附件1

2021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 | [特殊医学用途食品中脂质组分稳态递送系统及其功能性研究产业化项目](100项word文档/1.doc) | 湖北葛店人福药用辅料有限责任公司 |  |
| 2 | [医药制造行业微通道反应设备关键核心技术开发](100项word文档/2.doc) | 武汉中有药业有限公司 |  |
| 3 | [超高色域图像显示技术的产业化转化](100项word文档/3.doc) | 彤诺电子鄂州有限公司 |  |
| 4 | [太阳能电池板产业化资源循环回收成套设备及工艺技术开发](100项word文档/4.doc) | 中船重工黄冈贵金属有限公司 |  |
| 5 | [基于动态数据采集的钢结构制造关键技术研发与应用](100项word文档/5.doc) | 湖北鸿路钢结构有限公司 |  |
| 6 | [真菌毒素玉米赤霉烯酮高效降解菌株筛选方法](100项word文档/6.doc) | 湖北华扬科技发展有限公司 |  |
| 7 | [瑞舒伐他汀中间体的连续化生产](100项word文档/7.doc) | 湖北迅达药业股份有限公司 |  |
| 8 | [重型机械装备用轴承钢中精细碳化物调控技术](100项word文档/8.doc) | 湖北日盛科技有限公司 |  |
| 9 | [5G网络建设用高速率光模块解决方案MUX、DEMUX中的AWG芯片开发](100项word文档/9.doc) | 黄石晨信光电股份有限公司 |  |
| 10 | [船用柴油机高效冷却系统关键技术与设备研发及应用](100项word文档/10.doc) | 湖北大冶中海换热器有限公司 |  |
| 11 | [基于深度视觉的VSLAM智能导航AGV车载系统](100项word文档/11.doc) | 湖北三丰机器人有限公司 |  |
| 12 | [半导体晶圆洁净自动搬送系统（AMHS）关键技术研发](100项word文档/12.doc) | 三丰智能装备集团股份有限公司 |  |
| 13 | [蜜环菌发酵提取浓缩液标准中特征物质的质量控制研究](100项word文档/13.doc) | 远大医药黄石飞云制药有限公司 |  |
| 14 | [一种高性能CuSn8Ni发动机滑动轴承材料研发及产业化](100项word文档/14.doc) | 湖北安达精密工业有限公司 |  |
| 15 | 端边协同的水位智能识别终端产品研发 | 湖北楚禹水务科技有限公司 |  |
| 16 | 抗菌型高性能木塑复合材料制造关键技术研发 | 湖北省亚飞新材料有限公司 |  |
| 17 | 快速固化阳离子低聚物的开发及中试研究 | 湖北固润科技股份有限公司 |  |
| 18 | 2400吨/年废磷酸铁锂资源化利用整套装备研发 | 湖北美辰环保股份有限公司 |  |
| 19 | 高效热解催化定向制备能源关键技术研发 | 荆门市瑶赟环保科技有限公司 |  |
| 20 | 高强度、高性能滤纸用精制棉 | 湖北金汉江精制棉有限公司 |  |
| 21 | 面向振动机械制造-运行智能化的共性技术与应用 | 钟祥新宇机电制造股份有限公司 |  |
| 22 | 岩屑数字化与岩性识别技术研究与实现 | 荆州市华孚信息技术有限公司 |  |
| 23 | 基于5G芯片制造关键材料电子特气乙硼烷生产集成技术 | 太和气体（荆州）有限公司 |  |
| 24 | 双性耐磨焊料研发及其在牙轮工程片上的产业化应用 | 潜江市江汉钻具有限公司 |  |
| 25 | 牛磺酸高效膜分离的关键技术研发 | 潜江永安药业股份有限公司 |  |
| 26 | 甲基硅烷为原料CVD法沉积碳化硅晶体的技术 | 武汉新硅科技潜江有限公司 |  |
| 27 | 漂粉精现代化生产工艺放大及关键装备研究 | 中石化江汉盐化工湖北有限公司 |  |
| 28 | 高端甾体药物中间体酶脱氢产业化共性关键技术 | 湖北共同生物科技有限公司 |  |
| 29 | 微型精密马达智能制造关键技术研发与示范 | 湖北凯龙机电有限公司 |  |
