**2025年湖南省自然科学基金青年学生基础研究项目拟推荐名单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **姓名** | **学院** | **专业** | **指导老师** | **是否推荐** |
| 1 | 油茶花信号吸引传粉昆虫策略研究 | 张宁宁 | 林学院、水土保持学院 | 林学类 | 范晓明 | 是 |
| 2 | GWAS 结合小尺度泛基因组分析挖掘影响毛竹材性的关键基因及分子功能鉴定 | 李瑞冰 | 林学院、水土保持学院 | 林业特岗 | 盛崧 | 是 |
| 3 | 白腐真菌Peniophora incarnate T-7预处理提高不同生物质糖化率的关键技术研究 | 崔梦轩 | 生命与环境科学学院 | 生物技术 | 马江山 | 是 |
| 4 | 自漂浮型缺陷氮化碳光催化降解水中藻毒素的研究 | 刘佳璐 | 生命与环境科学学院 | 环境科学与工程类 | 王慧 | 是 |
| 5 | 木材多孔碳原位构筑过渡金属化合物纳米阵列及其光催化二氧化碳转化性能研究 | 张恩源 | 材料科学与工程学院 | 木材科学与工程 | 吴义强 | 是 |
| 6 | 基于交联网络状构筑的纤维素基吸湿多孔聚合物及降解机制研究 | 龚语瑄 | 材料科学与工程学院 | 高分子材料与工程 | 吴献章 | 是 |
| 7 | 牡丹黄色和紫红色花着色差异形成的分子机理研究 | 黄思洁 | 风景园林学院 | 园林 | 罗小宁 | 是 |
| 8 | 鼠尾草酸对茶油热稳定性影响的作用机制 | 洪曦雅 | 食品科学与工程 | 食品科学与工程类 | 周波 | 是 |
| 9 | 珍贵树种赤皮青冈响应干旱胁迫的生理与分子机制研究 | 黄心诚 | 班戈学院 | 林学（国际合作） | 李何 | 是 |
| 10 | 竹纤维界面功能修饰及其可生物降解农用地膜创制 | 滕乔凯 | 化学与化工学院 | 林产化工 | 王文磊 | 是 |