附件

**拟推荐申报2024年省科技计划项目汇总表**

拟推荐申报2024年度省科技计划项目（面上项目）排序表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排序 | 项目名称 | 项负责人 |
| 1 | 冷藏牡蛎关键产胺菌Acinetobacter johnsonii BI-20介导的腐胺形成与累积调控机制研究 | 王梅英 |
| 2 | 地空一体多尺度特征融合的丘陵山区稻瘟病早期检测方法研究 | 林少丹 |
| 3 | 新型行星滚珠丝杠啮合理论与传动特性研究 | 曾雪莲 |
| 4 | 面向电芯内部监测的多模光纤散斑识别和智能环境感知技术 | 林琦 |
| 5 | 相变材料与液冷耦合的锂电池热管理热特性与强化研究 | 林仕 |
| 6 | 稀土/过渡金属掺杂无机发光材料的设计与测温性能研究 | 林莹 |
| 7 | 同步碳热还原纳米零价铁/金属有机框架衍生多孔碳微反应器的制备和应用 | 蔡婉玲 |
| 8 | 基于深度学习融合模型和适宜DEM的福建省耕地土壤有机碳时空演变研究 | 陈婧妍 |
| 9 | 利用增加自注意力的Y0LOV8网络对道路病害进行语义分割 | 吴为民 |

拟推荐申报2024年度省科技计划项目（创青项目）排序表

| 排序 | 项目名称 | 项目负责人 |
| --- | --- | --- |
| 1 | CSW-CFST桁式弦杆组合梁疲劳性能与设计方法研究 | 黄汉辉 |
| 2 | 外包再生骨料混凝土防护层与钢构件同寿命的半组合预制装配式构件受力机理和分析理论研究 | 吴恺云 |
| 3 | 大数据与机理分析的船舶能耗预测及优化方法研究 | 周田瑞 |
| 4 | 中/高熵态多金属NASICON型正极的研发及其无负极钠金属电池的应用研究 | 陈若宇 |
| 5 | 受近接穿越盾构管片的独立覆盖壳高效分析方法 | 陈景煦 |
| 6 | 中空夹层钢管UHPC柱力学性能研究 | 周俊 |
| 7 | 基于同相位超模选取的多芯光子晶体光纤飞秒激光放大系统的研究 | 黄莉莉 |
| 8 | 基于信道状态信息的多人室内定位系统研究 | 田利平 |

拟推荐申报2024年度省科技计划项目（引导性项目）排序表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排序 | 项目名称 | 项目负责人 |
| 1 | 桥梁病害智能采集与诊断系统的研发与示范应用 | 黄颖 |
| 2 | 复杂岩溶地区基于多源感知数据的桩底综合探测技术研究 | 祝可为 |
| 3 | 基于机器学习的数据库运维管理关键技术研究及应用 | 江涛 |
| 4 | 面向信创行业的开源鸿蒙教学实训平台关键技术研究及应用 | 黄炳乐 |
| 5 | 高速公路穿越湿地生态环境保护关键技术研究及应用 | 肖冰 |
| 6 | 面向土木工程职业教育三维模型轻量化及Web交互研究与应用 | 李冰 |