附 件

浙江大学龙泉创新中心2024年度“揭榜挂帅”项目拟立项名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目负责人** | **项目类别** |
| 1 | 新能源汽车高性能热泵压缩机关键技术研发及应用 | 浙江大学 | 高健 | 财政补助类 |
| 2 | 基于声振信号和人工智能的工业设备故障监测技术研究 | 浙江大学 | 郑旭 | 财政补助类 |
| 3 | 生物质相变凝胶/液冷协同强化的电池组热管理研究 | 浙江大学 | 王树荣 | 财政补助类 |
| 4 | 生物质锅炉燃烧过程中含氮污染物生成机理及燃烧优化脱除技术研究 | 浙江大学 | 李培 | 财政补助类 |
| 5 | 新能源汽车热管理系统高压侧核心零件域驱动器 | 浙江大学 | 胡振民 | 财政补助类 |
| 6 | 汽车芯片热管理智能仿真工业软件 | 浙江大学 | 罗坤 | 财政补助类 |
| 7 | 青瓷生产窑炉热回收利用减碳关键技术的研发 | 浙江大学能源工程学院 | 赵亚洲 | 财政补助类 |
| 8 | 高低压多合一热管理域控制器 | 浙江大学 | 楚书华 | 财政补助类 |
| 9 | 乡村振兴的数字化科学技术路径以及支撑“人产城”融合发展创新技术模式的研究 | 浙江大学公共管理学院 | 李佳威 | 财政补助类 |
| 10 | 节能低碳村镇住宅优化路径及其适宜技术研究 | 浙江大学 | 王洁 | 财政补助类 |
| 11 | 灵芝调味茶加工关键技术研发与示范 | 浙江大学 | 楚强 | 财政补助类 |
| 12 | 龙泉红茶苦涩味改善技术研究 | 浙江大学 | 陈萍 | 财政补助类 |
| 13 | 基于多组学和人工智能的脓毒症精准化诊疗的研究 | 浙江大学 | 章仲恒 | 财政补助类 |
| 14 | 创新型脓毒症病原-宿主交互宏基因组智能诊断系统开发研究 | 浙江大学 | 韩东升 | 财政补助类 |
| 15 | M2型巨噬细胞外泌体对脓毒症炎性肺损伤的作用研究 | 浙江大学医学院附属第二医院 | 潘选良 | 财政补助类 |
| 16 | 灵芝多糖通过调控miR-125介导的铁凋亡逆转 三阴性乳腺癌多药耐药的作用及分子机制研究 | 浙江大学医学院附属第二医院 | 沈泳 | 财政补助类 |