502	30299
			Micro RNA调控IFN-α 诱导基因IFIT4表达和影响系统性红斑狼疮单个核细胞凋亡机制相关研究	5	2018-2020	2018JJ3724	彭笑菲	2060203	50502	30299
			miR-148a/b在骨性关节炎作用机制及自身反馈调控研究	5	2018-2020	2018JJ3725	廖乐乐	2060203	50502	30299
			NRG1/ErbB4信号通路介导的PV阳性GABA能中间神经元功能异常在ALS中致病机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3726	方佳	2060203	50502	30299
			SGLT1在糖尿病肾病小管损伤中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3727	宋盼爱	2060203	50502	30299
			Toll样受体4信号通路在糖尿病肾病肾小管细胞焦亡及细胞氧化凋亡中的作用	5	2018-2020	2018JJ3728	朱雪婧	2060203	50502	30299
			低频脉冲超声及SIRT1基因敲除对大鼠骨关节炎软骨细胞ERK1/2信号通路作用机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3729	孔瑛	2060203	50502	30299
			核受体PGC-1α 与Rev-erbα 相互作用对阿霉素心肌病大鼠心肌细胞线粒体功能和能量代谢的影响	5	2018-2020	2018JJ3730	邹润梅	2060203	50502	30299
			基于LncRNAmeg3/miR-21调控ADMA探讨藤茶二氢杨梅素的内皮功能损伤保护机制	5	2018-2020	2018JJ3731	谭胜蓝	2060203	50502	30299
			内源性miRNA海绵对腹主动脉瘤形成的影响机制	5	2018-2020	2018JJ3732	周琴	2060203	50502	30299
			内质网应激反应在福尔马林诱导中枢敏化中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ3733	周帆	2060203	50502	30299
			柠檬酸喷雾对术后早期口渴患者唾液腺分泌功能的影响	5	2018-2020	2018JJ3734	伍彩红	2060203	50502	30299
			项目名称肿瘤抑制基因CHEK2调控新机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3735	杨眉	2060203	50502	30299
			心肌缺血再灌注损伤循环微粒对小鼠心肌收缩功能的影响	5	2018-2020	2018JJ3736	阮澈	2060203	50502	30299



承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			长链非编码RNA H19在早产儿视网膜病变新生血管形成中的作用及分子机制	5	2018-2020	2018JJ3737	李芸	2060203	50502	30299
			长链非编码RNA XIST作为ceRNA调控低氧微环境下脊索瘤细胞生长与侵袭的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3738	王孝宾	2060203	50502	30299
			脂肪间充质干细胞治疗环磷酰胺所致卵巢功能损伤大鼠的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3739	章婷婷	2060203	50502	30299
			脂联素信号通路在非肥胖型非酒精性脂肪肝发展中的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3740	陈鸿志	2060203	50502	30299
			治疗牙本质敏感症的新型氟化生物活性玻璃的应用基础研究	5	2018-2020	2018JJ3741	李蓉	2060203	50502	30299
			自噬通过mTOR/p70S6K信号通路促进巩膜胶原降解参与近视发生的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3742	方芳	2060203	50502	30299
			组蛋白去乙酰化酶HDAC4调控AGXT2在糖尿病肾小球内皮细胞紧密连接受损中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3743	阳喜定	2060203	50502	30299
			ADAR1通过miR-145/Angiopoietin-2调节血管新生的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3744	朱兆伟	2060203	50502	30299
			CBSC联合脐血调节性T细胞治疗在人源化1型糖尿病小鼠中的疗效及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3745	俞海波	2060203	50502	30299
			FUNDC1介导的线粒体自噬对脓毒血症所致心肌损伤的保护作用	5	2018-2020	2018JJ3746	黄佳	2060203	50502	30299
			HIF-1 $\alpha$ 调控Shh信号通路在COPD肺干细胞损伤修复中的作用	5	2018-2020	2018JJ3747	李进华	2060203	50502	30299
			HMGB1与膜联蛋白A5对弥漫大B细胞淋巴瘤化疗敏感性的影响及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3748	王晶晶	2060203	50502	30299
省教育厅			HSPB8介导的CASA在缺血性脑卒中线粒体质量控制中的作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3749	阳彬彬	2060203	50502	30299
			靶向miR-381-NEFL轴通过mTOR通路调控HIF1表达参与胶质瘤缺氧耐受的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3750	王泽友	2060203	50502	30299
			lncRNA HOTAIR与CREB竞争性结合miR-125a调控骨关节炎软骨细胞凋亡及细胞外基降解	5	2018-2020	2018JJ3751	邝磊	2060203	50502	30299
			MiR-140调控星形胶质细胞增生及瘢痕形成对脊髓损伤修复的影响	5	2018-2020	2018JJ3752	李亚伟	2060203	50502	30299
			尿脱落细胞重编程分化的足细胞移植对慢性肾病损伤的修复研究	5	2018-2020	2018JJ3753	李晓燕	2060203	50502	30299
			钳夹型脊髓损伤中Ca2+经IP3R调控神经元自噬的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3754	刘富兵	2060203	50502	30299
			胎儿心肌病变心肌细胞超微结构与mircoRNAs研究	5	2018-2020	2018JJ3755	田蕾琪	2060203	50502	30299
			DNA羟甲基化对恶性黑色素瘤中浸润性Th1/Th2细胞平衡的调控作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3756	付思祺	2060203	50502	30299
			iPSCs髓系定向分化作为个体化输血治疗血源的相关研究	5	2018-2020	2018JJ3757	程钊	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			LIFR-AS1/miR-29a-3p/TNFAIP3轴参与光动力治疗结肠癌的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3758	刘奎杰	2060203	50502	30299
			mTOR在巨噬细胞调控肝细胞衰老相关代谢中的关键作用及分子机制	5	2018-2020	2018JJ3759	贺洁宇	2060203	50502	30299
			Nrf2受抑致Nox2介导的氧化应激反应对冠脉微栓塞后心肌损伤的影响及作用机制	5	2018-2020	2018JJ3760	曹园园	2060203	50502	30299
			Stat3在BMP4所致痛觉过敏及胶质细胞激活中的作用及机制探讨	5	2018-2020	2018JJ3761	杨林	2060203	50502	30299
			TRPM8调控Tfh细胞分化活化及其在前列腺癌中的作用	5	2018-2020	2018JJ3762	彭谋	2060203	50502	30299
			白藜芦醇通过Notch1调节自噬对COPD肺血管内皮细胞凋亡的保护作用研究	5	2018-2020	2018JJ3763	纵单单	2060203	50502	30299
			非小细胞肺癌的CTC分型检测及其生物学与临床意义研究	5	2018-2020	2018JJ3764	彭慕云	2060203	50502	30299
			干扰素 $\gamma$ 诱导巨噬细胞M1极化调控视网膜新生血管的作用和机制	5	2018-2020	2018JJ3765	周也荻	2060203	50502	30299
			双药物序贯释放骨支架的构建及促进老年骨质疏松性骨缺损修复的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3766	严明明	2060203	50502	30299
			血小板来源的1-磷酸鞘氨醇对肝细胞内HBV复制的调控及相关机制	5	2018-2020	2018JJ3767	吴伟民	2060203	50502	30299
省教育厅			miR-30a介导雷帕霉素诱导的血管平滑肌细胞自噬在细胞衰老中的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3768	谭攀	2060203	50502	30299
			SIRT3介导的自噬通路参与七氟醚预处理减少心肌缺血再灌注损伤	5	2018-2020	2018JJ3769	肖艳英	2060203	50502	30299
			TIPE2调节母胎界面Th1/Th2免疫平衡及血管重塑的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3770	胡芸	2060203	50502	30299
			替加环的群体药动学特征及其在复杂性腹腔感染及医院获得性肺炎患者中的个体化给药方案研究	5	2018-2020	2018JJ3771	周艳钢	2060203	50502	30299
			基于DNA羟甲基化研究组织原位记忆T细胞在白癜风发病中的作用和机制	5	2018-2020	2018JJ3772	张慧明	2060203	50502	30299
			计算机模拟分子对接技术优化筛选AnxA2核酸适配体在糖尿病认知障碍治疗中的应用	5	2018-2020	2018JJ3773	戴志洁	2060203	50502	30299
			主利手、非主利手留置PICC对置管后并发症及患者舒适度影响的研究	5	2018-2020	2018JJ3774	郭亮	2060203	50502	30299
			循环miRNA结合多个无创伤性膀胱肿瘤标记物诊断膀胱肿瘤的人工神经网络模型的建立及验证	5	2018-2020	2018JJ3775	侯轶	2060203	50502	30299
