附件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2021年度国际科技合作计划项目拟立项项目 | | |
| 序号 | 项目名称 | 申报单位 |
| 1 | 埃塞俄比亚北斗PPP-RTK系统研发及应用 | 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 |
| 2 | 复杂地形环境下北斗智能精准定位服务系统研发及应用 | 华中科技大学 |
| 3 | 偏瘫患者行走能力差异自适应的移动康复机器人合作研究 | 华中科技大学 |
| 4 | 0.5GHz高重频高功率飞秒碟片激光器研究 | 华中科技大学 |
| 5 | 岛状纳米晶铁电薄膜材料可控制备、畴壁电导调控及其存储特性探究 | 湖北大学 |
| 6 | 核电用不锈钢的增材制造及服役安全研究 | 武汉科技大学 |
| 7 | 低冰级船舶极地航行安全辅助系统研发 | 武汉理工大学 |
| 8 | 高端芯片测试探卡关键技术研发 | 武汉精毅通电子技术有限公司 |
| 9 | 印度洋高端海洋雷达研制及示范应用 | 湖北中南鹏力海洋探测系统工程有限公司 |
| 10 | 电驱动硅基卤素钙钛矿光源研究 | 华中科技大学 |
| 11 | 深度学习模型对抗攻防基础理论与算法研究 | 华中科技大学 |
| 12 | 车联网信息安全检测技术及仿真系统研发 | 武汉大学 |
| 13 | 基于数据安全的互联网安全检测防护系统 | 武汉绿色网络信息服务有限责任公司 |
| 14 | 光纤智能工厂数字技术研发 | 长飞（武汉）光系统股份有限公司 |
| 15 | 下一代通信网络AI关键技术及云平台研发 | 华中科技大学 |
| 16 | 地坑式架车机组研究与开发 | 襄阳国铁机电股份有限公司 |
| 17 | 轿车高强度板冲压工艺研究及模具开发 | 湖北十堰先锋模具股份有限公司 |
| 18 | 新型光伏农业系统关键技术研究及应用示范 | 湖北工业大学 |
| 19 | 推动湖北企业国际科技合作发展项目 | 湖北省对外科技交流中心 |
| 20 | 中德智能制造创新中心建设 | 湖北技术交易所 |
| 21 | 非洲高产优质牧草选育与产业化示范推广 | 中国科学院武汉植物园 |
| 22 | 多廿烷醇片研发及产业化 | 湖北中古生物制药有限公司 |
| 23 | 碱基编辑技术介导的MSTN“基因仿生”羊新品种培育 | 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所 |
| 24 | 基于多壁碳纳米管抗ROS效应的卵巢组织冻存技术的创新 | 华中科技大学 |
| 25 | 肿瘤患者生育力保存的诊疗体系和示范性研究 | 华中科技大学 |
| 26 | 基因组学途径改良油菜机械化生产特性 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 27 | 中国-刚果（金）口腔颌面外科临床及基础研究合作 | 武汉大学 |
| 28 | 人工智能与骨髓瘤骨病分级及疗效预测分析 | 华中科技大学 |
| 29 | 微尺度淀粉凝胶组装花色苷稳态化作用机制及其生物利用度研究 | 武汉轻工大学 |
| 30 | 稻曲菌毒素的人群暴露水平及危害评价 | 华中农业大学 |
| 31 | 改性复合吸附剂处理含磷废水关键技术研究 | 湖北富邦科技股份有限公司 |
| 32 | 东非典型湿地生态系统脆弱性和服务功能评价及利用策略 | 中国科学院武汉植物园 |