

湖北省知识产权局文件

鄂知发〔2025〕18号

省知识产权局关于公布 2022 年湖北省 高价值知识产权培育工程（专利类） 项目结题验收情况的通知

各有关单位：

近期，我局组织了 2022 年湖北省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 2022 年湖北省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：2022 年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



联系人：杜孟晓

联系电话：027－86759071

附件

2022 年湖北省高价值知识产权培育工程项目（专利类）项目验收结果清单

序号	项目名称	承担单位	评审结果
先进装备制造（29 项）			
1	集中控制同步顶升成套设备研发	武大巨成结构股份有限公司	通过
2	长寿命 CRC+AC 刚柔复合式路面设计施工关键技术及应用	中冶南方城市建设工程技术有限公司	通过
3	一种无人驾驶智能升降机关键技术的研发	湖北江汉建筑工程机械有限公司	通过
4	多功能应急救援汽车项目	湖北先行专用汽车有限公司	通过
5	高海拔地区宜居建筑	中建三局集团有限公司	通过
6	报废汽车整体资源化关键技术装备知识产权创造、保护与运用	格林美（武汉）城市矿山产业集团有限公司	通过
7	碳纤维固体火箭发动机高价值专利培育工程	湖北三江航天江北机械工程有限公司	通过
8	深钻孔局部壁面应力解除法应力测量关键技术高价值专利组合培育	中国科学院武汉岩土力学研究所	通过
9	复杂油气井井筒干预与解堵设备研制及应用研究	长江大学	通过
10	绿色高效热轧棒材在线组织性能调控关键技术及产品开发应用	大冶特殊钢有限公司	通过
11	复杂土层桩基工程标准化施工工艺技术	湖北鄂东桩基工程有限公司	通过
12	全断面隧道掘进机(盾构/TBM)智能感知及安全控制	武汉大学	通过
13	轻质超高性能混凝土在装配式建筑结构中的应用技术研究	武汉源锦建材科技有限公司	通过
14	智能型高压同步变频软起动装置的研究与应用	大力电工襄阳股份有限公司	通过
15	汽车半轴动态连续表面淬火工艺及智能控制系统应用示范	湖北神力汽车零部件股份有限公司	通过

16	双碳目标下绿色大体积混凝土制备及应用	中建商品混凝土有限公司	通过
17	并联混动汽车机电耦合传动系统关键技术研发及产业化	湖北三环离合器有限公司	通过
18	基于机器视觉的管道智能高效焊接技术研究及应用	湖北文理学院	通过
19	水电站压力钢管制造安装技术研究与应用	中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	通过
20	背切式激光模切加工系统项目	武汉金运激光股份有限公司	通过
21	大幅面软质复合袋成型技术及装备	湖北工业大学	通过
22	一体化转向节高价值专利组合	湖北三环锻造有限公司	通过
23	岩土边坡创面生态修复关键技术	三峡大学	通过
24	菲亚特 291 机械转向器变速比项目	荆州恒隆汽车零部件制造有限公司	通过
25	桥梁钢结构先进制造工艺及技术的应用	海波重型工程科技股份有限公司	通过
26	远程智能挖掘式装载机高价值知识产权培育工程	襄阳忠良工程机械有限责任公司	通过
27	长江沿岸强透水地层深大地下空间拓建及风险防控技术研究	中铁十一局集团有限公司	通过
28	筑坝堆石体密度附加质量法检测成套技术与装备	长江地球物理探测（武汉）有限公司	通过
29	双离合自动变速箱 8DCT400 的平台化开发	东风鼎新动力系统科技有限公司	通过
光电子信息领域（12 项）			
30	新一代智慧光纤连接和通信管理的关键技术与产业化应用	烽火通信科技股份有限公司	通过
31	百万像素中中波双色制冷红外探测器研究与应用	武汉高德红外股份有限公司	通过
32	超高功率光纤激光器核心部件及关键技术	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	通过
33	高速相干 BGA 光器件及模块	武汉光迅科技股份有限公司	通过

34	全光接入技术研究及产业化	武汉长光科技有限公司	通过
35	高分辨率卫星影像处理关键技术及系统	武汉大学	通过
36	RFSOI 芯片关键工艺研发	武汉新芯集成电路制造有限公司	通过
37	数控系统网络化高价值专利培育工程	华中科技大学	通过
38	有色金属材料的精细焊接技术	武汉凌云光电科技有限责任公司	通过
39	核电站 1E 级地震监测系统	武汉地震科学仪器研究院有限公司	通过
40	汽车 MEMS 压力传感器研制及封装调理测试技术	武汉飞恩微电子有限公司	通过
41	晶圆自动光学检测技术研发与应用	武汉精立电子有限公司	通过
高技术服务领域（10 项）			
42	车用操作系统平台开发及应用	东风汽车集团股份有限公司	通过
43	物联网信息安全技术研究与应用	武汉天喻信息产业股份有限公司	通过
44	基于人工智能的智慧城市交通大数据平台	武汉中科通达高新技术股份有限公司	通过
45	AIoT 市域社会治理智治平台	武汉虹信技术服务有限责任公司	通过
46	直播平台网络安全关键技术研究及高价值知识产权培育工程	武汉斗鱼鱼乐网络科技有限公司	通过
47	河流模拟关键技术研发	长江水利委员会长江科学院	通过
48	基于神经网络智能翻译技术的人机互译平台的研发及应用	语联网（武汉）信息技术有限公司	通过
49	面向精准教学的智能助教关键技术及应用	华中师范大学	通过
50	基于信创软硬件的多架构融合桌面云	武汉噢易云计算股份有限公司	通过
51	基于 5G 智慧医院集成系统关键技术研究	湖北三好电子有限公司	通过