			BRD7通过抑制星型胶质细胞的炎症因子释放改善阿尔兹海默病的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3776	罗雁威	2060203	50502	30299
			双色荧光3D单分子成像技术分析活细胞内TGF- $\beta$ 配体和受体分子结合动力学研究	5	2018-2020	2018JJ3777	肖鹏	2060203	50502	30299
			新型钽/类金刚石/微纳米复合涂层植入体的构建及骨整合、抗菌效应研究	5	2018-2020	2018JJ3778	康懿	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
			基于护士护理中断的知识转化干预模式构建与验证	5	2018-2020	2018JJ3779	谢建飞	2060203	50502	30299
			Caspase-11在感染诱导DIC中的作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3780	杨新宇	2060203	50502	30299
			C-met-STAT3通路调控fascin促胃癌侵袭转移的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3781	付华	2060203	50502	30299
			Fra-1基因调控p53信号通路对宫颈癌细胞能量代谢的影响及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3782	肖松舒	2060203	50502	30299
			LILRB4对非酒精性脂肪肝的调控作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3783	陆瑶	2060203	50502	30299
			miR-1181促进肝癌增殖和存活的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3784	刘杨	2060203	50502	30299
省教育厅			Mitophagy-ROS-NLRP3轴在维生素D受体拮抗 DN肾小管间质炎症损伤中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3785	阳石坤	2060203	50502	30299
			PCT通过微血管内皮细胞的自噬和凋亡调控参与脓毒症心肌损伤机制研究	5	2018-2020	2018JJ3786	刘琳	2060203	50502	30299
			Skp2泛素化RIPK1参与结直肠癌细胞5-Fu耐药的分子机制	5	2018-2020	2018JJ3787	李伟	2060203	50502	30299
			UVB诱导长链非编码RNA UCA1激活PKA信号通路促皮肤色素沉着的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3788	曾庆海	2060203	50502	30299
			宫颈癌中Res-纳米靶向递药系统的构建及其抗肿瘤机制研究	5	2018-2020	2018JJ3789	蒋斌	2060203	50502	30299
			基于miR-124/Sox9途径探究肾脑复元合剂对BP-MSCs和NSCs共同干细胞龛的干预调节研究	5	2018-2020	2018JJ3790	李映辰	2060203	50502	30299
			基于多重PCR和新一代测序技术的卵巢癌BRCA1/2基因突变检测研究	5	2018-2020	2018JJ3791	单冬勇	2060203	50502	30299
			聚焦解决协同OAO模式对高血压前期肥胖人群的干预研究	5	2018-2020	2018JJ3792	邓玉玲	2060203	50502	30299
			灵芝多糖拮抗UVB诱导的黑素生成的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3793	康丽阳	2060203	50502	30299
			母音刺激对降低婴儿静脉穿刺时疼痛感的影响机理研究	5	2018-2020	2018JJ3794	蔡骞	2060203	50502	30299
			外泌体miRNAs靶向抑制心肌细胞SIRT1/PGC-1 $\alpha$ 通路促糖尿病心肌病形成	5	2018-2020	2018JJ3795	方伟进	2060203	50502	30299
			胃旁路术后胆汁酸调节GLP-1分泌的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3796	刘升平	2060203	50502	30299
			系统性红斑狼疮循环外泌体源性microRNA-451对T、B细胞活化的调控	5	2018-2020	2018JJ3797	谭丽娜	2060203	50502	30299
			茵陈五苓汤调控AMPK/SREBP1信号途径干预肝豆状核变性脂质代谢障碍的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3798	谷绍娟	2060203	50502	30299
			CO-T1有限元模型建立及其在颈椎ACF术后邻近节段病变发病机制中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3799	柳茵	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			RDN对高血压犬血压与血管功能的影响及其机制初探	5	2018-2020	2018JJ3800	曾丽雄	2060203	50502	30299
			ENST00000547547/miR-31/ABCB9途径在结肠癌5-FU耐药中作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3801	李建	2060203	50502	30299
			miR-34a通过调控HMGB1 对结直肠癌细胞自噬及对化疗敏感性影响的机制探讨	5	2018-2020	2018JJ3802	刘芬	2060203	50502	30299
			CathepsinL 介导的血管平滑肌细胞自噬在颈动脉狭窄中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3803	吴金泽	2060203	50502	30299
			HIF1 $\alpha$ 通过上调Cathepsin B促进ECFCs血管生成能力的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3804	万新星	2060203	50502	30299
			巨噬细胞中的TLR4-MyD88调控动脉血管再狭窄的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3805	杨琼	2060203	50502	30299
			接触蛋白相关蛋白2 (Caspr2) 自身抗体在神经系统产生免疫损伤的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3806	陈寒	2060203	50502	30299
			基于多层次信息整合推断药物副作用及其机理的计算方法研究	5	2018-2020	2018JJ3807	梁旭俊	2060203	50502	30299
			Annexin A8/PI3K/AKT在膀胱癌淋巴道转移中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3808	袁俊斌	2060203	50502	30299
			ARID1A基因启动子区高甲基化在胶质母细胞瘤侵袭机制中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3809	曾瑜	2060203	50502	30299
			BAF53a促进胶质母细胞瘤侵袭转移及与MRI三维纹理分析相关性研究	5	2018-2020	2018JJ3810	孟莉	2060203	50502	30299
			BCAT1调控的支链氨基酸代谢在Flot-2促进鼻咽癌转移中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3811	黄伟	2060203	50502	30299
			BTK表达下调减轻小鼠缺血再灌注损伤的作用与分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3812	肖亮	2060203	50502	30299
			CD4+Foxp3+Treg细胞对小鼠移植瘤中DC分泌IL-12的影响及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3813	金鹏	2060203	50502	30299
			CGRP对骨髓界面损伤修复过程中BMSCs迁移、增殖及分化的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3814	张涛	2060203	50502	30299
			circRNF13调控舌鳞癌细胞自噬性死亡的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3815	熊芳	2060203	50502	30299
			DNA病毒致癌蛋白通过与PERK互作促进肿瘤发生发展的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3816	何江	2060203	50502	30299
			Drp1调节的线粒体稳态在年龄相关性白内障发病中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3817	李海波	2060203	50502	30299
			Klotho对肾小管上皮细胞缺氧复氧损伤的保护作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3818	唐荣	2060203	50502	30299
			MDSCs在女性生殖道持续感染沙眼衣原体中作用机制	5	2018-2020	2018JJ3819	鲁蓉	2060203	50502	30299
			miR-205靶向PTEN促进卵巢癌耐药的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3820	李娟妮	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			miR-331-3p促进非小细胞肺癌增殖与转移的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3821	常睿敏	2060203	50502	30299
			miRNA单核苷酸多态性在颞叶癫痫中的网络调控机制研究	5	2018-2020	2018JJ3822	龙泓羽	2060203	50502	30299
			MRP8/MRP14通过TLR4促进系统性硬化症血管重构的新机制探讨	5	2018-2020	2018JJ3823	朱红林	2060203	50502	30299
			mTOR/4E-BP1在局灶性皮质发育不良相关难治性癫痫中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3824	龚旋	2060203	50502	30299
			OPN特异性位点磷酸化结合整合素影响TGF-β信号通路在OA发生发展中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3825	崔洋	2060203	50502	30299
			Sirt1介导虎杖白藜芦醇抗氧化应激在硝酸甘油耐受中的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3826	彭礼明	2060203	50502	30299
			TAGLN调控鼻咽癌细胞放疗抵抗的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3827	赵雅洁	2060203	50502	30299
			阿托伐他汀预处理影响脑出血后内源性神经干细胞重塑的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3828	易芳	2060203	50502	30299
			奥氮平抗精神病治疗中引起血脂紊乱的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3829	李清	2060203	50502	30299
			胆盐（GCDA）诱导肝癌细胞抗药性中抗凋亡蛋白Bcl-2的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3830	杨满意	2060203	50502	30299
			二甲双胍靶向Clusterin抑制膀胱癌生长的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3831	彭美	2060203	50502	30299
			反刍思维中心认知行为治疗对青少年抑郁症患者的临床症状改善研究	5	2018-2020	2018JJ3832	肖茜	2060203	50502	30299
			和厚朴酚通过Sirt3调控氧化应激和炎症反应缓解糖尿病肾病的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3833	薛静	2060203	50502	30299
			基于Sigma-1R缓解内质网应激探讨N-3 PUFAs在抑郁发病与治疗中的作用	5	2018-2020	2018JJ3834	唐密密	2060203	50502	30299
			抗肾间质纤维化新药-氟非尼酮通过线粒体代谢途径的抗炎机制研究	5	2018-2020	2018JJ3835	彭张哲	2060203	50502	30299
			脑内GDNF对骨癌痛大鼠抑郁样行为的影响	5	2018-2020	2018JJ3836	宋宗斌	2060203	50502	30299
			七氟烷通过调节Notch/HES-1信号通路对尿源性脓毒血症急性肾损伤的保护作用机制探讨	5	2018-2020	2018JJ3837	张芳昉	2060203	50502	30299
			神经胶质瘤中ASPM表达上调的机制及对替莫唑胺敏感性影响研究	5	2018-2020	2018JJ3838	程全	2060203	50502	30299
			石上柏新型天然BACE1抑制剂的发现与研究	5	2018-2020	2018JJ3839	邹振兴	2060203	50502	30299
			斯钙素1（Stanniocalcin 1）在前列腺癌中对细胞代谢的影响机制研究	5	2018-2020	2018JJ3840	戴元清	2060203	50502	30299
			探讨高纤维和高蛋白饮食对Balb/c小鼠和IEC C1galt1-/-小鼠粘液屏障的不同影响	5	2018-2020	2018JJ3841	陈水蛟	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			突发性聋易感基因突变的筛选及与临床预后的相关性研究	5	2018-2020	2018JJ3842	吴学文	2060203	50502	30299
			褪黑素通过SIRT1/ORP150调控ERS在COPD中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ3843	何白梅	2060203	50502	30299
			新型牛松质骨移植替代材料的制备及对MSC成骨分化作用的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3844	雷鹏飞	2060203	50502	30299
			以候选基因策略筛选影响2型糖尿病患者二甲双胍群体药代动力学/药效学的遗传变异及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3845	肖笛	2060203	50502	30299
			应用“NRF2基因剂量模型”研究穿心莲内酯及其类似物保护酒精性肝病的机制	5	2018-2020	2018JJ3846	屈强	2060203	50502	30299
			有氧运动通过调节FGF21信号通路调控自噬改善胰岛素抵抗大鼠运动能力的研究	5	2018-2020	2018JJ3847	刘元	2060203	50502	30299
			脂联素对青少年特发性脊柱侧凸患者小关节突软骨的影响及其分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3848	李炯	2060203	50502	30299
			2型糖尿病易感基因SLC30A8在hESCs胰岛β细胞分化中的作用探讨	5	2018-2020	2018JJ3849	郭敏	2060203	50502	30299
			3D打印骨诱导支架对牙周骨缺损重建的研究	5	2018-2020	2018JJ3850	梁烨	2060203	50502	30299
			ACTL6A诱导结直肠癌肿瘤干细胞形成促进复发转移的研究	5	2018-2020	2018JJ3851	肖帅	2060203	50502	30299
			ALW-II-41-27靶向EphA2治疗胃癌的作用机制及其临床前期研究	5	2018-2020	2018JJ3852	黄进	2060203	50502	30299
			从抑制NLRP3炎性小体探讨胆碱能抗炎通路在类风湿关节炎滑膜炎症中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ3853	周亚欧	2060203	50502	30299
			CCT7通过GPCR介导的RhoA-ROCK信号通路促进子宫内膜癌的侵袭和转移过程的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3854	单年春	2060203	50502	30299
			circ_0077409作为竞争性内源RNA调控let-7f在子宫内膜异位症局部雌激素合成的作用	5	2018-2020	2018JJ3855	沈利聪	2060203	50502	30299
			DLK1调节神经母细胞瘤干性的相关机制研究	5	2018-2020	2018JJ3856	刘超	2060203	50502	30299
			miR-196b 参与卵巢子宫内膜异位症恶变的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3857	杨文青	2060203	50502	30299
			MNK-eIF4E轴调控β-catenin-ALDH1A1信号的募集促进鼻咽癌干性的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3858	王维圆	2060203	50502	30299
			Notch-1信号通路在系统性硬化症肺纤维化中的作用机制及其调控研究	5	2018-2020	2018JJ3859	李懿莎	2060203	50502	30299
			核酸适体偶联包封大黄素的纳米粒靶向治疗肥胖的作用及机理研究	5	2018-2020	2018JJ3860	廖洁	2060203	50502	30299
			姜黄素靶向纳米粒治疗THA术后颗粒诱导骨溶解的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3861	汪龙	2060203	50502	30299
			HIF-1α/Sirtuin1对话参与侵袭伪足形成在口腔鳞癌侵袭转移中的作用及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ3862	汪伟明	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅			miR-188通过调节间充质干细胞衰老影响骨折愈合的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3863	李长俊	2060203	50502	30299
			LASP1信号介导的TAM极化在非小细胞肺癌中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ3864	王双	2060203	50502	30299
			MALAT1/miR-22-5p调控β-catenin信号通路影响颗粒诱导骨溶解的作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ3865	杨序程	2060203	50502	30299
			泡沫石墨烯自支撑磷化物复合电极的构筑及电化学性能研究	10	2018-2020	2018JJ4002	唐有根	2060203	50502	30299
		中南大学湘雅二医院（9990436）	小计	10						
			基于情景学习理论的手术室专科护士培训课程重建及效果评价	5	2018-2020	2018JJ6047	邓露	2060203	50502	30299
			研究CD8+记忆T细胞对晚期胃癌患者的预后意义	5	2018-2020	2018JJ6048	潘可	2060203	50502	30299
		中南大学湘雅三医院（9990636）	小计	45						
			臭氧外用对中重度特应性皮炎患者皮损微生态和屏障功能的干预作用	10	2018-2020	2018JJ6049	鲁建云	2060203	50502	30299
			基于“智慧型健康小屋”精准健康管理模式在正常高值血压职业人群自我管理中的研究	5	2018-2020	2018JJ6050	向亚利	2060203	50502	30299
			碘造影剂诱导肾小管上皮细胞程序性坏死在其致急性肾损伤中的作用及机制	10	2018-2020	2018JJ6051	左笑丛	2060203	50502	30299
			5-ALA介导的声动力治疗裸鼠前列腺癌的实验研究	5	2018-2020	2018JJ6052	何炜	2060203	50502	30299
			Traf5在非小细胞肺癌发生发展中的作用及其机制	5	2018-2020	2018JJ6053	姜志斌	2060203	50502	30299
			早期临床试验风险分级及伦理管控体系建设	5	2018-2020	2018JJ6054	王晓敏	2060203	50502	30299
			医疗不良事件大数据管理平台的构建及应用	5	2018-2020	2018JJ6055	秦春香	2060203	50502	30299
		中南大学湘雅医院（	小计	70						
			吻合血管的同种异体组织移植免疫耐受实验研究	10	2018-2020	2018JJ6056	唐举玉	2060203	50502	30299
			MicroRNA-185-5p对心肌梗死后血管新生和心肌纤维化的影响及其机制研究	10	2018-2020	2018JJ6057	李传昶	2060203	50502	30299
			一种新型抗生物被膜多糖的结构及作用机制研究	10	2018-2020	2018JJ6058	邹明祥	2060203	50502	30299
			血管生成抑制剂（阿帕替尼）降低卵巢癌细胞化疗抵抗的机制研究	5	2018-2020	2018JJ6059	张瑜	2060203	50502	30299
