

2023年度省自科需要结题项目清单

项目名称	项目类别	项目编号	项目负责人	立项年度	所在学院
基于精确子域模型的电机似稳场解析方法研究	青年基金项目	2020JJ5988	张守首	2020	班戈学院
超交联木质素基多级孔聚合物的合成与结构调控及其对放射性碘的高效吸附	青年基金项目	2021JJ41065	邵礼书	2021	材料科学与工程学院
绿色阻燃建筑家装木质材料制造关键技术创新研究	省市联合基金	2021JJ50030	袁利萍	2021	材料科学与工程学院
基于MOFs氧化-吸附双功能材料的制备及其深度去除水中As(III)的效能和机理研究	青年基金项目	2021JJ41084	魏元峰	2021	材料科学与工程学院
安防用镍氢电池失效机制及性能改善探究	省市联合基金	2021JJ50017	苏耿	2021	材料科学与工程学院
木质纤维素基手性光子晶体膜的自组装与痕量分子传感机制研究	面上项目	2021JJ31150	陶涛	2021	材料科学与工程学院
基于合成聚合物的酶-金属复合催化剂制备与性能研究	青年基金项目	2021JJ41063	杜锟	2021	材料科学与工程学院
活性氧自由基介导的木材褐腐降解机理	青年基金项目	2021JJ41076	朱愿	2021	材料科学与工程学院
木材细胞中“介孔结构-阻燃剂”主客体功能体系的原位构建及其阻燃抑烟	面上项目	2021JJ30042	夏燎原	2021	材料科学与工程学院
低电位硬炭负极的制备的及储钠机理研究	青年基金项目	2021JJ41066	张翔	2021	材料科学与工程学院
基于“社会-生态”功能复合的多尺度城市绿色空间网络化构建	面上项目	2021JJ31156	周旭	2021	风景园林学院
新型光纤布拉格光栅超高温传感器的飞秒激光制造研究	青年基金项目	2021JJ41079	董欣然	2021	机电工程学院
多工况硫浮选过程液位在线检测方法研究	青年基金项目	2021JJ41087	何明芳	2021	计算机与信息工程学院
基于深度学习的双目标优化图像检索理论和方法研究	面上项目	2021JJ31164	潘丽丽	2021	计算机与信息工程学院
乡村振兴背景下湖南省农村流动人口回流意愿的空间分布和影响因素研究	面上项目	2021JJ31166	李琴	2021	经济学院
基于工程学方法的系统性金融风险研究	面上项目	2021JJ31165	黄岩渠	2021	经济学院
新型林业经营主体培育的福利效应测度及政策优化研究	面上项目	2021JJ31169	汤旭	2021	经济学院
构建基于贵金属纳米团簇的比率荧光探针及其在环境分析中的应用	青年基金项目	2021JJ41064	李鸿昌	2021	理学院
基于核酸适体和刺激响应性纳米信标的食品致病性细菌污染的快速超灵敏可视化传感检测新方法研究	面上项目	2021JJ31137	邓婷	2021	理学院
光学波导体系中拓扑物态的调控及拓扑不变量的动力学探测	青年基金项目	2021JJ41062	朱博	2021	理学院
顾及地形与局地大气条件的山区雪表温度遥感反演研究	青年基金项目	2020JJ5980	杨永可	2020	理学院
油茶幼果越冬休眠性状及分子调控机制研究	面上项目	2021JJ31141	黄黎君	2021	林学院
蛇根草属(茜草科)的系统学研究	面上项目	2021JJ31152	吴磊	2021	林学院
铁离子螯合酶调控毛竹抗旱性的机理研究	青年基金项目	2021JJ41068	范婷婷	2021	林学院
miR398-CSD途径调控月季高温响应的分子机制研究	青年基金项目	2021JJ41070	李泽卿	2021	林学院