生物技术和健康领域（17项）			
52	消化道肿瘤人工智能内镜筛查诊断系统关键技术及其应用	武汉大学	通过
53	基于疾病预警与净化、根除的猪乙型脑炎及猪细小病的关键技术创新制	长江大学	通过
54	创伤性连枷胸胸壁负压吸引固定板的研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	通过
55	恶性间皮瘤新型 CAR-T 研发和临床前应用	华中科技大学同济医学院附属同济医院	通过
56	健脾生血系列产品专利培育及产业化	健民药业集团股份有限公司	通过
57	自主神经无创智能调控技术的创新转化	湖北省人民医院	通过
58	肝癌体外诊断试剂盒原料及产品关键技术研究及产业化	武汉生之源生物科技股份有限公司	通过
59	新型动物专用药物制剂关键技术研究	武汉回盛生物科技股份有限公司	通过
60	新型高效黄芪甲苷制备关键技术与产业化	劲牌有限公司	通过
61	3D 打印医疗个性化手术模型及导板的关键技术及产业化研究	湖北嘉一三维高科股份有限公司	通过
62	智慧医疗监护系统关键技术研究	中南民族大学	通过
63	一种新型丝胶蛋白粘合剂的制备方法及应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	通过
64	曲匹地尔及其制剂的质量及产业生产优化	湖北美林药业有限公司	通过
65	骨盆骨折微创系列内固定器材研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	通过
66	胰岛素笔式注射器用预灌封橡胶组件知识产权培育	湖北华强科技股份有限公司	通过
67	高纯度氢溴酸右美沙芬镇咳原料药的研发与应用	湖北凤凰白云山药业有限公司	通过
68	血塞通滴丸工艺改进及质量提升研究	朗天药业（湖北）有限公司	通过

现代农业领域（10 项）			
69	酶解工艺生产南瓜全粉关键技术研究与应用	宝得瑞（湖北）健康产业有限公司	通过
70	阻燃定向结构刨片板高价值知识产权培育	湖北宝源木业有限公司	通过
71	梨树新型棚架栽培技术创新与应用	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	通过
72	蛹虫草精深加工技术创新与应用	湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所	通过
73	传统浓香型白酒酿造模式创新与产业升级	湖北工业大学	通过
74	高活性生物有机肥的制备及应用	华强化工集团股份有限公司	通过
75	绿色高效生物农药的合成技术及清洁生产工艺创新	湖北荆洪生物科技股份有限公司	通过
76	高品质汉麻纺织品全生产链关键技术研究	武汉汉麻生物科技有限公司	通过
77	活性/分散染料用系列新型纺织印花糊料专利技术产业化	湖北达雅生物科技股份有限公司	通过
78	药食两用植物黄精规范化种植与加工产品中试	恩施州源惠科技发展有限公司	通过
新材料和节能环保领域（14 项）			
79	新型 W/Cu 体系先进热管理复合材料研制与应用	武汉理工大学	通过
80	柔性基板显示用聚酰亚胺材料	湖北鼎龙控股股份有限公司	通过
81	保温绝热超细玻璃棉关键制备技术研究	湖北嘉辐达节能科技股份有限公司	通过
82	轻质隔热耐火材料低导热化制备及炉衬一体化设计	武汉科技大学	通过
83	高透明、智能控温纳米复合自洁涂层的研究	湖北大学	通过
84	高品质贵金属功能材料制备关键技术及装备	中船重工黄冈贵金属有限公司	通过
85	有价金属资源化再生与无害化处置利用技术	湖北大江环保科技股份有限公司	通过

86	陶瓷储热新能源材料及其系统	武汉理工大学	通过
87	MXene 与金属纳米线的新型复合技术与柔性电子应用	武汉工程大学	通过
88	一种纳米气相二氧化硅的生产工艺及装置	湖北汇富纳米材料股份有限公司	通过
89	轻质宽频雷达波吸波结构件关键技术应用	航天科工武汉磁电有限责任公司	通过
90	紫外线吸收剂制备技术高价值知识产权培育项目	襄阳金达成精细化工有限公司	通过
91	5G 电子产品用电磁屏蔽与缓冲多功能一体化聚烯烃发泡材料高价值专利组合项目	湖北祥源新材科技股份有限公司	通过
92	用于感光干膜的保护膜及其生产方法专利培育与产业化	湖北慧狮塑业股份有限公司	通过
新能源和新能源汽车领域（10 项）			
93	生物质高温高效微米燃料新能源技术	华中科技大学	通过
94	锂离子电池正极专用水性粘接材料研究	湖北科迪雅科技有限公司	通过
95	面相大规模电力储能的万次循环磷酸铁锂电池关键技术开发	湖北亿纬动力有限公司	通过
96	新能源汽车动力电池测试系统及装备	湖北德普电气股份有限公司	通过
97	车船用氢能燃料电池系统技术与新产品开发	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	通过
98	智能车个性化驾驶决策技术高价值专利组合培育	武汉理工大学	通过
99	新能源汽车用超低损耗功率铁氧体材料研发及产业化	湖北华磁电子科技有限公司	通过
100	超高纯电池级氯化锰制备技术研发	湖北浩元材料科技有限公司	通过
101	生物质成型燃料关键技术研发及应用	湖北和泰生物能源有限公司	通过
102	钠离子电池正极材料关键技术开发与知识产权战略布局	湖北万润新能源科技股份有限公司	通过