			Ghrelin在青少年特发性脊柱侧凸骨骼异常发育中的作用及分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ6060	刘金洋	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅		9990512 )	CD147/RSK2/Slug轴所调控的EMT在糖尿病足溃疡愈合中的机制研究	10	2018-2020	2018JJ6061	祁敏	2060203	50502	30299
			区域性医疗机构血源性病原体职业接触的监测研究与应用	5	2018-2020	2018JJ6062	汪要望	2060203	50502	30299
			PET-CT联合MRI定位辅助伽玛刀治疗术后残留或复发垂体腺瘤垂体功能保护的研究	5	2018-2020	2018JJ6063	马志明	2060203	50502	30299
			CALM3 rs11083838和rs10113多态性与妇女骨质疏松易感性关系及对破骨细胞功能的影响	5	2018-2020	2018JJ6064	周秋红	2060203	50502	30299
			EphA2通过UBASH3B调控EGFR信号通路促进胃癌侵袭转移及耐药机制研究	5	2018-2020	2018JJ6065	袁伟杰	2060203	50502	30299
			小计	230						
			拓扑绝缘体及其自旋电子器件的研究	5	2018-2020	2018JJ2668	刘根华	2060203	50502	30299
			三维粘弹性反馈模型交替方向隐式差分 and 紧致差分格式的理论研究	5	2018-2020	2018JJ2669	陈红斌	2060203	50502	30299
			氧化石墨烯功能材料吸附柱的研制及其对重金属离子吸附行为研究	5	2018-2020	2018JJ2670	杨焰	2060203	50502	30299
			杀螟丹农残的表面分子印迹微球偶合纳米银快速显色分析方法研究	5	2018-2020	2018JJ2671	郭亚平	2060203	50502	30299
			持续高脂饮食对小鼠后代的影响及其跨代传递的分子机理	5	2018-2020	2018JJ2672	罗非君	2060203	50502	30299
			基于多功能经营的杉木生态公益林空间结构优化研究	5	2018-2020	2018JJ2673	曹小玉	2060203	50502	30299
省公安厅			内源生物酚对油茶籽油热稳定性的作用及其机制	5	2018-2020	2018JJ2674	龙奇志	2060203	50502	30299
			木质剩余物生物炭生态修复剂修复抗生素污染的机理研究	5	2018-2020	2018JJ2675	吴耀辉	2060203	50502	30299
			脱壳油茶仁及添加物冷榨行为机理研究	5	2018-2020	2018JJ2676	周健	2060203	50502	30299
			激光熔覆原位合成陶瓷基高温自润滑耐磨复合涂层的微结构与力学性能研究	5	2018-2020	2018JJ2677	刘秀波	2060203	50502	30299
			鼓泡型动压气体止推轴承承载特性及稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ2678	周权	2060203	50502	30299
			基于性能约束的摆线齿锥齿轮切齿加工理论及齿面修形方法研究	5	2018-2020	2018JJ2679	王志永	2060203	50502	30299
			仿生植被输送冷媒机理与新型太阳能空调运行机制研究	5	2018-2020	2018JJ2680	钟吉湘	2060203	50502	30299
			超高强度钢热变形过程工件/模具间界面换热行为研究	5	2018-2020	2018JJ2681	张立强	2060203	50502	30299
			基于合理设置动态缓冲区的PPP轨道交通项目弹性特许期研究	5	2018-2020	2018JJ2682	易欣	2060203	50502	30299



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省教育厅	中南林业科技大学	绿色发展视阈下的企业碳绩效评价研究	5	2018-2020	2018JJ2683	张亚连	2060203	50502	30299
		基于离散选择的城市住区生态改进机理与低碳效应研究	5	2018-2020	2018JJ2684	沈良峰	2060203	50502	30299
		正则化理论在不连续动力系统中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3866	陈小艳	2060203	50502	30299
		改进缩减基法参数分离的理论及应用研究	5	2018-2020	2018JJ3867	李永红	2060203	50502	30299
		基于金属卡宾中间体的有机反应机理研究	5	2018-2020	2018JJ3868	陈凯	2060203	50502	30299
		基于主客体分子识别构建纳米胶束生物传感检测体系	5	2018-2020	2018JJ3869	王永红	2060203	50502	30299
		板栗胚珠败育与物质运输障碍的研究	5	2018-2020	2018JJ3870	邹锋	2060203	50502	30299
		地形校正对山区森林碳密度估算精度的影响分析	5	2018-2020	2018JJ3871	严恩萍	2060203	50502	30299
		高产Monacolin K和Citrinin-free红曲菌的构建及发酵调控技术	5	2018-2020	2018JJ3872	刘俊	2060203	50502	30299
		谷物淀粉中间级分的分子结构探究	5	2018-2020	2018JJ3873	韩文芳	2060203	50502	30299
省教育厅	中南林业科技大学	桂花香气合成关键限速酶基因的启动子克隆及分子调控机理研究	5	2018-2020	2018JJ3874	陈丽莉	2060203	50502	30299
		花药培养培育油茶单倍体种质	5	2018-2020	2018JJ3875	肖诗鑫	2060203	50502	30299
		基于代谢组学研究肉桂精油抗炎活性物质与作用机理	5	2018-2020	2018JJ3876	王元清	2060203	50502	30299
		基于细胞共培养技术的大米中污染物镉肠吸收转运特性研究	5	2018-2020	2018JJ3877	吴跃	2060203	50502	30299
		水分对稻田土壤碳同化功能微生物的影响	5	2018-2020	2018JJ3878	吴小红	2060203	50502	30299
		月季响应高温胁迫HSF转录因子的功能解析	5	2018-2020	2018JJ3879	邢文	2060203	50502	30299
		多功能复合调理剂研制与稻田镉砷复合污染调控治理机制	5	2018-2020	2018JJ3880	辜娇峰	2060203	50502	30299
		水稻根表铁膜对Cd生物有效性的影响及吸附阻控机制	5	2018-2020	2018JJ3881	周航	2060203	50502	30299
		基于地铁隧道-地层-上部框架结构耦合作用的地表沉降机理研究	5	2018-2020	2018JJ3882	杨慧	2060203	50502	30299
		基于硫磷混酸协同浸出白钨矿的溶液微观结构及质子化耦合自组装机制研究	5	2018-2020	2018JJ3883	张宁	2060203	50502	30299
省教育厅	中南林业科技大学	基于实时控制的电氧化-电絮凝处理含镍络合废水的间接监控参数演化机制研究	5	2018-2020	2018JJ3884	徐海音	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
			羟基自由基扩散氧化含砷废渣体系内可溶态As(III)的机理	5	2018-2020	2018JJ3885	陈润华	2060203	50502	30299
			亚硝酸盐引发城市污水处理厂污泥膨胀问题的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3886	杨雄	2060203	50502	30299
			负载型生物炭/g-C3N4耦合小球还原-吸附水中六价铬机理	5	2018-2020	2018JJ3887	胡新将	2060203	50502	30299
			能量获取D2D异构网络模式选择与资源分配问题研究	5	2018-2020	2018JJ3888	邝祝芳	2060203	50502	30299
			基于制度与技术双重“解锁”的湖南省工业绿色全要素生产率提升路径与政策研究	5	2018-2020	2018JJ3889	袁宝龙	2060203	50502	30299
			基于复杂网络的洞庭湖生态-经济-社会系统耦合研究	5	2018-2020	2018JJ3890	杨伶	2060203	50502	30299
省教育厅			基于差分进化的不相关机器批调度理论与方法研究	5	2018-2020	2018JJ3891	周盛超	2060203	50502	30299
			集成式再生资源回收供应链激励优化方法研究	5	2018-2020	2018JJ3892	王娟	2060203	50502	30299
			历史遗留铅锌冶炼废渣中砷的稳定化机理研究与工程示范	10	2018-2020	2018JJ4010	陈明利	2060203	50502	30299
	湖南省教育科学研究院	小计	小计	5						
		湖南省教育科	基于城乡义务教育一体化视角的代课教师问题研究	5	2018-2020	2018JJ2214	单莹	2060203	50502	30299
省科技厅	省科技厅小计			120						
	湖南省科学技术信息研究所		小计	10						
			基于新产品开发的企业创新能力提升服务体系研究及其应用	5	2018-2020	2018JJ2216	许明金	2060203	50502	30299
			基于自适应代理模型的车辆乘员约束系统混合可靠性设计方法研究	5	2018-2020	2018JJ3279	匡智祥	2060203	50502	30299
	湖南省林业科学院		小计	25						
			环境胁迫形成湘白蜡关键功能组分的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2217	张玉荣	2060203	50502	30299
			非晶态工业油料定向裂解制备生物烃类燃料及过程机理探究	5	2018-2020	2018JJ2218	张爱华	2060203	50502	30299
			灰毡毛忍冬（山银花）花冠开裂过程的转录组分析及其关键基因挖掘	5	2018-2020	2018JJ3280	刘思思	2060203	50502	30299
			基于探地雷达技术的油茶根系空间分布及生物量动态研究	5	2018-2020	2018JJ3281	黎蕾	2060203	50502	30299
			武陵山地、衡邵盆地石漠化立地树种耗水机理及适应机制研究	5	2018-2020	2018JJ3282	陈瑞	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
	湖南省森林植物园	小计	5						
		半枫荷化学成分及抗炎活性研究	5	2018-2020	2018JJ3299	田晓明	2060203	50502	30299

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省科技厅	湖南省中医药研究院		小计	40						
			超微肿痛贴对兔膝关节炎软骨细胞凋亡MAPK信号通路的影响	5	2018-2020	2018JJ2235	吴官保	2060203	50502	30299
			基于知识图谱的名老中医经验传承知识可视化平台设计	5	2018-2020	2018JJ2236	邓宇	2060203	50502	30299