VfMYB35在油桐雌花发育过程中的作用机制	面上项目	2021JJ30044	张琳	2021	林学院
油桐bHLH77参与水杨酸介导的雌花发育机制研究	青年基金项目	2021JJ41072	刘美兰	2021	林学院
瓣化型细胞质雄性不育油茶花药绒毡层异常程序性死亡机制	面上项目	2021JJ31157	邹锋	2021	林学院
油桐转录因子VfMYB36调控种子油脂合成的分子机理	青年基金项目	2021JJ41067	曹运鹏	2021	林学院
炭疽菌效应子与油茶靶标基因的识别机制研究	面上项目	2021JJ31145	刘君昂	2021	林学院
赤皮青冈的空间遗传结构及演化历史研究	青年基金项目	2021JJ41069	李何	2021	林学院
红壤区油茶根际磷、铝活化及协同吸收机制研究	面上项目	2021JJ31155	袁军	2021	林学院
全球产业链集群重构下湖南先进制造业议价能力提升路径研究	面上项目	2021JJ31168	罗建兵	2021	商学院
双循环发展新格局下湖南制造业高质量发展的动力机制及实现路径	面上项目	2021JJ31170	熊曦	2021	商学院
资源配置视角下微观企业腐败的影响效应及其经济后果：基于企业创新行为与全要素生产率的理论分析与经验	青年基金项目	2021JJ41090	刘锦	2021	商学院
外源生长素对重金属Pb/Zn胁迫蓖麻根系发育的作用及其机理	面上项目	2021JJ31143	蒋丽娟	2021	生命科学与技术学院
个性影响张家界猕猴社会性及合作行为的机制研究	青年基金项目	2021JJ41074	禹洋	2021	生命科学与技术学院
湘江流域湿地-大气界面CO <sub>2</sub> 和CH <sub>4</sub> 通量特征研究	优秀青年项目	2021JJ20012	卢伟志	2021	生命科学与技术学院
锤角叶蜂科线粒体基因组比较和系统学研究	面上项目	2021JJ31153	晏毓晨	2021	生命科学与技术学院
AMF促进锰矿废弃地土壤种子库种子萌发与幼苗生长的研究	面上项目	2021JJ31147	刘文胜	2021	生命科学与技术学院
城市和偏远区域森林无机氮沉降及其同位素特征季节动态对比研究	青年基金项目	2021JJ41071	李郑杰	2021	生命科学与技术学院
单面针毛状根异喹啉生物碱合成的诱导调控机制研究	面上项目	2021JJ31149	孙吉康	2021	生命科学与技术学院
亚热带森林不同树种对土壤氮素分异利用的菌根调节机制	面上项目	2021JJ31140	陈亮	2021	生命科学与技术学院
双组份系统在茉莉酸甲酯诱导灵芝三萜合成中的调控机制	面上项目	2021JJ31151	王晓玲	2021	生命科学与技术学院
‘白叶1号’茶树高积累茶氨酸的驱动机制研究	面上项目	2021JJ31139	曾超珍	2021	生命科学与技术学院
水肥管理对土壤微生物碳同化过程的影响机理研究	优秀青年项目	2020JJ3064	吴小红	2020	生命科学与技术学院
凹叶厚朴对重金属铅锌胁迫的响应及其机制研究	面上项目	2020JJ4939	马英姿	2020	生命科学与技术学院
米糠抗氧化肽通过TLR4通路调控巨噬细胞极化改善心血管疾病的作用机制	杰出青年基金项目	2021JJ10078	梁盈	2021	食品科学与工程学院
橘皮素靶向CLOCK/BMAL1调控昼夜节律失调的作用机制研究	面上项目	2021JJ31154	杨谷良	2021	食品科学与工程学院
基于淀粉分子结构状态原位固定化技术的方便米粉品质调控机理研究	面上项目	2021JJ30043	杨英	2021	食品科学与工程学院
柔性丝强化发热平板自然对流传热性能的研究	青年基金项目	2021JJ41082	胡江涛	2021	土木工程学院

深部裂隙软岩开挖卸荷诱发断裂破坏机理研究	青年基金项目	2021JJ41077	范文臣	2021	土木工程学院
装配式木结构钢夹板-螺栓连接胶合木梁桥基本设计理论与应用基础研究	面上项目	2021JJ31160	陈爱军	2021	土木工程学院
装配式复式钢管混凝土柱-钢梁端板式对拉连接节点抗震机理及设计方法研	青年基金项目	2021JJ41083	胡壹	2021	土木工程学院
机场道面用高延性水泥基材料（ECC）的多功能特性与机理研究	青年基金项目	2021JJ41078	邓涵文	2021	土木工程学院
基于极化SAR的林分蓄积量估测及其饱和和机理研究	面上项目	2021JJ31158	龙江平	2021	土木工程学院
基于供应不确定的低碳生物质供应链网络配置与建设时序优化	面上项目	2021JJ31167	李双艳	2021	物流与交通学院
基于区块链技术的供应链产品质量控制机制研究	青年基金项目	2021JJ41089	李青松	2021	物流与交通学院
网络空间下考虑公众群体行为的重大民生事项风险决策研究	青年基金项目	2021JJ41088	蔡晨光	2021	物流与交通学院