附件1

2023年度揭榜制科技项目需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位名称** | **项目需求具体内容** |
| 1 | 抗乙肝病毒1类创新药的临床前研究 | 武汉武药科技有限公司 |  |
| 2 | 基于视觉与自主行走技术的桥梁智能检测装备研发 | 湖北辉创重型工程有限公司 |  |
| 3 | 高清柔性投影屏薄膜材料关键技术研发 | 湖北宜美特全息科技有限公司 |  |
| 4 | 南水北调丹江口水源地区域典型矿山尾矿渣高效低碳绿色资源化利用技术研发 | 湖北浩淼环境科技有限公司 |  |
| 5 | 无机纳米改性聚氨酯耐根穿刺防水涂料研发 | 黄冈凯伦新材料有限公司 |  |
| 6 | 电动轨道高空作业车智能化升级及关键技术研究 | 湖北时瑞达重型工程机械有限公司 |  |
| 7 | 鄂西北隧道出入口冬季安全智能防控关键技术研究 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 |  |
| 8 | 氨基酸多肽缩合剂（EDC盐酸盐）杂质控制关键技术研究 | 黄冈鲁班药业股份有限公司 |  |
| 9 | 车用金属零部件挤压成型感应加热关键技术开发 | 恒进感应科技（十堰）股份有限公司 |  |
| 10 | 老年轻度认知障碍的神经生物标记研究：基于fNIRS技术 | 武汉资联虹康科技股份有限公司 |  |
| 11 | 城市轨道交通隧道结构病害修复治理用环氧树脂灌浆的研发 | 武汉容晟吉美科技有限公司 |  |
| 12 | 湖北传统米酒现代化酿造关键技术研发 | 湖北米婆婆生物科技股份有限公司 |  |
| 13 | 多肋梅花星猪新品系选育与特色优势地方猪资源开发 | 黄梅县强立畜牧有限公司 |  |
| 14 | 优质西门塔尔肉牛高效筛选及育肥关键技术研究 | 湖北良友金牛畜牧科技有限公司 |  |
| 15 | 便携式智能充电系统研发 | 湖北同发机电有限公司 |  |
| 16 | 淡水鱼加工副产物高值化利用技术研发 | 武汉梁子湖水产品加工有限公司 |  |
| 17 | 生物质基超低导热气凝胶关键技术开发 | 武汉希睿思新材料科技有限公司 |  |
| 18 | 高性能铝合金铸造用特种涂料制备关键技术研发 | 襄阳聚力新材料科技有限公司 |  |
| 19 | 超早熟高油酸优质花生新品种培育 | 襄阳市襄州金太阳种业科技有限公司 |  |
| 20 | 圆柱全极耳电池密封钉多工位智能焊接装备研究 | 武汉逸飞激光智能装备有限公司 |  |
| 21 | 多模视觉焊缝智能识别、跟踪及焊接系统研究 | 中交二航局结构工程有限公司 |  |
| 22 | 虎杖规范化种植及精深加工全产业链关键技术研究 | 湖北一泰生物科技有限公司 |  |
| 23 | 动力锂离子电池安全运输热失控阻隔技术研究 | 骆驼集团武汉光谷研发中心有限公司 |  |
| 24 | 类制药高浓有机废水处理关键技术研发 | 千水清源（湖北）科技有限公司 |  |
| 25 | 柑橘不同熟期优质良种选育及适地适栽研究 | 宜昌市晓曦红农业科技开发有限公司 |  |
| 26 | PLMW抗流感病毒类新药研发 | 朗天药业（湖北）有限公司 |  |
| 27 | 压力灌装聚氨酯数字化信息化智能生产线研发 | 湖北金贝壳科技有限公司 |  |
| 28 | 新型自抗氧阻聚磷酰氧类光引发剂关键技术研发 | 湖北有宜新材料有限公司 |  |
| 29 | 污泥调质及熔盐储热燃料化关键技术与装备研发 | 武汉天源环保股份有限公司 |  |
| 30 | 大口黑鲈功能饲料的研发 | 武汉大北农水产科技有限公司 |  |
| 31 | 商用压缩机电机变频制冷技术应用研究 | 黄石东贝电机有限公司 |  |
| 32 | 新能源汽车高压储氢瓶的成形关键技术及智能化装备开发 | 湖北华阳储能科技有限公司 |  |
| 33 | 基于多场耦合的商用车制动器制动性能主动控制技术研发 | 湖北联统机械有限公司 |  |
| 34 | 碳纤维复合材料轻量化工程机械油缸研究 | 湖北佳恒科技股份有限公司 |  |
| 35 | 基于机器视觉的机器臂伺服控制及目标工件抓取关键技术研发 | 湖北灿业科技有限公司 |  |
