

附件:东湖高新区第一批“揭榜挂帅”项目拟立项项目

序号	项目名称	发榜单位	揭榜单位	支持金额 (万元)
1	高端智能制造 AI 干预、推理与调控关键技术研究	武汉飞恩微电子有限公司	武汉大学	100
2	集成电路制造光刻光源掩模联合优化关键技术研究	武汉宇微光学软件有限公司	华中科技大学	300
3	OLED 光提取技术研究及高折射材料产业化	武汉尚赛光电科技有限公司	武汉工程大学	50
4	高压大电流高可靠性宽禁带功率半导体器件封装关键技术研究及推广应用	武汉羿变电气有限公司	华中科技大学	300
5	高速高精度飞秒激光微纳 3D 打印系统	武汉安扬激光技术股份有限公司	湖北光谷实验室	50
6	应用于消费类电子的光线传感器芯片	武汉市聚芯微电子有限责任公司	华中科技大学	100
7	大尺寸/异形玻璃脉冲激光加工装备技术研发与产业化	武汉华工激光工程有限责任公司	华中科技大学	100
8	多计数阈值 SiPM 芯片研发及产业化	武汉京邦科技有限公司	湖北光谷实验室	90
9	高亮度、高功率白光激光光源关键技术研究	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	华中科技大学	100
10	自主国产化超高速高精密线激光扫描传感器	武汉汉宁轨道交通技术有限公司	湖北珞珈实验室	36
11	激光雷达用保偏型铟镜共掺光纤	武汉聚合光子技术有限公司	华中科技大学	100
12	支持 Wi-Fi6 的工业时间敏感网络交换机关键技术的研究及应用	武汉迈威通信股份有限公司	湖北工业大学	100
13	肉瘤 CAR-T 细胞治疗新靶点的发现与临床应用	武汉波睿达生物科技有限公司	武汉科技大学	60
14	EB 病毒淋巴瘤增殖性疾病精准诊疗技术转化与应用	武汉生物样本库有限公司	华中科技大学同济医学院附属同济医院	50
15	肝细胞癌 DNA 甲基化标记物血液检测在肝癌高危人群诊疗路径中的应用研究	武汉艾米森生命科技有限公司	武汉大学中南医院	100
16	肝癌模型小鼠成体基因表达技术研发	武汉纤然生物科技有限公司	中南民族大学	50
17	感染性疾病致病过程新靶点的发现	湖北新纵科病毒疾病工程技术有限公司	中国科学院武汉病毒研究所	90
18	人脐带间充质干细胞治疗膝骨关节炎的临床前安全性、有效性与分子机制研究	武汉汉密顿生物科技股份有限公司	武汉大学	30
19	基于三代测序技术平台的心血管遗传病诊断和精准用药检测技术开发	武汉菲沙基因信息有限公司	华中科技大学同济医学院附属协和医院	100

20	人工智能细胞病理诊断研究	武汉兰丁云医学检验实验室有限公司	武汉大学	100
21	油菜新型高效制种技术的规模化应用	武汉联农种业科技有限责任公司	华中农业大学	50
22	植物规模化合成 1,3-甘油二酯	武汉伯远生物科技有限公司	湖北大学	50
23	基于临床蛋白质组学技术的口腔癌筛查体外诊断试剂盒的开发	谱度众合（武汉）生命科技有限公司	武汉大学口腔医院	50
24	人工智能即时 3d 打印外固定支具系统	武汉必盈生物科技有限公司	武汉理工大学	100
25	B 型流行性脑膜炎球菌疫苗开发	武汉博沃生物科技有限公司	湖北大学生命科学学院	100
26	医药领域大数据的建模、深层次处理关键技术和产业示范应用研究	武汉海云健康科技股份有限公司	武汉科技大学	100
27	机床优化设计及健康管理技术研究与应用	武汉重型机床集团有限公司	湖北工业大学	80
28	基于 AI 深度学习的超声相控阵智能检测与评价关键技术研发及应用	武汉中科创新科技股份有限公司	武汉理工大学	100
29	高精度磁悬浮热重分析天平研究及应用	湖北锐意自控系统有限公司	武汉大学	100
30	无人机视频图像序列智能实时处理平台	武汉天际航信息科技股份有限公司	湖北珞珈实验室	50
31	基于“能源-经济-环境”耦合模型的园区零碳发展路径研究	武汉光谷环保科技股份有限公司	华中科技大学	90
32	智能网联汽车 AI 协同软件平台关键技术研发	武汉光庭信息技术股份有限公司	武汉大学	100
33	基于 5G 技术的管网节能系统智能化决策关键技术开发与应用	湖北三马能源服务有限公司	武汉工程大学	50
34	工业化种植植物生长模型和传感器关键技术研发	艾欧创想智能科技（武汉）有限公司	湖北省农业科学院经济作物研究所	100
35	三维零件工艺设计软件制造特征识别关键技术开发	武汉开目信息技术股份有限公司	武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	100
36	基于系统科学多传感融合技术的海上补偿平台	穆特科技（武汉）股份有限公司	武汉科技大学	50