			基于差异基因表达研究不同温度调控下雪峰虫草菌HACM001的虫草素合成机制	5	2018-2020	2018JJ3309	金剑	2060203	50502	30299
			雪峰虫草抗肿瘤基因表达谱的构建及相关靶基因的筛选鉴定	5	2018-2020	2018JJ3310	蔡媛	2060203	50502	30299
			基于Nix介导的线粒体自噬探讨滋肾活血健脑方干预VD模型大鼠的作用机制	10	2018-2020	2018JJ6022	伍大华	2060203	50502	30299
			肾细胞外泌体靶向调控成骨细胞的机理研究	10	2018-2020	2018JJ6023	李勇敏	2060203	50502	30299
	省科技厅 转制科研院所	小计		40						
		湖南省 经济地理研究所 （ 9990637）	小计	15						
			硅对土壤-水稻系统中镉的阻控效果研究	5	2018-2020	2018JJ3276	赵丹丹	2060203	50502	30299
			南方紫色土丘陵区生态系统服务利用与农村社区协同发展研究 ——以湖南省衡南县为例	5	2018-2020	2018JJ3277	许波	2060203	50502	30299
			景观生态规划技术在全域土地整治中的应用与创新	5	2018-2020	2018JJ3278	李红	2060203	50502	30299
		中国农业科学院麻类研究所	小计	25						
			基于全基因组关联分析确定苧麻叶片粗蛋白含量显著关联分子标记	5	2018-2020	2018JJ2465	栾明宝	2060203	50502	30299
			悬铃叶苧麻二倍体孢子生殖进化研究	5	2018-2020	2018JJ2466	唐蜻	2060203	50502	30299
			CYP6CX亚家族基因介导B、Q烟粉虱药剂敏感性差异的分子机制	5	2018-2020	2018JJ3582	郭利桃	2060203	50502	30299
			秧盘垫铺麻育秧膜对机插水稻秧苗根区氧供应的影响及其生理效应研究	5	2018-2020	2018JJ3583	周晚来	2060203	50502	30299
			改性汉麻纤维的制备及其抗菌性能研究	5	2018-2020	2018JJ3584	常丽	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省卫计委	省卫计委小计		405						
	湖南省儿童医院	小计	30						
		青少年儿童代谢综合征药物治疗临床研究	5	2018-2020	2018JJ2209	郑曦	2060203	50502	30299
		JAK2抑制剂影响神经母细胞瘤增殖、凋亡和分化分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2210	李勇	2060203	50502	30299
		右美托咪定对单肺通气患儿炎症反应和氧化应激的影响	5	2018-2020	2018JJ2211	屈双权	2060203	50502	30299
		DCE-MRI及Tofts模型在儿童单侧肾积水中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3271	尹一伟	2060203	50502	30299
		LncRNA DISC2影响DISC1基因甲基化介导自闭症发生的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3272	仇君	2060203	50502	30299
		Rho/Rho激酶介导Th17/Treg失衡在脓毒症继发胰腺损伤中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3273	刘萍萍	2060203	50502	30299
	湖南省妇幼保健院	小计	25						
		靶向捕获测序技术在胎儿骨骼畸形产前诊断中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3274	彭莹	2060203	50502	30299
		低覆盖度大规模平行测序技术在超声结构异常产前诊断中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3275	刘静	2060203	50502	30299
		基于亲密伴侣暴力行为分析产后抑郁的影响机制：一项队列研究	5	2018-2020	2018JJ6007	曾智	2060203	50502	30299
		信息化药学服务平台在出生缺陷防治的应用	5	2018-2020	2018JJ6008	孙莉	2060203	50502	30299
		回收式自体输血-血浆替代技术在产科大出血中应用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ6009	尹坚银	2060203	50502	30299
	湖南省疾病预防控制中心	小计	10						
		基于微医疗的妊娠糖尿病高危人群 风险评估与健康管理研究	5	2018-2020	2018JJ2213	付中喜	2060203	50502	30299
		MicroRNA-155在麻风病发病中的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ6010	陈欢	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省卫计委	湖南省脑科医院	小计	45						
		Nrf2/NF-κB信号通路串话对结肠癌凋亡相关基因P53表达的影响	5	2018-2020	2018JJ2219	江志超	2060203	50502	30299
		SD大鼠踝关节骨性关节炎动物模型建立	5	2018-2020	2018JJ2220	陈立科	2060203	50502	30299
		甲基苯丙胺依赖者脑影像改变及重复经颅磁刺激治疗的干预作用	5	2018-2020	2018JJ2221	杨栋	2060203	50502	30299
		3D打印缓释中药的仿生组织工程骨支架体外形成血管的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3283	米雷	2060203	50502	30299
		酒精依赖患者攻击行为与5-HT转运体及GABA-A基因多态性研究	5	2018-2020	2018JJ3284	侯超	2060203	50502	30299
		H0-1介导的氧化应激对心脉隆保护阿霉素心脏毒性的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3285	袁李礼	2060203	50502	30299
		特发性家族性脑钙化的临床药物治疗研究	5	2018-2020	2018JJ6012	李梅芳	2060203	50502	30299
		颅内动脉瘤破裂前后几何形态及瘤壁信号变化的高分辨磁共振研究	5	2018-2020	2018JJ6013	张伟	2060203	50502	30299
		基于神经递质失衡探讨对抗N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎的神经保护研究	5	2018-2020	2018JJ6014	涂鄂文	2060203	50502	30299
	湖南省人民医院	小计	90						
		2型糖尿病并发症层级管理模型及共享平台的构建与实证	5	2018-2020	2018JJ2224	秦月兰	2060203	50502	30299
		ANKRD37介导低氧诱导的自噬在结肠癌发生中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2225	陈志鸿	2060203	50502	30299
		抗人甲状腺球蛋白单克隆抗体的制备	5	2018-2020	2018JJ2226	吴意	2060203	50502	30299
		住院患者睡眠质量、影响因素及综合干预护理研究	5	2018-2020	2018JJ2227	蔡益民	2060203	50502	30299
		关于慢性心力衰竭患者精准医养结合的养老模式的探讨	5	2018-2020	2018JJ2228	周艳	2060203	50502	30299
		piRNA-18对结直肠细胞恶性生长、侵袭转移调控及其机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2229	刘祺	2060203	50502	30299
		不同剂量右美托咪定联合每搏量变异度监测在精准肝叶切除术患者中的应用和肝保护作用	5	2018-2020	2018JJ3291	赵媛	2060203	50502	30299
		选择性诱导SIRS主导细胞凋亡干预重症急性胰腺炎的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3292	谢阳云	2060203	50502	30299
	湖南省人民医院	H0-1/自噬反馈环路在内毒素血症小鼠肺损伤中的作用和机制研究	5	2018-2020	2018JJ3293	蒋宇	2060203	50502	30299
		Aurora-B激酶磷酸化CENP-U调控胆管癌细胞增殖的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3294	段小辉	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省卫计委		HMGB1对脑缺血再灌注损伤高尔基体应激的影响及调控通路研究	5	2018-2020	2018JJ3295	王佳	2060203	50502	30299
		基于脂质组学的目标体温管理对心跳骤停后脑保护的研究	5	2018-2020	2018JJ3296	唐轶珣	2060203	50502	30299
		miR-135a-5p参与TGF β 1介导的TIP30下调在肝癌细胞上皮间质转化及索拉非尼耐药的机制研	5	2018-2020	2018JJ3297	范莎莎	2060203	50502	30299
		腹腔镜胆肠内引流术治疗返流性胆管炎的临床疗效观察	5	2018-2020	2018JJ6015	刘毅	2060203	50502	30299
		胰十二指肠切除术后低白蛋白血症的发生机制及对短期预后的影响	5	2018-2020	2018JJ6016	徐威	2060203	50502	30299
		干扰素-γ 在系统性红斑狼疮发病机制中的调控作用	5	2018-2020	2018JJ6017	饶慧	2060203	50502	30299
		老年糖尿病合并冠心病医护一体化临床护理模式的应用与推广	5	2018-2020	2018JJ6018	姚慧玲	2060203	50502	30299
		互联网+时代背景下老年慢性病患者居家长期照护体系的构建	5	2018-2020	2018JJ6019	龚放华	2060203	50502	30299
			小计	185					
	LPLUNC1表达下调增强鼻咽癌的放疗抵抗的分子机制研究		30	2018-2020	2018JJ1013	廖前进	2060203	50502	30299
	LncRNA-WWC2-AS1作为ceRNA调控FGF2在放射性直肠纤维化中的作用研究		5	2018-2020	2018JJ2237	周菊梅	2060203	50502	30299
	NHWD-870通过抑制BRD4活性下调c-myc表达抑制SCLC细胞增殖的机制研究		5	2018-2020	2018JJ2238	张永昌	2060203	50502	30299
	S1P家族在大肠癌微环境中的免疫逃逸机制和临床研究		5	2018-2020	2018JJ2239	周慧俊	2060203	50502	30299
	URG11基因介导Wnt/ β -catenin信号通路调控EMT参与非小细胞肺癌转移的分子机制研究		5	2018-2020	2018JJ2240	刘哲亮	2060203	50502	30299