| 30 | 石墨烯（c/c复合材料）抗氧化制备技术研究与产业化应用 | 湖北天龙石墨碳业有限公司 |  |
| 31 | 基于5G+北斗的低速无人驾驶线控底盘车载域控制系统研发 | 湖北省盾甲专用汽车制造有限公司 |  |
| 32 | 新能源汽车用铝合金复杂构件成形技术与装备开发 | 湖北十堰先锋模具股份有限公司 |  |
| 33 | 碳纤维复合材料轻量化泵车变幅油缸 | 湖北佳恒科技股份有限公司 |  |
| 34 | 基于800V平台架构的商用车轮毂电机及控制器国产化研发 | 东风汽车动力零部件有限公司 |  |
| 35 | 电化学型测氧氧泵芯片研究开发 | 湖北天瑞电子股份有限公司 |  |
| 36 | 一种新型高稳定性的垃圾渗滤液高级氧化处理技术研发 | 武汉天源环保股份有限公司 |  |
| 37 | 有机废水处理和有效利用关键材料的研发 | 武汉生物智造投资管理有限公司 |  |
| 38 | 污泥自热碳化热解一体化技术 | 武汉齐宇天下环境科技有限公司 |  |
| 39 | 医药制造行业冻干工艺及设备关键核心技术开发 | 武汉启瑞药业有限公司 |  |
| 40 | 制备透氧视光学产品的原材料合成和生产技术的研究和开发 | 华诺森（武汉）生物医药技术有限公司 |  |
| 41 | 用于芯片制备的功能性助剂 | 武汉奥克特种化学有限公司 |  |
| 42 | 优质瘦肉型种猪的基因组选择育种与大数据分析 | 湖北金旭农业发展股份有限公司 |  |
| 43 | 油水分离材料制造及高效溶剂纯化应用 | 湖北弗顿科学技术有限公司 |  |
| 44 | 受污染耕地土壤安全利用和治理修复关键技术与推广 | 湖北省理化分析测试中心有限公司 |  |
| 45 | 民航飞行员核心胜任力分析与评价系统 | 湖北蔚蓝通用航空科技股份有限公司 |  |
| 46 | Mini LED背光源开发及产业化 | 华引芯（武汉）科技有限公司 |  |
| 47 | 有机垃圾资源化处理智能装备开发 | 君集环境科技股份有限公司 |  |
| 48 | 医药中间体对羟基苯海因的合成关键技术 | 武汉迪可表面技术有限公司 |  |
| 49 | 数据中心智慧节能与自主可信关键技术研究及产业化 | 武汉烽火技术服务有限公司 |  |
| 50 | 锑化物超晶格材料能带计算方法研究及应用 | 武汉高芯科技有限公司 |  |
| 51 | 低真空激光智能焊接关键技术开发及系统应用 | 武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司 |  |
| 52 | 土壤重金属污染修复与治理钝化技术及产品研制 | 武汉合缘绿色生物股份有限公司 |  |
| 53 | 海洋浅表地层工程力学特性原位测试关键技术与装备 | 武汉吉欧信海洋科技股份有限公司 |  |
| 54 | 基于空间光调制器的超快激光材料加工关键技术研究 | 武汉金顿激光科技有限公司 |  |
| 55 | 大直径特种光纤熔接机 | 武汉聚合光子技术有限公司 |  |
| 56 | 汽车零部件用高性能尼龙材料关键技术研发及应用 | 武汉凯尔信汽车零部件有限公司 |  |
| 57 | 轨道交通车辆智能视觉移动巡检共性关键技术 | 武汉黎赛科技有限责任公司 |  |
| 58 | 3D打印氧化锆种植体 | 武汉联袂复兴义齿科技有限公司 |  |
| 59 | 基于关节置换手术机器人的人机柔顺控制关键技术攻关 | 武汉联影智融医疗科技有限公司 |  |
| 60 | 单细胞代谢组检测技术的开发 | 武汉迈特维尔生物科技有限公司 |  |
| 61 | 100G QSFP28 LR4光模块关键技术攻关 | 武汉锐奥特科技有限公司 |  |
| 62 | 1000W系列蓝光半导体激光器核心技术研究 | 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 |  |
| 63 | 新一代高价值光伏组件智能焊接系统研发与应用 | 武汉三工新能源科技有限公司 |  |
| 64 | 基于5G+物联网的无人装备河湖生态环境智能化监测系统 | 武汉市宇驰检测技术有限公司 |  |
| 65 | 高速熔覆表面的激光抛光工艺与装备研发 | 武汉武钢华工激光大型装备有限公司 |  |