| 36 | 铁矿尾砂和石灰石矿山开采的资源综合利用技术研发 | 大冶尖峰水泥有限公司 |  |
| 37 | 超大口径热模离心球墨铸铁管制备的关键技术研发 | 黄石新兴管业有限公司 |  |
| 38 | 智能网联汽车用生命体征监测系统研究 | 武汉神动汽车电子电器股份有限公司 |  |
| 39 | 基于螺栓紧固理论的新能源汽车关键部件智能生产控制系统的研究 | 襄阳群龙汽车部件股份有限公司 |  |
| 40 | 水产智能化加工工程技术研发及装备集成 | 湖北新柳伍食品集团有限公司 |  |
| 41 | 100G光采样示波器研发 | 武汉普赛斯电子技术有限公司 |  |
| 42 | 电动搬运车辆驱动系统开发 | 湖北脉辉金茂机械有限公司 |  |
| 43 | 高纯度高活性菇多糖产品绿色制造关键技术研发 | 湖北浩伟科技股份有限公司 |  |
| 44 | 储氢瓶内胆纤维激光辅助缠绕关键技术研究 | 武汉金运激光股份有限公司 |  |
| 45 | 可降解材料个性化支具即时3D打印关键技术研究 | 武汉必盈生物科技有限公司 |  |
| 46 | 虾稻油质量安全加工关键技术研发 | 湖北虾乡食品股份有限公司 |  |
| 47 | 基于知识图谱的工业互联网安全态势感知关键技术研究 | 武汉卓尔信息科技有限公司 |  |
| 48 | 基于信创体系的炎症性肠病病理形态学人工智能分析系统关键技术研究 | 长江云通有限公司 |  |
| 49 | 规模化沼气工程沼液膜浓缩制备液态有机肥成套装置开发 | 湖北绿鑫生态科技有限公司 |  |
| 50 | 山茱萸优质高效种植与高附加值综合加工技术研究 | 湖北思安药业有限公司 |  |
| 51 | 桥梁智慧缆索用分布式光栅阵列湿度光纤传感关键技术研发 | 中交第二航务工程局有限公司 |  |
| 52 | 富硒桑枝叶全息提取与综合利用关键技术研究 | 浩宇康宁健康科技（湖北）有限公司 |  |
| 53 | 豆类蔬菜高光效种质创新 | 武汉荷香源农业发展有限公司 |  |
| 54 | 大型磷矿床生产作业链协同与智能调度关键技术研发 | 湖北三宁矿业有限公司 |  |
| 55 | MEMS人工智能气体传感器研发 | 武汉微纳传感技术有限公司 |  |
| 56 | 基于视觉的柔性智能打磨系统研发 | 武汉熙锐自动化设备有限公司 |  |
| 57 | 散料装卸作业数字化关键技术与装备研究 | 湖北三六重工有限公司 |  |
| 58 | 基于国产SiC器件的液冷高频高功率密度户用储能逆变器研究 | 武汉市欧力普能源与自动化技术有限公司 |  |
| 59 | 湖北道地中药材饮片信息化追溯体系的建设 | 湖北天济药业有限公司 |  |
| 60 | 特种装备小体积大功率高压直流电源系统关键技术的研发 | 湖北泰和电气有限公司 |  |
| 61 | 新能源汽车净成形铸件熔模铸造工艺改进技术 | 谷城县双银机械有限责任公司 |  |
| 62 | 传感器外壳生产设备状态的物联网监控技术研究 | 湖北惠祥电子科技有限公司 |  |
| 63 | 茶叶揉捻机组智能控制系统研发 | 湖北天池机械股份公司 |  |
| 64 | 钢筋网片数字化驱动变间距制造生产线研发 | 中建科技湖北有限公司 |  |
| 65 | 基于水凝胶材料的新一代快速止血技术研究 | 湖北国创高新材料股份有限公司 |  |
| 66 | 高精度微型化ppb级甲烷红外气体传感器技术研究 | 武汉敢为科技有限公司 |  |
| 67 | 高山番茄优质低碳栽培关键技术研发 | 建始县慧民农业科技有限公司 |  |
| 68 | 肉用鹌鹑新品种培育 | 湖北神丹健康食品有限公司 |  |
| 69 | 基于非接触式光纤传感技术的睡眠猝死风险预警系统的研发 | 武汉清易云康医疗设备有限公司 |  |
| 70 | 萝卜高价值产品GRH类硫代葡萄糖苷的研发 | 长阳大清江经济技术发展有限公司 |  |
| 71 | 新能源动力电池安全监测中的光纤传感技术研究 | 芯华创（武汉）光电科技有限公司 |  |
| 72 | 多源信息融合的室内外重载移动机器人研制 | 湖北三丰机器人有限公司 |  |
| 73 | 戊二醛高端产品生产工艺研发 | 湖北微控生物科技有限公司 |  |
| 74 | 高速微粒子流电磁智控喷丸强化工艺及装备研发 | 湖北汽车工业学院 |  |