	基于足背压力测量与步态分析的足部皮瓣供区选取与处理的理论		5	2018-2020	2018JJ2241	宋达疆	2060203	50502	30299
	数字3D技术优化DIEP皮瓣重建乳房形态的临床研究		5	2018-2020	2018JJ2242	李赞	2060203	50502	30299
	通过3D组织工程技术研究人BMSC的成骨活性		5	2018-2020	2018JJ2243	李先安	2060203	50502	30299
	增强现实（AR）技术联合精细化3D打印技术指导复杂口腔颌面部肿瘤切除及修复的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2244	田岬	2060203	50502	30299	
基于Notch/PDGF/PDGFR信号通路探讨内皮抑素抑制周细胞向肌成纤维细胞转化抗肺纤维化的机制	5	2018-2020	2018JJ2245	王懿春	2060203	50502	30299		
LINC00152竞争性结合miR-150促进胰腺癌发展的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2246	袁志军	2060203	50502	30299		
长链非编码RNA LINC00673调控舌鳞状细胞癌侵袭转移的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2247	喻建军	2060203	50502	30299		

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省卫计委	湖南省肿瘤医院	HMMR-AS1抑制BRCA1活性介导的EMT在上皮性卵巢癌顺铂获得性耐药发生中的机制研究	5	2018-2020	2018JJ3311	王冉冉	2060203	50502	30299
		基于mTOR信号通路调控细胞自噬与凋亡探讨健脾消癌方治疗结直肠癌的作用机制	5	2018-2020	2018JJ3312	宋程	2060203	50502	30299
		一个新发现的长链非编码 RNA促进肝细胞癌增殖的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ3313	赵瑾	2060203	50502	30299
		针对NF-κB RelA/p65 Ser276与Ser536位点磷酸化进行肺癌靶向性精准治疗的研究	5	2018-2020	2018JJ3314	杨德松	2060203	50502	30299
		BRD7通过调控p53泛素化参与雄性不育的功能与机制研究	5	2018-2020	2018JJ3315	王贺冉	2060203	50502	30299
		HPV E6/E7癌基因依赖性外泌体对宫颈癌细胞淋巴结转移的促进作用	5	2018-2020	2018JJ3316	李乐赛	2060203	50502	30299
		miR-98/MTDH轴通过PI3K/Akt信号通路调控头颈鳞癌上皮间质转化及侵袭转移的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3317	谭浩蕾	2060203	50502	30299
		SOX20T与SOX2相互作用抑制卵巢癌侵袭转移的分子机制	5	2018-2020	2018JJ3318	罗霞	2060203	50502	30299
		Apatinib联合顺铂在外周T细胞淋巴瘤凋亡中的影响及其机制	10	2018-2020	2018JJ6024	欧阳周	2060203	50502	30299
		脂肪干细胞通过抑制血管内皮间质转化治疗放射性肌肉纤维化的机制研究	10	2018-2020	2018JJ6025	周晓	2060203	50502	30299
		甲磺酸阿帕替尼对碘难治性甲状腺癌治疗的药物基因组学研究	5	2018-2020	2018JJ6026	石峰	2060203	50502	30299
		TRPM7通过钙信号通路介导EMT促进卵巢癌侵袭与转移的作用及其机制	10	2018-2020	2018JJ6027	王静	2060203	50502	30299
		ICG荧光显影在血管化淋巴结皮瓣移植治疗淋巴水肿的应用研究	5	2018-2020	2018JJ6028	吕春柳	2060203	50502	30299
省卫计委	湖南省结核病防治所	TACE联合甲磺酸阿帕替尼治疗不可切除肝内胆管细胞癌的临床研究	5	2018-2020	2018JJ6029	黄满平	2060203	50502	30299
		卡泊芬净治疗癌症患者侵袭性真菌感染的疗效与安全性探讨	5	2018-2020	2018JJ6030	聂静	2060203	50502	30299
		基于HCMV-luciferase平台筛选抗HCMV药物及其作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ6031	付滢舟	2060203	50502	30299
		基于群体药代动力学和基因多态性指导吉非替尼个体化用药的临床研究	5	2018-2020	2018JJ6032	符一岚	2060203	50502	30299
	湖南省结核病防治所	小计	10						
		基于分子流行病学的结核病聚集性疫情发生机制研究	5	2018-2020	2018JJ2215	王巧智	2060203	50502	30299
		结核菌感染、发病和转归的自然史研究	5	2018-2020	2018JJ6011	徐祖辉	2060203	50502	30299
	湖南省血吸虫病	小计	5						



承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
	防治所	核酸适配体Apt-LC15精准识别日本血吸虫卵的功能研究	5	2018-2020	2018JJ6020	贺宏斌	2060203	50502	30299
	湖南省职业病防治院	小计	5						
		职业性砷中毒砷代谢模式与机理的研究	5	2018-2020	2018JJ6021	周乐舟	2060203	50502	30299
省文化厅	省文化厅小计		5						
	湖南省少年儿童图书馆	小计	5						
		基于Kano模型的少儿图书馆服务质量影响因素分类研究	5	2018-2020	2018JJ2230	施衍如	2060203	50502	30299
省农委	省农委小计		5						
	湖南生物机电职业技术学院	小计	5						
		基于高多态性MHC基因的中华鳖抗病分子标记筛选及应用研究	5	2018-2020	2018JJ3265	葛玲瑞	2060203	50502	30299
省交通运输厅	省交通运输厅小计		5						
	湖南交通职业技术学院	小计	5						
		高压共轨喷油器控制油路的液力过程及对喷油规律作用机制的研究	5	2018-2020	2018JJ2106	彭广宇	2060203	50502	30299
省委党校	省委党校小计		10						
	中共湖南省委党校、湖南行政学院	小计	10						
		湖南省进城落户农户宅基地流转与退出机制研究	5	2018-2020	2018JJ3574	瞿理铜	2060203	50299	30299
		培育和提振视域下的湖南企业社会责任实证研究	5	2018-2020	2018JJ3575	罗爱华	2060203	50299	30299
省农科院	省农科院小计		135						
	湖南省茶叶研究所	小计	15						
		不同茶树品种对氟胁迫的响应分子机理研究	5	2018-2020	2018JJ3266	杨培迪	2060203	50502	30299
		茶角胸叶甲雌雄化学通讯联络系统研究	5	2018-2020	2018JJ3267	包强	2060203	50502	30299
		茶树杂交F1代氨基酸含量遗传分析	5	2018-2020	2018JJ3268	雷雨	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省农科院	湖南省核农学与航天育种研究所	小计	5						
		高能射线提高木质纤维素酶水解效率的机理研究	5	2018-2020	2018JJ2212	陈亮	2060203	50502	30299
	湖南省农业经济和农业区划研究所	小计	10						
		21世纪湖南不同熟制水稻产量时空演变特征及人文驱动机制研究	5	2018-2020	2018JJ2222	邓文	2060203	50502	30299
		长株潭自主创新示范区空间结构演变机理研究	5	2018-2020	2018JJ3286	黄振国	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省农科院	湖南省农业生物 技术研究所	小计	20						
		以小菜蛾OARs为靶标的新型杀虫剂合理设计合成与生物活性	5	2018-2020	2018JJ3287	邓希乐	2060203	50502	30299
		根癌农杆菌介导的青霉菌CN35耐镉基因突变体库构建与基因克隆	5	2018-2020	2018JJ3288	邓亚男	2060203	50502	30299
		小飞蓬光合作用对植物源抑草物质羊脂酸的响应机制	5	2018-2020	2018JJ3289	李祖任	2060203	50502	30299
		棉铃虫体内潜在杀虫剂靶标SCP-2与调控蛋白VDAC2互作机制	5	2018-2020	2018JJ3290	马海昊	2060203	50502	30299
	湖南省蔬菜研究 所	小计	15						
		冬瓜“RW101”耐涝主效基因的遗传定位及MAS应用	5	2018-2020	2018JJ3301	弭宝彬	2060203	50502	30299
		黄瓜枯萎病抗病基因的定位及克隆	5	2018-2020	2018JJ3302	杨侃侃	2060203	50502	30299
		辣椒黄化突变体的遗传分析及基因定位	5	2018-2020	2018JJ3303	杨莎	2060203	50502	30299
	湖南省水稻研究 所	小计	5						
		低温贮藏20年的水稻种子活力及化学成分变化特性	5	2018-2020	2018JJ3304	余亚莹	2060203	50502	30299
	湖南省土壤肥料 研究所	小计	5						
		油-稻双免双直播轮作下蚯蚓生物耕作根际微生物群落结构的响应机制	5	2018-2020	2018JJ3305	李超	2060203	50502	30299
	湖南省园艺研究 所	小计	5						
		柑橘磷营养高效砷木Marker基因的分析鉴定	5	2018-2020	2018JJ3306	吴娟娟	2060203	50502	30299
	湖南省植物保护 研究所	小计	20						
		湖南省白背飞虱迁飞习性研究	5	2018-2020	2018JJ2233	马明勇	2060203	50502	30299
		辣椒脉黄病毒运动蛋白P4介导病毒通过胞间连丝的胞间运动的功能及其机理	5	2018-2020	2018JJ2234	张松柏	2060203	50502	30299
		通过转录组解析RaMoV对Q型烟粉虱生物学特性的影响	5	2018-2020	2018JJ3307	彭静	2060203	50502	30299
		稗草对ALS抑制剂的交互抗性机理研究	5	2018-2020	2018JJ3308	马国兰	2060203	50502	30299
		小计	10						

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
省农科院	湖南省作物研究所	基于TRAP分子标记的紫心甘薯花青素合成主效基因的定位、克隆与应用研究	5	2018-2020	2018JJ3319	张道微	2060203	50502	30299
