附件1

2022年揭榜制科技项目需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目需求名称** | **需求方** | **项目需求具体内容** |
| 1 | 实用化的30kW级高功率激光加工头 | 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 |  |
| 2 | 氧化锆智能测氧氧泵芯片研究开发 | 湖北天瑞电子股份有限公司 |  |
| 3 | 新一代低成本超薄高强透明微晶玻璃关键技术研发 | 咸宁南玻光电玻璃有限公司 |  |
| 4 | 1200G高速光传输组件研发及应用 | 黄冈华工正源光子技术有限公司 |  |
| 5 | MLCC用纳米钛酸钡及其掺杂改性陶瓷粉体制备关键技术研发 | 湖北天瓷电子材料有限公司 |  |
| 6 | 基于全信息要素融合的数字粮仓系统研发 | 湖北叶威（集团）智能科技有限公司 |  |
| 7 | 半导体材料中微量金属杂质去除技术 | 武汉新硅科技潜江有限公司 |  |
| 8 | 面向极紫外激光产生的超快光频梳种子源 | 武汉华日精密激光股份有限公司 |  |
| 9 | 新一代车辆动态称重光纤传感器关键技术与装备研发 | 武汉泰沃滋信息技术有限公司 |  |
| 10 | 食品安全大数据风险防控平台的研发与建设 | 食安康（湖北）科技有限公司 |  |
| 11 | 大型龙门动柱式五轴数控重切削智能装备的研发 | 湖北宝科智能装备有限公司 |  |
| 12 | 标准地名地址协同服务关键技术研究与开发 | 全景智联（武汉）科技有限公司 |  |
| 13 | 基于本体构建理论的工业互联网安全关键技术研究 | 武汉卓尔信息科技有限公司 |  |
| 14 | 轻量化车身构件高效短流程热冲压技术 | 东风（武汉）实业有限公司 |  |
| 15 | 超深地下空间混凝土结构自防水关键技术开发 | 武汉三源特种建材有限责任公司 |  |
| 16 | 绿色醇氢燃料在工业炉窑中应用关键技术开发 | 湖北华阳汽车变速系统股份有限公司 |  |
| 17 | 大型球弧板坡口激光切割机技术研发与应用 | 武汉予成激光智造有限公司 |  |
| 18 | 柔性电路板缺陷检测关键技术开发及示范应用 | 达翔技术（恩施）有限公司 |  |
| 19 | 新能源汽车电池热管理系统柔性智能制造技术 | 湖北东风世星汽车零部件股份有限公司 |  |
| 20 | 废旧家电产品绿色柔性拆解关键技术及装备开发 | 湖北中科智能装备制造有限公司 |  |
| 21 | 新能源汽车电机用高强度高磁感低铁损无取向硅钢制备工艺技术与关键装备 | 黄石山力科技股份有限公司 |  |
| 22 | 智能物流装备驱动系统开发 | 湖北脉辉金茂机械有限公司 |  |
| 23 | 应用于商用车制造及检测的3D机器视觉及机器人集成技术开发 | 湖北汉唐智能科技股份有限公司 |  |
| 24 | 数控车床冷热变化补偿关键技术及装备开发 | 湖北毅兴智能装备股份有限公司 |  |
| 25 | 具有电磁/红外屏蔽兼容功能纤维材料及制品开发 | 湖北航普科技有限公司 |  |
| 26 | 高温合金增材制造构件服役性能提升关键技术 | 武汉天昱智能制造有限公司 |  |
| 27 | 废聚氨酯泡沫物理回收制备汽车内饰材料关键技术 | 武汉佳悦涵发泡科技有限公司 |  |
| 28 | 基于机器视觉的FPC智能检测与分拣系统研发 | 赤壁市万皇智能设备有限公司 |  |
| 29 | 智能驾驶DP-EPS高性能转向系统及制造技术研发 | 湖北三环汽车方向机有限公司 |  |
| 30 | 商用车驾驶室悬置系统正向设计关键技术研发 | 襄阳群龙汽车部件股份有限公司 |  |
| 31 | 新能源汽车轻量化复合新材料开发与应用 | 襄阳光瑞汽车零部件有限公司 |  |
| 32 | 多酸盐结构纳米钼酸盐抗病毒涂料开发 | 湖北启利新材料股份有限公司 |  |
| 33 | 高耐冲刷耐烧蚀硅基外防热材料关键技术研发及应用 | 湖北航泰科技有限公司 |  |
| 34 | 基于多缺陷机器视觉在线快速检测的包装印刷品智能密集仓储系统 | 湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司 |  |
| 35 | 特长香型优质稻米产品开发 | 湖北国宝桥米有限公司 |  |
| 36 | 鄂西南道地药材良种繁育和加工检测技术研究 | 时珍堂巴东药业有限公司 |  |
| 37 | 新型中兽药和新型饲料添加剂生产的关键技术研究 | 中农华威生物制药（湖北）有限公司 |  |
| 38 | DHA藻油微囊的腥味抑制关键技术开发 | 湖北福星生物科技有限公司 |  |
| 39 | 沙棘活性萃提关键技术及高值化功能产品开发 | 宝得瑞（湖北）健康产业有限公司 |  |
| 40 | 恩施玉露精深加工技术研究与攻关 | 恩施蓝焙茶业股份有限公司 |  |
