附件

2025年度省级新型研发机构拟立项定向

委托项目清单

| 序号 | 项目名称 | 机构名称 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 面向大容量传输的超低衰减多芯光纤及器件关键技术研究 | 湖北省光纤光缆先进制造与应用产业技术创新联合体 |
| 2 | 妇科重大疾病分子诊断创新技术攻关  及应用 | 湖北省肿瘤基因诊疗产业技术创新  联合体 |
| 3 | 面向智慧园区的无源光局域网关键技术研究 | 湖北省新一代信息通信产业技术创新联合体 |
| 4 | 高性能分布式光纤声波/振动传感(High-DAS)系统关键技术研究 | 湖北省光纤传感产业技术创新  联合体 |
| 5 | 基于NC-Link的高档数控机床数字主线应用验证 | 湖北省高档数控系统产业技术创新  联合体 |
| 6 | 中药饮片共性关键技术研发与产品  开发 | 湖北省传统医药产业技术创新  联合体 |
| 7 | 超高功率低插损高效率合束器关键技术研究 | 湖北省光纤激光器产业技术创新  联合体 |
| 8 | 高性能芳纶复合纸制备技术开发 | 湖北省先进纤维材料综合型技术创新平台 |
| 9 | 基于多模态推理大模型的大型社会模拟器2.0关键技术研发 | 湖北省人工智能产业技术研究院 |
| 10 | 优质超高产水稻新种质创制与品种培育 | 湖北省水稻产业技术研究院 |
| 11 | 电厂固废高值化利用关键技术 | 湖北省麻城集创产业技术研究院 |
| 12 | 救援车自适应靠泊高精度测控方法研究及应用 | 湖北省中国工程科技十堰产业技术  研究院 |
| 13 | 基于古方智慧的植物功能性康养产品  开发 | 湖北省智慧康养产业技术研究院 |
| 14 | “参艾”高端药械产品开发 | 湖北省蕲艾产业技术研究院 |
| 15 | 三元镍钴锰基薄膜全固态锂离子电池的结构调控及储能机制研究 | 湖北省潜江绿色化工产业技术研究院 |
| 16 | 面向企业的AI自动化数据分析系统  开发 | 湖北省工业互联网产业技术研究院 |
| 17 | 橄榄油精深加工关键技术开发项目 | 湖北省油橄榄产业技术研究院 |
| 18 | 基于多态融合感知的快响应综合能源管控关键技术研发 | 湖北省荆门产业技术研究院 |
| 19 | 微型顶管智能掘进关键技术及装备研发 | 湖北省中科产业技术研究院 |
| 20 | 起重机空间防碰撞技术研究 | 湖北省传感物联产业技术研究院 |
| 21 | 功能型磷酸盐及食品配料关键生产技术开发 | 湖北省磷化工产业技术研究院 |
| 22 | 细胞制备存储及功能评估体系的构建与应用 | 武汉生物技术研究院 |
| 23 | 面向非保温厢体的活体禽畜运输车智能网联与轻量化关键技术研究及应用 | 湖北省专用汽车研究院 |
| 24 | 人工智能驱动的新材料创制技术及应用 | 湖北电子信息材料产业技术研究院 |
| 25 | 基于信息化临床试验平台开展PDE4b抑制剂在健康人的耐受性和药代/药效动力学（PK/PD）研究 | 湖北省生物医药产业技术研究院 |
| 26 | 基于国产化平台的边端协同数据处理关键技术研发 | 湖北省智能装备产业技术研究院 |
| 27 | 双模板共组装新型人工皮肤产品关键核心技术研发 | 湖北省生物活性材料器械技术专业型研究所 |
| 28 | 新型耐热型酶制剂创制关键技术 | 湖北省生物酶制剂企校联合创新中心 |
| 29 | 高性能低VOC环保再生ABS/PC降噪材料的开发 | 湖北省高性能再生塑料产品企校联合创新中心 |
| 30 | 压缩空气储能电站地下人工硐室储气库检测监测关键技术研究 | 湖北省电力岩土工程企校联合创新  中心 |
| 31 | 新型系列化低氮往复式生物质锅炉装备研制及超净排智慧供热应用研究 | 湖北省生物质清洁供热及灰渣资源化利用企校联合创新中心 |
| 32 | 非线性超声零频信号接收电路研究 | 湖北省智能化无损检测装备企校联合创新中心 |
| 33 | 血液健康器械用亲水超润滑抗菌涂层的关键技术研发 | 湖北省血液检测材料企校联合创新  中心 |
| 34 | 基于多源光谱融合深度学习的土壤自动化智能检测系统开发 | 湖北省数字农业技术企校联合创新  中心 |
| 35 | 基于大模型的5G光网络智能运维关键技术研究及应用 | 湖北省新一代网络智能运维与安全可信技术企校联合创新中心 |
| 36 | 基于固废资源化利用的公路软基生态加固治理及韧性提升决策技术研究 | 湖北省绿色公路建造技术企校联合创新中心 |