附件

2022年度湖北省科技创新人才及服务专项

（战略科技人才）拟立项项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** |
| 1 | 三维系统级封装及异构集成多场多尺度仿真软件及数据库开发 | 武汉大学 |
| 2 | 高性能构件成形制造技术及应用 | 武汉理工大学 |
| 3 | 毫米级非线性地球参考框架的建立方法与实现 | 武汉大学 |
| 4 | 面向下一代移动通信系统（6G）的关键技术研究 | 中国信息通信科技集团有限公司 |
| 5 | 基于肿瘤溯源技术的临床膀胱癌关键标志物筛选及应用研究 | 武汉大学中南医院 |
| 6 | 同步轮毂电机力-热传递及动力学性能增强机制研究 | 华中科技大学 |
| 7 | 数字化与建材生产低碳化协同关键技术的研发和应用 | 华新水泥股份有限公司 |
| 8 | 稻飞虱持续控制机理研究与种质创新 | 武汉大学 |
| 9 | 基于数字孪生的XXX装备XX一体化健康管理关键技术研究及典型系统验证 | 中国船舶重工集团公司第七一九研究所 |
| 10 | 舰艇推进器低频振动噪声机理及控制研究 | 中国舰船研究设计中心 |
| 11 | 海空跨运平台与动力电力系统融合研究 | 海军工程大学 |
| 12 | 基于三维格林函数与多元测地数据的地震准确定位 | 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 |
| 13 | 黑色页岩系战略性钒资源绿色利用技术 | 武汉科技大学 |
| 14 | 优质早熟机采棉的培育与推广 | 华中农业大学 |
| 15 | 记忆神经环路和分子机制 | 华中科技大学 |
| 16 | 基于花生四烯酸代谢组学的心力衰竭风险评估与靶向治疗 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 |
| 17 | 血栓相关基因二代测序技术转化研究 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |