附件1

**2021年湖北省高价值知识产权培育工程项目表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **地域** |
| **（专利类98项）** |
| **先进制造装备领域14项** |
| 1 | 海洋油气钻完井关键工具研制及应用研究 | 长江大学 | 荆州 |
| 2 | 基于光纤激光器的超大幅面激光切割装备的研发及应用 | 武汉华俄激光工程有限公司 | 武汉 |
| 3 | 半导体芯片光学检测装备项目 | 武汉中导光电设备有限公司 | 武汉 |
| 4 | 集成刹车系统关键零部件项目 | 武汉东方骏驰精密制造有限公司 | 武汉 |
| 5 | YMH一键式自动换钎机  | 宜昌市燕狮科技开发有限责任公司  | 宜昌 |
| 6 | 柴油发动机零部件制造加工技术及装备研究 | 襄阳长源东谷实业股份有限公司 | 襄阳 |
| 7 | 面向多场景多车联动重载AGV移动机器人 | 湖北三丰机器人有限公司 | 黄石 |
| 8 | RW系列贯通式反循环潜孔冲击器的研制及产业化项目 | 宜昌市五环钻机具有限责任公司 | 宜昌 |
| 9 | 一种整体成型的一体化喷管及其制造方法 | 湖北航天技术研究院总体设计所 | 武汉 |
| 10 | 新型正铲液压挖掘机研制及试验 | 中国地质大学（武汉） | 武汉 |
| 11 | 大功率等离子弧3D打印成套装置的研究与应用 | 武汉高力热喷涂工程有限责任公司 | 武汉 |
| 12 | 智能大容量地埋升降式垃圾压缩站 | 湖北绿智精工科技有限公司 | 武汉 |
| 13 | 燃气发动机动力控制系统产品开发 | 普创新能源动力科技有限公司 | 襄阳 |
| 14 | 汽车爆胎应急安全装置 | 湖北源久汽车零部件有限公司 | 十堰 |
| **先进制造技术领域14项** |
| 1 | 航空航天制造技术及装备 | 湖北超卓航空科技股份有限公司 | 襄阳 |
| 2 | 起重设备智能化及大数据安全预警关键技术开发 | 微特技术有限公司 | 宜昌 |
| 3 | 深层钻井高效降摩减阻提速设备及配套技术 | 长江大学 | 荆州 |
| 4 | 电路板表面缺陷自动视觉检测 | 湖北工业大学 | 武汉 |
| 5 | 智能船舶智能航行关键技术与装备研发 | 武汉理工大学 | 武汉 |
| 6 | 新农业专用农机智能驾驶控制系统项目 | 武汉盛硕电子有限公司 | 武汉 |
| 7 | 基于立体视觉的高精度快速变形测量技术研究及其应用 | 武汉中岩科技股份有限公司 | 武汉 |
| 8 | 车辆行驶性能测试装备关键技术 | 武汉科技大学 | 武汉 |
| 9 | 家电智能打包生产线高质量专利创造 | 格力电器（武汉）有限公司 | 武汉 |
| 10 | 激光增材制造及在线检测技术与装备 | 华中科技大学 | 武汉 |
| 11 | 汽车动力系统精冲精密配件专利培育与产业化 | 武汉华夏精冲技术有限公司 | 武汉 |
| 12 | 大型液化烃覆土式储罐设计与建造关键技术 | 武汉一冶钢结构有限责任公司 | 武汉 |
| 13 | 汽车轻量化构件热成型关键技术及应用 | 东风（武汉）实业有限公司 | 武汉 |
| 14 | JA600轻型飞机的关键技术及产业化研究 | 卓尔飞机制造（武汉）有限公司 | 武汉 |
| **新材料领域17项** |
| 1 | 先进陶瓷复合材料及其制备技术的研究与应用 | 武汉理工大学 | 武汉 |
| 2 | 阻燃复合材料的研发及应用 | 武汉工程大学 | 武汉 |
| 3 | 晶圆级先进封装用模封材料 | 武汉市三选科技有限公司 | 武汉 |
| 4 | 高性能软磁材料关键技术研究及产业化 | 湖北蕊源电子股份有限公司 | 黄冈 |
| 5 | 医疗卫生用全棉水刺无纺布生产方法的研究与产业化 | 湖北欣柔卫生用品股份有限公司 | 孝感 |
| 6 | 页岩气水基钻井液用多功能润滑剂研发 | 长江大学 | 荆州 |
| 7 | 薄膜材料热导率测试技术及其装置的研发 | 武汉嘉仪通科技有限公司 | 武汉 |
| 8 |  油基钻井液用固体乳化剂研发与应用 | 荆州嘉华科技有限公司 | 荆州 |
| 9 | 新型低成本超细贝氏体无缝钢管的合金设计、相变原理及其综合性能研究 | 武汉科技大学 | 武汉 |
| 10 | 非晶合金精密成形技术的研究与产业化 | 华中科技大学 | 武汉 |
