

# 湖北省知识产权局

---

## 湖北省知识产权局关于公布 2021年度高价值知识产权培育工程 (专利类)项目验收结果的通知

各有关单位:

根据《湖北省知识产权“三大工程”项目管理办法(试行)》(鄂知发〔2019〕19号)有关规定,我局组织了2021年度高价值知识产权培育工程(专利类)项目验收,经专家评审,现公布2021年度高价值知识产权培育工程(专利类)项目验收结果(见附件)。

特此通知。

附件:2021年度高价值知识产权培育工程(专利类)项目  
验收结果清单



(联系人:巩梦瑶;电话:027-86759071)

附件

## 2021 年度湖北省高价值知识产权培育工程 (专利类) 项目验收结果清单

序号	项目名称	申报单位	评审结果
(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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
10	新型正铲液压挖掘机研制及试验	中国地质大学(武汉)	通过
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	通过

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	通过
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	通过
14	汽车爆胎应急安全装置	湖北源久汽车零部件有限公司	通过
<b>先进制造技术领域 14 项</b>			
15	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	通过
16	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	通过
17	深层钻井高效降摩减阻提速设备及配套技术	长江大学	通过
18	电路板表面缺陷自动视觉检测	湖北工业大学	通过
19	智能船舶智能航行关键技术与装备研发	武汉理工大学	通过
20	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	通过
21	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	通过
22	车辆行驶性能测试装备关键技术	武汉科技大学	通过
23	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	通过
24	激光增材制造及在线检测技术与装备	华中科技大学	通过
25	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	通过
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	通过
13	汽车轻量化构件热成型关键技术及应用	东实（武汉）实业有限公司	通过
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	通过
<b>新材料领域 17 项</b>			

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	通过
2	阻燃复合材料的研发及应用	武汉工程大学	通过
3	晶圆级先进封装用模封材料	武汉市三选科技有限公司	通过
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	通过
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	通过
6	页岩气水基钻井液用多功能润滑剂研发	长江大学	通过
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	通过
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	通过
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	通过
10	非晶合金精密成形技术的研究与产业化	华中科技大学	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过

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	通过
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	通过
3	ETPU 环保弹性材料工艺、装备及应用研究	湖北民族大学	通过
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	通过
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	通过
6	固废资源化及高值化产品研发	华中科技大学	通过
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	通过
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	通过
9	一种综合供能系统	中国地质大学（武汉）	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
3	新型高效牛磺酸制备关键技术研究产业化	湖北远大生命科学与技术有限责任公司	通过
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	通过
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	通过

6	头孢菌素原料药及相关中间体的关键技术研究与产业化	湖北凌晟药业有限公司	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
<b>农业领域 10 项</b>			
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	通过
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	通过
3	豇豆高质化加工技术研发	江汉大学	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过

8	玉米赤霉烯酮高效降解酶的开发利用	湖北大学	通过
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	通过
10	OSB 饰面板高价值知识产权培育	湖北宝源木业有限公司	通过
<b>高技术服务领域 11 项</b>			
1	国产可替代攻击面可视化管理平台	武汉思普峻技术有限公司	通过
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	通过
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	通过
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	通过
5	直升机防护救生系统	航宇救生装备有限公司	通过
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	通过
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)	通过
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	通过
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	通过
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	通过
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	通过
<b>光电子信息领域 7 项</b>			
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	通过
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	通过

3	三维相变存储器芯片关键技术	华中科技大学	通过
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	通过
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	通过
6	新一代大规模光栅阵列光纤感知技术	武汉理工大学	通过
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	通过