**附件**

2024年度长春市“市院科技创新合作专项”

拟立项项目公示名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **负责人** | **承担单位** |
| 1 | 国产化低射远比变焦距可见光镜头 | 刘敏 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 |
| 2 | 光学与SAR多源图像在轨融合目标智能识别技术 | 翁璐斌 | 中国科学院自动化研究所 |
| 3 | 针对高空机载激光雷达应用的大能量脉冲光纤激光器技术研究 | 高奇 | 中国科学院西安光学精密机械研究所 |
| 4 | 可穿戴汗液帕金森标志物在线监测系统的研制与应用 | 董凯 | 北京纳米能源与系统研究所 |
| 5 | 多元化猪饲料精准配制技术集成与产业化示范 | 印遇龙 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 |
| 6 | 不同光质光周期调控大豆开花的分子机制及应用研究 | 王雷 | 中国科学院植物研究所 |
| 7 | 黑土区高效多功能生物有机复合肥的绿色创制 | 段桂兰 | 中国科学院生态环境研究中心 |
| 8 | 高精度汽车动力电池管理系统模拟前端芯片技术研究 | 宋子奇 | 中国科学院空天信息创新研究院 |
| 9 | 集成一体化无人值守空间目标观测望远镜关键技术开发 | 杨文波 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 |
| 10 | 单片集成窄线宽半导体激光器关键技术研究 | 肖金龙 | 中国科学院半导体研究所 |
| 11 | 新型一体化汽车桥壳多工序液力成形工艺开发 | 徐勇 | 中国科学院金属研究所 |
| 12 | 高性能镁基储氢材料关键技术开发 | 易罗财 | 中国科学院赣江创新研究院 |
| 13 | 聚酰亚胺包覆羰基铁粉制备高性能抗老化软磁材料及产业化 | 颜旭 | 中国科学院兰州化学物理研究所 |
| 14 | 菊酯类农药暴露对赤眼蜂微生物群落结构调控和益生菌开发对害虫的天敌防治应用 | 王关红 | 中国科学院动物研究所 |
| 15 | 车载智能黑土地营养元素原位激光击穿光谱探测系统开发 | 吴高巍 | 中国科学院自动化研究所 |
| 16 | 超纤维化、自稳定重组人源化胶原蛋白的研发及产业化 | 孙粤 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| 17 | 快速放疗平台的研发与推广 | 姚宇 | 中科院成都信息技术股份有限公司 |
| 18 | 电动声波介导型医用口腔类钼基纳米多功能胶膏的研制 | 尹文艳 | 中国科学院高能物理研究所 |
| 19 | 大尺寸天文影像观测监控显示系统与设备研制 | 马磊 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 |
| 20 | 长白山人参生态种植与品质提升关键技术创新集成与应用示范 | 崔红利 | 中国科学院烟台海岸带研究所 |
| 21 | 二氢槲皮素纳米乳液加工产业化技术 | 刘剑 | 中国科学院化学研究所 |