| 11 | 新型导电复合纱的成型工艺及其传感性能研究 | 武汉纺织大学 | 武汉 |
| 12 | 冷拌型环氧沥青材料制备与应用关键技术研究 | 湖北大学 | 武汉 |
| 13 | 改性聚苯醚/尼龙66合金材料高价值专利组合项目 | 湖北洋田塑料制品有限公司  | 孝感 |
| 14 | 超高性能混凝土(UHPC)系列高价值专利培育 | 中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 | 武汉 |
| 15 | 高性能塑料管道技术及设备技术研究 | 湖北大洋塑胶有限公司 | 随州 |
| 16 | PCB板图案化线路结构及其制作方法专利培育与产业化 | 健鼎（湖北）电子有限公司 | 仙桃 |
| 17 | KM碳化硅研磨剂在机械表面修复领域的研究与应用 | 湖北开明高新科技有限公司 | 鄂州 |
| **节能环保领域11项** |
| 1 | 新型垃圾热解气化高炉的研发及应用 | 武汉奥杰科技股份有限公司 | 武汉 |
| 2 | 质子交换膜燃料电池关键技术单原子铂催化剂的应用开发 | 武汉喜玛拉雅光电科技股份有限公司 | 咸宁 |
| 3 | ETPU环保弹性材料工艺、装备及应用研究 | 湖北民族大学  | 恩施 |
| 4 | 废润滑油加氢精制再生综合利用技术的开发与应用 | 武汉科林化工集团有限公司 | 武汉 |
| 5 | 基于EMT的电驱动系统研究与开发 | 武汉理工通宇新源动力有限公司 | 武汉 |
| 6 | 固废资源化及高值化产品研发 | 华中科技大学 | 武汉 |
| 7 | 粉末活性炭深度处理污水及再生技术研究及应用 | 湖北君集水处理有限公司 | 武汉 |
| 8 | 基于水泥窑协同生态处置废弃物的研发及应用 | 华新环境工程有限公司 | 武汉 |
| 9 | 一种综合供能系统 | 中国地质大学（武汉） | 武汉 |
| 10 | 工业有机废气高效除尘／雾技术研究 | 湖北徐风环保科技有限公司 | 黄石 |
| 11 | 再生铅炉渣资源化利用关键技术的研发 | 湖北永绍科技股份有限公司 | 潜江 |
| **生物技术和健康领域14项** |
| 1 | 一种治疗HIV感染的抗原嵌合受体的重组基因构建及其应用 | 武汉波睿达生物科技有限公司 | 武汉 |
| 2 | 水稻胚乳细胞蛋白质技术研究及应用 | 武汉禾元生物科技股份有限公司 | 武汉 |
| 3 | 新型高效牛磺酸制备关键技术研究与产业化 | 湖北远大生命科学与技术有限责任公司 | 黄石 |
| 4 | 微流控芯片致病微生物快速检测系统的研发  | 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 | 武汉 |
| 5 | CICE-下颌前移器配合生物时辰治疗防治骨性下颌后缩的新策略  | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 武汉 |
| 6 | 头孢菌素原料药及相关中间体的关键技术研究及产业化 | 湖北凌晟药业有限公司 | 襄阳 |
| 7 | 高产甾体皂苷真菌高效生物合成转化技术体系及产业化 | 湖北文理学院 | 襄阳 |
| 8 | 高血压创新药奥美沙坦中间体关键技术研究 | 黄冈鲁班药业股份有限公司 | 黄冈 |
| 9 | 创新溶栓药物“注射用重组枯草杆菌纤溶酶”研发与产业化 | 武汉真福医药股份有限公司 | 武汉 |
| 10 | 柯萨奇病毒及其制备抗肿瘤新型药物的研发与应用  | 武汉博威德生物技术有限公司 | 武汉 |
| 11 | 个性化仿生脊柱内植入物的增材制造及生物力学分析 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 武汉 |
| 12 | 老年肌肉训练可穿戴智能化心肺康复仪的研发 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 武汉 |
| 13 | 一种血栓与止血基因二代测序方法的建立和应用 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 武汉 |
| 14 | 智能六分钟步行试验康复评估系统 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 武汉 |
| **农业领域10项** |
