附件：

|  |
| --- |
| 2020年省重点研发计划第二批（国际合作领域）拟立项项目 |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** |
| 1 | 船用光伏并网逆变器装备研发 | 武汉理工大学 |
| 2 |  高集成模块化光伏并网逆变器装备研发 | 武汉大学 |
| 3 | 基于薄片增益介质的激光再生放大器合作研发 | 华中科技大学 |
| 4 | 智能5G网络切片技术研究及应用 | 武汉烽火技术服务有限公司 |
| 5 | 烽火印度5G传送网智能管控技术研发中心建设项目 | 烽火通信科技股份有限公司 |
| 6 | 湖北省国际科技合作服务平台建设 | 湖北省对外科技交流中心 |
| 7 | WS5160高机动越野4×4底盘开发 | 三江瓦力特特种车辆有限公司 |
| 8 | 智慧园区综合能源系统控制与优化调度研究 | 华中科技大学 |
| 9 | 3D 成像的飞行时间（ToF）传感器芯片 | 武汉市聚芯微电子有限责任公司 |
| 10 | 高品质钢冶炼用镁质耐火材料研发 | 武汉科技大学 |
| 11 | 基于北斗主动智能安全驾驶设备研发及产业化 | 武汉依迅北斗时空技术股份有限公司 |
| 12 | 光学车灯非球面透镜制造技术研发 | 湖北戈碧迦光电科技股份有限公司 |
| 13 | 钠离子电池研究 | 中国地质大学（武汉） |
| 14 | 基于北斗系统PPP-RTK技术服务中泰精细农业的跨国联合研究 | 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 |
| 15 | 声光激光脉冲选择器的合作研发 | 武汉市威佳激光有限责任公司 |
| 16 | 抗新冠病毒高效中和抗体的筛选、克隆表达及临床安全性研究 | 华中科技大学 |
| 17 | COVID-19肠道受损对凝血功能的影响及肠道微生态介导的调节机制研究 | 华中科技大学 |
| 18 | 糖尿病合并COVID-19慢病管理系统建立及其表观遗传风险研究 | 武汉市中心医院（武汉市第二医院） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19 | 高血脂干扰M1/M2平衡促进肺纤维化发展的机制及抗炎调脂候选药物治疗作用研究 | 华中科技大学 |
| 20 | 新型冠状病毒气溶胶实时检测关键技术合作研发 | 华中科技大学 |
| 21 | 基于基因编辑的放疗微颗粒新冠疫苗研发 | 华中科技大学 |
| 22 | 东非植物多样性调查、保护与可持续利用 | 中国科学院武汉植物园 |
| 23 | 合作研发基于亚硫酸盐的含铬废水综合治理技术 | 华中科技大学 |
| 24 | 中贝鄂薯系列新品种与新技术示范 | 湖北省农业科学院粮食作物研究所 |
| 25 | 水稻品种选育与示范推广基地建设（冈比亚）国际合作项目 | 十堰银鹏兴电子科技有限公司 |
| 26 | 莫桑比克水稻品种选育与示范推广境外基地建设项目 | 湖北禾丰粮油集团有限公司 |
| 27 | 优质杂交水稻合作育种和配套除草剂筛选与示范 | 华中师范大学 |
| 28 | 高产抗旱适宜机械化芝麻品种选育及示范 | 中国农业科学院油料作物研究所 |
| 29 | 中国-埃塞俄比亚高产优质适宜机械化芝麻品种选育及示范 | 中垦锦绣华农武汉科技有限公司 |
| 30 | 新型抗干眼症创新药的研发 | 远大医药（中国）有限公司 |