

附件:东湖高新区第三批“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	高精度长测程测绘级激光雷达研制	武汉珞珈伊云光电技术有限公司	湖北珞珈实验室	300
2	常压等离子体制备掺杂合成石英关键技术	武汉市飞瓩光电科技有限公司	武汉工程大学	300
3	高容量钠离子电池磷碳负极材料及产业化	武汉固理新能源科技有限公司	武汉理工大学	300
4	阴离子交换膜电解水制氢电解堆装备开发	武汉立膜科技有限公司	湖北大学	300
5	伞降流场及涡流区预测关键技术研究	武汉市天将技术有限公司	华中科技大学	300
6	硅光异质集成技术开发	武汉万集光电技术有限公司	湖北九峰山实验室	100
7	面向冷加工的超高重频窄脉宽光纤激光器	武汉华日精密激光股份有限公司	中国地质大学(武汉)	100
8	亿像素周界低慢小入侵检测与识别关键技术研究及应用	光谷技术有限公司	华中科技大学	100
9	基于量子点复合荧光技术的高色域高可靠性芯片级封装光源研究	华引芯(武汉)科技有限公司	湖北光谷实验室	100
10	文化遗产高保真数字化保护装备研发及产业化	武汉数文科技有限公司	湖北珞珈实验室	100
11	绿色多抗优质高产广适性水稻新品种培育技术	湖北中香农业科技股份有限公司	湖北洪山实验室	100
12	基于PPP-RTK技术的多源融合定位技术攻关	武汉梦芯科技有限公司	湖北珞珈实验室	100
13	面向锂电行业电芯级安全传感及其制造装备	武汉华威科智能技术有限公司	华中科技大学	100
14	铁路轨道几何状态惯性组合测量关键技术与装备研发	武汉锐进铁路发展有限公司	湖北珞珈实验室	100
15	基于光声光谱原理的变压器油中多组份气体高精度检测传感器研制	湖北鑫英泰系统技术股份有限公司	湖北光谷实验室	100
16	新能源消纳背景下燃煤电站锅炉三维测温智能燃烧系统关键技术研发	武汉立为工程技术有限公司	华中科技大学	100
17	海洋高性能三分量MEMS微震仪	武汉普惠海洋光电技术有限公司	湖北光谷实验室	100
18	高集成工业级红外光学气体传感器研制	武汉敢为科技有限公司	湖北光谷实验室	100
19	密闭空间CO ₂ 捕获的常温固态胺吸附材料和装置研究	四方光电股份有限公司	中国地质大学(武汉)	100
20	内镜智图大模型及自动报告系统研发及应用	武汉楚精灵医疗科技有限公司	武汉大学	100

21	酿造副产物高值化利用关键技术研究与应用	路德环境科技股份有限公司	湖北工业大学	100
22	面向多模态新闻内容的智能抽取及个性化推荐关键技术研究与应用	璞华国际科技（武汉）有限公司	武汉理工大学	100
23	基于多源感知定位的物联网+智能停车系统研发	武汉无线飞翔科技有限公司	武汉大学	100
24	高通量、超灵敏复杂生物体系代谢组检测分析技术研发	武汉迈维代谢生物科技股份有限公司	武汉纺织大学	100
25	基于 MOM 和数字孪生模型的智能焊接技术研究及应用	武汉佰思杰科技有限公司	武汉工程大学	100
26	重复频率锁定的光纤频率梳技术研发及产品化	武汉红星杨科技有限公司	湖北光谷实验室	50
27	新能源汽车多合一电驱激光锡焊成套装备应用及产业化	武汉博联特科技有限公司	武汉理工大学	50
28	基于北斗的农产品质量全链条监管平台研发及应用	武汉极创科技有限公司	中南民族大学	50
29	慢性颈内动脉闭塞动物模型构建和在相关检测标记物开发中的应用	武汉贝赛模式生物技术有限公司	武汉大学中南医院	50
30	面向复杂场景的养老服务智能化辨识与评级系统研究	武汉炎黄创新科技服务股份有限公司	湖北经济学院	50
31	敦煌石窟遗产预防性保护平台的研发及应用	武汉旗云高科工程技术有限公司	中南民族大学	50
32	磁浮精密驱动系统的研制	武汉亚为电子科技有限公司	武汉大学	50
33	事件图谱算法基础模型研究	全景智联（武汉）科技有限公司	武汉人工智能研究院	50
34	广谱呼吸道病原菌耐药基因检测与耐药表型预测关键技术研发及应用	武汉臻熙医学检验实验室有限公司	武汉大学中南医院	50
35	用于轧辊激光毛化的调制模组研发及应用	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	华中科技大学	50
36	氢燃料电池系统在线检测与故障诊断及控制技术和产品开发	武汉海亿新能源科技有限公司	湖北工业大学	50
37	电鹰无人机智能感知与自主安全机载系统研发	湖北电鹰科技有限公司	武汉工程大学	50
38	樱桃番茄抗黄花曲叶病毒病种质创制与应用	武汉楚为生物技术有限公司	华中农业大学	50
39	低免疫原性抗原在无菌小鼠的免疫及其抗体发现和制备	武汉华联科生物技术有限公司	华中农业大学	50
40	航空航天高性能泡沫关键单体甲基丙烯酸酯产品开发	中国五环工程有限公司	武汉理工大学	50
41	政务大模型智能运维平台	湖北省楚天云有限公司	华中科技大学	50
42	基于 linkOS 及生物雷达的智慧工地物联网管理平台	武汉星裴科技有限公司	中南民族大学	50

43	天线罩 2.5D 自动织造关键技术研究	武汉博瑞智信科技有限公司	武汉纺织大学	50
44	猪流行性腹泻病毒、猪轮状病毒二联亚单位疫苗研究	武汉科前生物股份有限公司	华中农业大学	50
45	经导管主动脉瓣膜置换系统	武汉唯柯医疗科技有限公司	湖北工业大学	50
46	地下空间数字孪生平台关键技术研究与应用示范	武汉中地数码科技有限公司	中国地质大学（武汉）	50
47	全空间数字孪生关键技术研究与应用软件开发	湖北地信科技集团股份有限公司	中国地质大学（武汉）	50
48	基于多模态大模型的政务数字人智能问答系统	武汉民为技术有限公司	华中科技大学	50
49	基于 LC-MS 分析技术的脂质营养素智慧信息库建设	武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	中国农业科学院油料作物研究所	50
50	多模态二三维场景数据优化与理解关键技术研究	湖北天行地理信息有限公司	中国地质大学（武汉）	50
51	复合组方对 CUMS 小鼠抗抑郁作用研究	美益添生物医药（武汉）有限公司	武汉轻工大学	50
52	面向零接触式药房的智能双模补发药系统关键技术研究与应用	武汉库柏特科技有限公司	武汉工程大学	50
53	烟道旁路尿素直喷热解制氨工艺的研发	中节环立为（武汉）能源技术有限公司	湖北大学	50
54	建筑中央空调系统智慧运维系列算法模型研发	武汉所为科技有限公司	武汉科技大学	50
55	基于三维点云的等电位带电作业进入强电场路径分析与推演软件开发	武汉科迪奥电力科技有限公司	武汉大学	50
56	一种纯电动物流车二合一电驱系统控制器开发	武汉理工通宇新能源动力有限公司	武汉软件工程职业学院	50
57	酶法制备 L-色氨酸和 γ -氨基丁酸	武汉康蓝药业有限公司	华中农业大学	30