| 1 | 高产抗逆适宜机械化芝麻新品种培育与机械化生产技术研制及应用 | 中国农业科学院油料作物研究所 | 武汉 |
| 2 | 水稻抗褐飞虱基因Bph6及其紧密连锁的分子标记 | 武汉大学 | 武汉 |
| 3 | 豇豆高质化加工技术研发 | 江汉大学 | 武汉 |
| 4 | 基于北斗导航技术的无人驾驶水稻精量穴直播机的研究与应用  | 湖北双兴智能装备有限公司 | 十堰 |
| 5 | 功能微生物菌剂开发与应用专利技术  | 湖北省农业科学院农产品开发与核农技术研究所 | 武汉 |
| 6 | 优良食味品质水稻新品种快速培育 | 湖北省农业科学院粮食作物研究所 | 武汉 |
| 7 | 优质多抗辣椒核心种质资源创制与应用 | 湖北省农业科学院经济作物研究所 | 武汉 |
| 8 | 玉米赤霉烯酮高效降解酶的开发利用 | 湖北大学 | 武汉 |
| 9 | 柑橘皮渣高效利用开发系列健康食品研究与示范 | 湖北土老憨调味食品股份有限公司 | 宜昌 |
| 10 | OSB饰面板高价值知识产权培育 | 湖北宝源木业有限公司 | 荆门 |
| **高技术服务领域11项** |
| 1 | 国产可替代攻击面可视化管理平台 | 武汉思普崚技术有限公司  | 武汉 |
| 2 | 输电通道雷击风险预警关键技术产业化 | 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 | 武汉 |
| 3 | 微驾驾驶生态链体系高技术服务关键技术专利布局及产业化 | 湖北微驾技术有限公司 | 武汉 |
| 4 | 建筑施工数字化智能机器人的研究 | 武汉英思工程科技股份有限公司 | 武汉 |
| 5 | 直升机防护救生系统 | 航宇救生装备有限公司 | 襄阳 |
| 6 | 基于大数据智能化分析与传输的智慧城市安全管理平台及应用 | 武汉理工光科股份有限公司 | 武汉 |
| 7 | 基于三维GIS平台的智慧水利应用关键技术 | 长江空间信息技术工程有限公司（武汉） | 武汉 |
| 8 | 高精度导航电子地图技术研究 | 武汉中海庭数据技术有限公司 | 武汉 |
| 9 | 新一代城市轨道交通工程结构监测与安全评估系统研发及应用 | 武汉智慧地铁科技有限公司 | 武汉 |
| 10 | 面向复杂VR/AR对象虚拟环境构建的关键技术研究 | 武汉湾流科技股份有限公司 | 武汉 |
| 11 | 一种基于VR技术的胸腔穿刺患者的健康教育系统 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 武汉 |
| **光电子信息领域7项** |
| 1 | 制冷红外焦平面探测器高价值专利培育工程 | 武汉高芯科技有限公司 | 武汉 |
| 2 | 厘米级全空间新型城市地理信息采集技术与产业化应用 | 武汉珞珈新空科技有限公司 | 武汉 |
| 3 | 三维相变存储器芯片关键技术 | 华中科技大学 | 武汉 |
| 4 | 皮秒紫外高精度PVD镀层微加工应用及系统产业化 | 武汉华工激光工程有限责任公司 | 武汉 |
| 5 | 基于5G应用射频系统之介质滤波器高价值专利培育工程 | 武汉凡谷电子技术股份有限公司 | 武汉 |
| 6 | 新一代大规模光栅阵列光纤感知技术 | 武汉理工大学 | 武汉 |
| 7 | OLED显示面板封装侧触控集成技术 | 武汉华星光电半导体显示技术有限公司 | 武汉 |

|  |
| --- |
| **（商标类8项）** |
| 1 | 随州油茶 | 随州市林木种苗管理站 | 随州 |
| 2 | 五峰天麻 | 五峰土家族自治县中药材产业协会 | 宜昌 |
| 3 | 钟祥甘蓝 | 钟祥市蔬菜产业协会 | 荆门 |
| 4 | 枣阳黄酒 | 枣阳市鹿头镇地封黄酒协会 | 襄阳 |
| 5 | 枣阳皇桃  | 枣阳市桃产业协会 | 襄阳 |
| 6 |  利川大黄 | 利川市元堡乡农业服务中心 | 恩施 |
| 7 | 大冶刺绣 | 大冶刺绣文化交流中心 大冶刘小红刺绣艺术文化有限公司 | 黄石 |
| 8 | 崇阳白茶 | 崇阳县青港白茶专业合作社 | 咸宁 |

湖北省高价值知识产权培育工程项目联系方式：

专利类项目：运用促进处 刘 维

027-86759078 liuw@hbipo.gov.cn

地理标志类项目：商标和地理标志处 阚海舟

027-86759087 925859972@qq.com