		间作玉米阻控大豆吸收镉的根际机理研究	5	2018-2020	2018JJ3320	李涵	2060203	50502	30299
	湖南杂交水稻研究中心	小计	25						
		水稻穗部特性与穗光合作用关系及功能研究	5	2018-2020	2018JJ2286	常硕其	2060203	50502	30299
		一个新的籼稻镉积累相关基因的功能研究	5	2018-2020	2018JJ3377	唐丽	2060203	50502	30299
		不同OsNAL1单倍型调控水稻光合效率差异的机理	5	2018-2020	2018JJ3378	欧阳翔	2060203	50502	30299
		稻瘟病菌Elongin复合体在生长发育与致病中的功能研究	5	2018-2020	2018JJ3379	彭志荣	2060203	50502	30299
		非洲栽培稻中Pik复等位基因的功能研究与抗谱分析	5	2018-2020	2018JJ3380	柏斌	2060203	50502	30299
省地质矿产勘查开发局	省地质矿产勘查开发局小计		10						
	湖南省地质调查院	小计	10						
		湖南衡阳盆地东缘印支期花岗岩成因演化、岩浆作用过程与成矿效应	5	2018-2020	2018JJ3269	陈迪	2060203	50502	30299
		综合构造控制与优先层理论的岩溶管道空间分布规律研究	5	2018-2020	2018JJ3270	尹欧	2060203	50502	30299
省气象台	省气象台小计		5						
	湖南省气象局	小计	5						
		长沙风廓线雷达资料在霾污染预报中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ2223	周慧	2060203	50299	30299
省社会科学院	省社会科学院小计		5						
	湖南省社会科学院	小计	5						
		长株潭“三谷”区域协同创新生态体系研究	5	2018-2020	2018JJ2231	马美英	2060203	50299	30299
省食药监局	省食药监局小计		10						
	湖南省食品质量监督检验研究院	小计	10						
		自组装多肽-明胶杂化水凝胶对乳糖酶的控释研究	5	2018-2020	2018JJ2232	张继红	2060203	50502	30299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
		多功能纳米药物的设计合成及其在阿尔茨海默病中的应用	5	2018-2020	2018JJ3300	周彬彬	2060203	50502	30299
湖南省人民政府发展研究中心		小计	5						
		一种基于DEA方法的学术期刊评价研究	5	2018-2020	2018JJ3298	陈琨	2060203	50299	30299
中国科学院亚热带农业生态研究所（9990732）		小计	50						
		断奶对仔猪肠道隐窝绒毛轴肠上皮细胞磷脂代谢及脂质过氧化影响研究	30	2018-2020	2018JJ1028	熊霞	2060203	50502	30299
		黄芩苷对呕吐毒素所致断奶仔猪肠黏膜功能损伤的影响与差异蛋白质组学研究	5	2018-2020	2018JJ2464	廖鹏	2060203	50502	30299
		半胱胺通过调控肠道黏膜自噬对仔猪早期断奶应激的影响和机制研究	5	2018-2020	2018JJ3579	刘红南	2060203	50502	30299
		洞庭湖湿地水文情势对凋落物分解的影响机理	5	2018-2020	2018JJ3580	李旭	2060203	50502	30299
		高效脱氮人工湿地系统中反硝化微生物机制研究	5	2018-2020	2018JJ3581	李希	2060203	50502	30299

承担单位	项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
国网湖南省电力公司 (9990787)	小计	25					50799	31299
	特高压带电作业复杂环境PB0纤维表面活化及其复合材料的研究	5	2018-2020	2018JJ3003	刘兰兰	2060203	50799	31299
	风电场融冰型SVG关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2003	朱思国	2060203	50799	31299
	输电线路山火跳闸演化过程及微观机理研究	5	2018-2020	2018JJ2004	吴传平	2060203	50799	31299
	细水雾带电、高效防治变压器高电压电气火灾的基础理论研究	5	2018-2020	2018JJ3004	陈宝辉	2060203	50799	31299
	大容量电力电子设备高效风冷热管散热技术研究	5	2018-2020	2018JJ3005	黄清军	2060203	50799	31299
中国航发湖南动力机械研究所 (9990826)	小计	5						
	基于内窥式PIV的航空发动机燃烧室冷态内流场激光诊断技术	5	2018-2020	2018JJ3576	刘涛	2060203	50502	30299
长沙医学院 (9990818)	小计	45						
	利用大数据挖掘研究衰老、老年性疾病和抗衰老药物	5	2018-2020	2018JJ2461	杨家亮	2060203	50502	30299
	转运体介导川芎影响华法林在血栓模型大鼠体内过程的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2462	李海刚	2060203	50502	30299
	Apelin抑制肺纤维化的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ2463	罗怀青	2060203	50502	30299
	基于随机块模型（SBM）的疾病基因预测方法研究	5	2018-2020	2018JJ3568	项炬	2060203	50502	30299
	乳腺癌中MRPS30与AP-2 $\alpha$ 相互作用分子机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3569	周吉	2060203	50502	30299
	药物-靶标相互作用预测及其在药物重定位中的应用研究	5	2018-2020	2018JJ3570	彭利红	2060203	50502	30299
	黄腐酚通过调控PTEN/Akt/mTOR信号通路抑制心肌纤维化的作用及机制研究	5	2018-2020	2018JJ3571	孙陶利	2060203	50502	30299
	肉桂酸衍生物抑制乙酰胆碱酯酶的构效关系研究	5	2018-2020	2018JJ3572	高晓慧	2060203	50502	30299
	Kallmann综合征的遗传基础及其致病机制研究	5	2018-2020	2018JJ3573	陈丹娜	2060203	50502	30299
中国建筑第五工程局有限公司 (9990794)	小计	10						31299
	大跨度拱桥刚性吊杆软驰振气动机理及预测方法研究	5	2018-2020	2018JJ3577	周帅	2060203	50799	31299
	盾构渣土处理与资源化利用基础研究	5	2018-2020	2018JJ3578	阳栋	2060203	50799	31299

承担单位		项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
中冶长天国际工程有限责任公司（9990742）		小计	5						31299
		基于烟气多污染物协同净化的新型分子筛及其净化机理研究	5	2018-2020	2018JJ3894	杨本涛	2060203	50799	31299
湖南中医药高等专科学校		小计	25						
		基于络病理论和TLR4/MyD88/NF-κB通路活血化瘀通络法治疗大鼠输卵管炎性不孕的研究	5	2018-2020	2018JJ3407	刘玲	2060203	50502	30299
		多腔球囊T管在复杂肝胆管结石中临床应用研究	5	2018-2020	2018JJ6041	袁通立	2060203	50502	30299
		基于Notch信号通路探讨四君子汤干预胃癌肿瘤干细胞“干性”的机制研究	5	2018-2020	2018JJ6042	李跃军	2060203	50502	30299
		从髓鞘抗原特异性抑制性CD8+T细胞的诱导 探讨多发性硬化的精准治疗	5	2018-2020	2018JJ6043	彭永	2060203	50502	30299
		基于GLP-1对胃排空速率的影响探讨穴位埋线治疗单纯性肥胖症的作用机制	5	2018-2020	2018JJ6044	罗湘筠	2060203	50502	30299
湖南电气职业技术学院		小计	15						
		多层次软件老化与再生策略研究	5	2018-2020	2018JJ5007	宁金叶	2060203	50502	30299
		逆变型分布式电源接入配电网的故障分析方法与保护原理研究	5	2018-2020	2018JJ5008	李谟发	2060203	50502	30299
		基于模糊参数下的配网静态电压稳定性研究	5	2018-2020	2018JJ5009	周惠芳	2060203	50502	30299
湖南安全技术职业学院		小计	5						
		基于虚拟现实的矿山巷道人员应急救援仿真的关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ5001	黎望怀	2060203	50502	30299
市州小计			340						
	长沙市小计		200						
		小计	195						
		长沙学院	图的交叉数与图的结构及相关问题研究	5	2018-2020	2018JJ2454	王晶	2060203	505
		长沙学院	高效、热不敏感的高平均功率激光频率转换方案研究	5	2018-2020	2018JJ2455	陈英	2060203	505
		长沙学院	Ag2CrO4/Ti3C2异质结的构建及其增强的抗光腐蚀性与光催化活性	5	2018-2020	2018JJ2456	许第发	2060203	505

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
长沙市	市本级及辖区	长沙学院	碳量子点原位修饰增强卤氧化铋光催化性能	5	2018-2020	2018JJ2457	赫荣安	2060203	505	
		长沙学院	基于RFID的桥梁钢结构涂层下腐蚀检测监测理论和方法研究	5	2018-2020	2018JJ2458	杨瑞珍	2060203	505	
		长沙学院	医学超声自适应波束形成关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2459	邓旭东	2060203	505	
		长沙学院	大数据驱动下平台创新生态系统演化机理与协同管理的建模与实证研究	5	2018-2020	2018JJ2460	詹湘东	2060203	505	
		长沙学院	低维硅酸盐的形貌调控及其储锂过程的界面效应研究	5	2018-2020	2018JJ3558	朱海	2060203	505	
		长沙学院	定向分级孔碳纳米管-石墨烯杂化结构可控制备及在锂硫电池中的应用	5	2018-2020	2018JJ3559	邓伟娜	2060203	505	
		长沙学院	高压下Zr-Ni基合金过冷液体的局域微观结构、热力学性质与非晶形成能力之间关系的研究	5	2018-2020	2018JJ3560	莫云飞	2060203	505	
		长沙学院	基于能源集线器的多能源系统协同优化控制方法研究	5	2018-2020	2018JJ3561	曹丽华	2060203	505	
		长沙学院	考虑控制系统约束条件的交流永磁电机设计理论研究	5	2018-2020	2018JJ3562	张文娟	2060203	505	