| 41 | 食用菌生物活性物质高效提取利用及高附加值产品开发 | 湖北浩伟科技股份有限公司 |  |
| 42 | 蛋白桑功能性饲料创制与高值化利用关键技术研发 | 湖北省谷云科沃农业发展有限公司 |  |
| 43 | 莲藕营养全粉加工技术研发 | 湖北小胡鸭酱卤食品研究院有限公司 |  |
| 44 | 小龙虾物流智能化技术装备研发 | 湖北潜网生态小龙虾产业园集团有限公司 |  |
| 45 | 豆类高质广适智能收获关键技术与应用 | 湖北双兴智能装备有限公司 |  |
| 46 | 新型抗HPPD除草剂基因的挖掘及验证 | 武汉艾迪晶生物科技有限公司 |  |
| 47 | 适应湖北特殊生态的绿色稳健型小麦品种研发 | 湖北农垦现代农业集团有限公司 |  |
| 48 | 小体型优质肉鸭种质资源的创制 | 襄阳富襄现代农业开发有限公司 |  |
| 49 | 大分子药物制造用蛋白水解物关键技术开发 | 安琪酵母股份有限公司 |  |
| 50 | 生物转化植物甾醇制备新型甾体药物中间体BA研究与应用 | 湖北共同药业股份有限公司 |  |
| 51 | 半导体激光手术系统 | 武汉华大激光设备有限公司 |  |
| 52 | 新型核酸药物纳米递送系统研发 | 湖北葛店人福药用辅料有限责任公司 |  |
| 53 | 药食两用恩施富硒青钱柳慢性病防治关键技术运用与新产品开发 | 鹤峰县巨融林业有限公司 |  |
| 54 | 中药活性成分提取及药食同源保健品关键技术开发 | 湖北聚瑞生物科技有限公司 |  |
| 55 | 藻源性虾青素合成的理性设计及其抗动脉粥样硬化的机制研究 | 荆州市天然虾青素有限公司 |  |
| 56 | 间充质干细胞新型高效载体研发 | 武汉光谷中源协和细胞基因科技有限公司 |  |
| 57 | 人类PAX1和ZNF582基因甲基化检测试剂盒（PCR-荧光探针法）临床研究 | 武汉友芝友医疗科技股份有限公司 |  |
| 58 | 糖尿病并发冠心病的体外诊断试剂盒开发 | 谱度众合（武汉）生命科技有限公司 |  |
| 59 | 药物安全性评价器官芯片系统的研发 | 湖北精微格致创新医药研究有限公司 |  |
| 60 | 泛肿瘤靶点通用型嵌合抗原受体T细胞的研发与应用 | 武汉波睿达生物科技有限公司 |  |
| 61 | 慢性疾病患者分级诊疗的智能化管理数据库与平台 | 湖北华通康达医疗科技有限公司 |  |
| 62 | 大容量生物医学图像AI处理系统的关键核心技术开发 | 武汉芯云道数据科技有限公司 |  |
| 63 | 重组新冠S蛋白三聚体疫苗的临床前研究 | 武汉滨会生物科技股份有限公司 |  |
| 64 | 稳定性同位素标记化合物的合成技术研究 | 武汉康圣达医学检验所有限公司 |  |
| 65 | 近红外二区荧光成像设备在四肢骨与软组织病变诊疗的关键技术研发 | 湖北贝恩特生物科技有限公司 |  |
| 66 | 可降解杀菌抗病毒聚酯非织造防护材料的研发 | 湖北瑞康医用耗材有限公司 |  |
| 67 | 抗菌型高性能单片防火玻璃 | 湖北三峡新型建材股份有限公司 |  |
| 68 | 隧道精细化爆破智能决策支撑平台研发及示范应用 | 中铁十一局集团第四工程有限公司 |  |
| 69 | 电厂熔盐储热制备低碳能源产品成套装备研发 | 华能荆门热电有限责任公司 |  |
| 70 | 氢泄漏-扩散-爆炸风险全链条监测预警技术 | 湖北亿纬动力有限公司 |  |
| 71 | 锂电池储能电站安全监测及状态评估技术 | 湖北追日电气股份有限公司 |  |
| 72 | 装配式构件专用早强外加剂及构件低碳制备技术 | 中建科技武汉有限公司 |  |
| 73 | 工业VOCs深度净化关键技术及装备 | 武汉智宏思博环保科技有限公司 |  |
| 74 | 可生化性低和耐毒性高微生物技术和菌种研发 | 联合滤洁过滤技术（武汉）有限公司 |  |
| 75 | 新型膜脱氨材料及装备开发 | 武汉一念元环境科技有限公司 |  |
| 76 | 废塑料分级热解催化联产碳纳米管、富氢气和芳烃液体油 | 武汉光谷环保科技股份有限公司 |  |
| 77 | 生物降解材料PBAT共混改性关键技术研发 | 武汉华丽环保产业有限公司 |  |
| 78 | 高温相变热管理复合材料的制备与性能研究 | 武汉如星科技有限公司 |  |
| 79 | 页岩气油基钻屑热解灰渣高值化利用关键技术研发 | 宜昌升华新能源科技有限公司 |  |
| 80 | 陶瓷3D打印材料生产过程中有价物料的回收与处理 | 武汉山羽新材料科技有限公司 |  |
| 81 | 万吨磷石膏渗滤液资源靶向回用关键技术 | 湖北美辰环保股份有限公司 |  |
| 82 | 近距离多层磷矿优化开采碳排放核算关键技术研发 | 中海油化学宜昌矿业有限公司 |  |
| 83 | 低水膏比磷石膏轻质条板（砌块）制备技术与应用 | 宜昌鸿乾环保建材有限公司 |  |