| 66 | 实时多系统精密单点定位关键技术及工程实现 | 武汉依迅北斗时空技术股份有限公司 |  |
| 67 | 高性能JPEG2000压缩芯片的研制 | 武汉卓目科技有限公司 |  |
| 68 | 管道和隧洞水下检测及处置作业智能机器人 | 中建三局集团有限公司 |  |
| 69 | 钻头钻具井下故障智能预判关键技术研究 | 中石化江钻石油机械有限公司 |  |
| 70 | 基于喷射钢工艺新型精冲模具材料的研发 | 湖北中航精机科技有限公司武汉中航精冲技术分公司 |  |
| 71 | 基于边缘计算的车路环境智能融合控制技术研发 | 华砺智行（武汉）科技有限公司 |  |
| 72 | 智能化多功能座舱环境传感器 | 武汉奥泽电子有限公司 |  |
| 73 | 装甲及重型卡车用刹车复合材料的研发 | 武汉万邦激光金刚石工具股份有限公司 |  |
| 74 | 真空保温冶金中间包关键技术研发 | 武汉威林科技股份有限公司 |  |
| 75 | 纤维基先进防护材料的研发 | 湖北拓盈新材料有限公司 |  |
| 76 | 无溶剂室温固化型超支化聚氨酯电子封装材料研发 | 武汉仕全兴聚氨酯科技有限公司 |  |
| 77 | 超耐高温防腐蚀橡胶衬里 | 湖北华宁防腐技术股份有限公司 |  |
| 78 | 基于DDS与TSP的汽车转向系统EPS关键技术与装备的研发 | 湖北三环汽车方向机有限公司 |  |
| 79 | 高白度有光粘胶长丝的研究与开发 | 湖北金环新材料科技有限公司 |  |
| 80 | 多毛羽纱线的后加工柔洁稳固再造重构技术及其应用 | 际华三五四二纺织有限公司 |  |
| 81 | 直升机驾驶舱安全气囊系统关键技术研制 | 湖北航鹏化学动力科技有限责任公司 |  |
| 82 | 航空铝镁合金复杂结构件冷喷涂3D增材快速制造 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 |  |
| 83 | 航空制造用高性能丙烯酸酯结构胶的研制 | 湖北回天新材料股份有限公司 |  |
| 84 | 不同材料的模具快速精密成形过程中的生产工艺 | 湖北灵造三维科技有限公司 |  |
| 85 | 高端农机装备HST静液压系统国产化开发 | 东风井关农业机械有限公司 |  |
| 86 | 电子元件表面防护用环保型耐高温绝缘聚硅氧烷改性材料制备关键技术 | 湖北隆胜四海新材料股份有限公司 |  |
| 87 | 多层水性低电压石墨烯芯片印制发热膜 | 湖北龙腾电子科技有限公司 |  |
| 88 | 异种金属新型发动机推力室与冷却结构整体化增材制造 | 湖北三江航天江北机械工程有限公司 |  |
| 89 | 硅钙质磷块岩型胶磷矿综合利用关键新技术开发与集成 | 湖北富邦新材料有限公司 |  |
| 90 | 生物医药用极性-非极性高纯溶剂纯化膜分离材料的制造技术 | 湖北弗顿生化科技有限公司 |  |
| 91 | 耕地土壤酸化及重金属污染调理型有机肥研发 | 华强化工集团股份有限公司 |  |
| 92 | 高纯度电子级多羟基二苯甲酮（3HBP和4HBP)关键技术 | 五峰赤诚生物科技股份有限公司 |  |
| 93 | 应用于5G高频高速覆铜板材关键集成技术研究及产业化 | 湖北奥马电子科技有限公司 |  |
| 94 | 超大型智能化破碎机数字化设计关键技术研究 | 湖北枝江峡江矿山机械有限责任公司 |  |
| 95 | 大口径防辐射光学玻璃制造关键技术研发 | 湖北戈碧迦光电科技股份有限公司 |  |
| 96 | 医用树脂微球、医用碳微球和医用空心玻璃微球的制备技术 | 远大医药（中国）有限公司 |  |
| 97 | 高温夹套式化工设备零泄漏冲击振动除灰装置 | 武汉鑫丞智能制造技术有限公司 |  |
| 98 | 复杂场景下无人驾驶车定位导航技术开发 | 湖北三环智能科技有限公司 |  |
| 99 | 商品混凝土生产动态监测与实时调控的智能制造关键技术 | 中建商品混凝土有限公司 |  |
| 100 | 大升降比重载螺旋式举升机的研制 | 湖北三丰小松自动化仓储设备有限公司 |  |