		长沙学院	长沙市既有住区老年宜居改造技术和方法研究	5	2018-2020	2018JJ3563	唐量	2060203	505	
		长沙学院	外源水解酶对剩余污泥-餐厨垃圾厌氧发酵产甲烷的影响行为及微生物响应机制	5	2018-2020	2018JJ3564	罗琨	2060203	505	
		长沙学院	基于机器学习的彩色眼底图像视网膜血管分割算法研究	5	2018-2020	2018JJ3565	张志宏	2060203	505	
长沙市	市本级及辖区	长沙学院	基于张量表示的人类致病基因识别方法研究	5	2018-2020	2018JJ3566	胡赛	2060203	505	
		长沙学院	湘产栀子的质量整体分析及抗血栓活性功能评价	5	2018-2020	2018JJ3567	唐伟卓	2060203	505	
		爱尔眼科医院	普罗布考调控SP1-Nrf2-ARE通路抗糖尿病视网膜病变	5	2018-2020	2018JJ2001	陈忠平	2060203	507	
		爱尔眼科医院	AMPK介导M受体调控巩膜成纤维细胞I型胶原表达的实验研究	5	2018-2020	2018JJ3001	李晓柠	2060203	507	
		爱尔眼科医院	视网膜色素上皮细胞对巨噬细胞的免疫调控作用研究	5	2018-2020	2018JJ3002	罗畅	2060203	507	
		航天凯天环保	微生物-磁性纳米材料在脱氮除磷过程中的耦合效应	5	2018-2020	2018JJ2005	乔瑞平	2060203	507	
		湖南家辉生物	基于cSMART技术的胎儿染色体病与基因组病无创产前检测新方法研究	5	2018-2020	2018JJ6006	吴伟娟	2060203	507	
		湖南太康电子	超宽带稀疏MIMO阵列穿墙雷达成像研究	5	2018-2020	2018JJ2270	陆军	2060203	507	
		湖南铁路	基于颅脑CT图像中稀疏特征和生物图像分割卷积网络技术进行机器智能影像辅助诊断的系统	5	2018-2020	2018JJ2271	曾俊杰	2060203	507	



承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
长沙市	辖区	湖南旺旺医院	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征（OSAHS）阻塞平面研究：鼻腔骨性狭窄的临床研究与手术	5	2018-2020	2018JJ6034	熊洁萍	2060203	507	
		湖南先导洋湖	新型复合人工湿地工艺系统研究	5	2018-2020	2018JJ3375	王文明	2060203	507	
		湖南湘雅博爱	基于iTRAQ法定量蛋白质组学分析康复训练对脑梗死患者的作用及机理	5	2018-2020	2018JJ6035	曾年菊	2060203	507	
		湖南银杏可靠	基于功能模型的化工厂动态概率安全评估方法	5	2018-2020	2018JJ2281	孙志强	2060203	507	
		湖南银杏可靠	基于多机理多应力耦合的MEMS惯性器件寿命预测技术	5	2018-2020	2018JJ2282	冯静	2060203	507	
		湖南银杏可靠	基于加速退化试验的光伏组件使用寿命模型与预测方法	5	2018-2020	2018JJ2283	张春华	2060203	507	
		湖南银杏可靠数据	梯次利用锂离子动力电池健康状态评估与分选方法研究	5	2018-2020	2018JJ2284	孙权	2060203	507	
		湖南长远锂科	Ni90型高镍动力锂电正极材料NCA的制备及关键技术研究	5	2018-2020	2018JJ2287	周新东	2060203	507	
		长沙都正生物	基于生物质谱法定量耐药细胞转运蛋白表达量的方法建立及其在检测肿瘤细胞耐药指数上的应用	5	2018-2020	2018JJ2415	余鹏	2060203	507	
长沙市	市本级及辖区	长沙市第四医	脑小血管病的多模态磁共振研究	5	2018-2020	2018JJ6066	邓利猛	2060203	505	
		长沙市第四医	糖尿病脑病神经元内质网应激中KA1受体的作用及机制	5	2018-2020	2018JJ6067	禹华旭	2060203	505	
		长沙市第四医	超短波治疗急性痛风性关节炎临床疗效及机制研究	5	2018-2020	2018JJ6068	吴莹	2060203	505	
		长沙市第一医	氧化应激介导NLRP3炎性小体活化对艾滋病并肺结核患者发生IRIS时Th17/Treg的影响研究	5	2018-2020	2018JJ2452	周志国	2060203	505	
		长沙市中心医	受体GPR30介导雌/雄激素失衡诱导前列腺增生的分子机制研究	5	2018-2020	2018JJ2453	刘玉明	2060203	505	
		中信湘雅生殖	胚胎早期停滞的遗传学分析	5	2018-2020	2018JJ3893	郑伟	2060203	505	
	浏阳市	小计		5						
		浏阳市中医医	抑菌沐浴汤在预防重症病人院内感染中的应用	5	2018-2020	2018JJ6046	刘爱莲	2060203	505	
株洲市	株洲市小计			10						
	市本级及辖区	小计		10						
		株洲市中心医	BI-1抗心肌缺血再灌注损伤的线粒体机制研究	5	2018-2020	2018JJ2685	欧阳繁	2060203	505	
		株洲市中心医	GRHL3在人结肠癌侵袭转移中对MAPK/ERK信号通路介导的EMT的影响及其机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3895	谭林	2060203	505	

承担单位			项目名称	金额(万元)	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目	
邵阳市	邵阳市小计			5							
	市本级及辖区	小计		5							
		邵阳市中心医院	和厚朴酚逆转人乳腺癌MCF-7/ADR细胞株耐药性及对PI3K/AKT信号通路下游因子的影响		5	2018-2020	2018JJ2362	张玉碧	2060203	505	
岳阳市	岳阳市小计			10							
	市本级及辖区	小计		10							
		湖南凌峰环保	新型微湿电除尘除雾技术研究和设备研制		5	2018-2020	2018JJ2158	凌昌伟	2060203	507	
		岳阳市二人民	FAKSiRNA通过下调MTERF1、CCND1抑制低氧诱导下人肺动脉平滑肌细胞增殖		5	2018-2020	2018JJ2414	林春龙	2060203	505	
常德市	常德市小计			15							
	市本级及辖区	小计		15							
		湖南领航生物	3-甾酮-△1-脱氢酶的蛋白质工程研究		5	2018-2020	2018JJ2285	徐伟	2060203	507	
		常德市第一人	孤独症大脑白质改变的机制研究		5	2018-2020	2018JJ6001	仇玄	2060203	505	
		常德市第一人	丰富环境干预对局灶性脑梗死大鼠树突状细胞表达影响的研究		5	2018-2020	2018JJ6002	钟真真	2060203	505	
益阳市	益阳市小计			35							
	市本级及辖区	小计		30							
		湖南浩森胶业	铝圆片生产技术的提升与应用研究		5	2018-2020	2018JJ2105	刘圣涛	2060203	507	
		益阳市中心医院	雌激素/雌激素受体信号通路调节炎症因子在腰椎间盘突出软骨终板退变中的作用机制研究		5	2018-2020	2018JJ2410	钟华	2060203	505	
		益阳医学高等专科学校	BET蛋白Brd4调控遥远恐惧消退及其机制的研究		5	2018-2020	2018JJ2411	黄伏连	2060203	505	
			安化黑茶对ApoE-/-小鼠动脉粥样硬化干预作用及机制的实验研究		5	2018-2020	2018JJ2412	张文将	2060203	505	
			从cav-1/AKT/mTOR通路探讨补阳还五汤调控脑缺血后神经再生中自噬的机理研究		5	2018-2020	2018JJ2413	刘柏炎	2060203	505	
			基于MEK/ERK信号通路探讨三七总皂苷在全脑缺血后大鼠抑郁样行为中的作用		5	2018-2020	2018JJ3517	贺旭	2060203	505	
		安化县	小计		5						

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
	安化县	安化县人民医院	猴头菌多糖对晚期肺腺癌患者肿瘤抑制作用及免疫调节作用的临床研究	5	2018-2020	2018JJ2002	陈伟华	2060203	505	
衡阳市	衡阳市小计			5						
	市本级及辖区	小计		5						
		湖南财经工业	数控机床电主轴热误差补偿技术及动态特性分析	5	2018-2020	2018JJ5002	伍伟敏	2060203	505	
郴州市	郴州市小计			40						
	市本级及辖区	小计		40						
		郴州市疾病预防控制中心	郴州市生活饮用水水碘分布与孕妇、儿童等重点人群碘营养水平关系研究	5	2018-2020	2018JJ6003	朱韩武	2060203	505	
		湖南郴州市第	SIRT1去乙酰化PGC-1 $\alpha$ 介导TFAM/mtDNA通路调控脓毒症急性肾损伤线粒体损伤的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2014	戴新贵	2060203	505	
		湖南郴州市第	骨膜蛋白通过mTORC1通路促进牵张成骨及其机制研究	5	2018-2020	2018JJ2015	蒋校文	2060203	505	
		湖南郴州市第	急性肺损伤中SIRT3通过PINK1依赖及非依赖方式调节线粒体损伤的机制及其在虎杖苷治疗中的作用	5	2018-2020	2018JJ3015	李涛	2060203	505	
		湖南郴州市第	AR/lncRNAPCAT14通路诱导前列腺癌细胞增殖和抑制凋亡的机制与临床应用研究	5	2018-2020	2018JJ3016	王利平	2060203	505	
		湖南郴州市第	miR-25在SCA3/MJD转基因小鼠中调控SCA3/MJD发病机制的研究	5	2018-2020	2018JJ3017	黄凤珍	2060203	505	
		湖南郴州市第	急性肺损伤中虎杖苷通过SIRT3上调PINK1-Parkin线粒体自噬减轻线粒体损伤	5	2018-2020	2018JJ6004	李云峰	2060203	505	
		湖南郴州市第	炎性细胞因子在病毒性脑炎病人免疫病理中的作用研究	5	2018-2020	2018JJ6005	李海鹏	2060203	505	

承担单位			项目名称	金额（万元）	起止年限	项目编号	负责人	功能科目	政府预算经济科目	部门预算经济科目
怀化市	怀化市小计			15						
	市本级及辖区	小计		15						
		怀化市第一人	C型凝集素DC-SIGNR促进肺癌铂类耐药的机制研究	5	2018-2020	2018JJ2307	谭力铭	2060203	505	
		怀化市第一人	泮托拉唑提高人乳腺癌细胞对阿霉素治疗敏感性机制研究	5	2018-2020	2018JJ3408	丁莉	2060203	505	
		怀化市第一人	果王素对肺纤维化的治疗作用及部分作用机制研究	5	2018-2020	2018JJ6045	贺兼斌	2060203	505	
湘西土家族苗族自治州	湘西州小计			5						
	州本级及辖区	小计		5						
		湘西自治州人	抗GLUT1  scFv靶向纳米胶束共转运氯尼达明与阿霉素逆转急性髓系白血病化疗耐受的研究	5	2018-2020	2018JJ2409	宋奎	2060203	505	