

## 附件:东湖高新区第二批“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	高功率激光高精度调焦反射式自适应 镜光学系统	武汉正源高理光学有限公司	湖北光谷实验室	100
2	大容量存算一体类脑芯片器件研制及 工艺研发	湖北江城芯片中试服务有限公司	湖北江城实验室	300
3	大空间数字孪生实景三维数字化装备 研发及产业化	武汉尺子科技有限公司	湖北珞珈实验室	42
4	基于多模态的焊接机器人自适应控制 关键技术研发	武汉行芝达自动化科技有限公司	中南民族大学	90
5	基于中等精度光纤惯导的高铁轨道几 何状态测量方法及应用	武汉迈普时空导航科技有限公司	湖北珞珈实验室	30
6	GaN HEMT 测试设备的研发与产业化	武汉普赛斯仪表有限公司	湖北九峰山实验室	50
7	基于生物气溶胶单粒子的光镊捕获及 其激光探针高灵敏探测	武汉纳磁生物科技有限公司	华中科技大学	100
8	“双碳”目标下有机污染土壤及地下 水化学氧化修复技术研究及应用	武汉瑞景环境修复工程有限公司	武汉轻工大学	50
9	二维铅盐红外焦平面探测器	武汉高德红外股份有限公司	武汉大学	100
10	基于大模型链式驱动的自然语言交互 技术的制造执行系统关键技术研发	武汉益模科技股份有限公司	华中科技大学	100
11	面结构光三维测量技术	武汉惟景三维科技有限公司	华中科技大学	100
12	“天-空-地”多源异构时空立体监测平 台关键技术	武汉长江通信智联技术有限公司	武汉大学	100
13	基于心脏类器官深度成像的药物评价 模型研究	武汉睿健医药科技有限公司	华中科技大学	99
14	典型第三代半导体晶圆激光切割工艺 研究	武汉光谷航天三江激光产业技术 研究院有限公司	武汉大学	100
15	超高速光模块高精度生产设备的增强 现实智能运维关键技术研究与应用	武汉联特科技股份有限公司	武汉理工大学	100
16	环氧树脂增韧用超支化聚酯的产业化	武汉超支化树脂科技有限公司	中南民族大学	50
17	基于飞秒激光和紫外曝光的高反射 率、高灵敏度、高分辨率光纤光栅技 术研发	武汉驿路通科技股份有限公司	华中科技大学	90
18	基于设施农业和信息技术的太空种子 智能育种平台	湖北金广农业科技有限公司	华中科技大学	100
19	ONT 平台微量病毒感染快速检测	武汉贝纳科技有限公司	武汉大学	50
20	耐高温水稻种质创新及其育种利用	湖北省种子集团有限公司	武汉大学	100

21	面向心血管疾病辅助诊断的多模态生理信号融合感知研究	武汉中旗生物医疗电子有限公司	武汉人工智能研究院	50
22	面向虚拟数字人的多模态人工智能关键技术研发	东云睿连（武汉）计算技术有限公司	武汉人工智能研究院	50
23	环形 RNA 高效合成工艺研究	武汉瀚海新酶生物科技有限公司	武汉大学	100
24	临床三维病理检测关键设备和透明试剂盒	佳维斯（武汉）生物医药有限公司	华中科技大学	300
25	排水管道超高压清洗与管中破碎技术与装备	武汉中仪物联技术股份有限公司	中国地质大学（武汉）	45
26	地下水环境监测预警平台	武汉智博创享科技股份有限公司	中国地质大学（武汉）	50
27	水稻抗逆种质资源创制及应用	湖北谷神科技有限责任公司	湖北大学	50
28	基于 CRISPR/Cas 系统的畜禽病原检测技术创新与应用	武汉尚码生物科技有限公司	华中农业大学	50
29	面向多源数据融合场景的隐私计算平台开发与应用	武汉中科通达高新技术股份有限公司	武汉大学	100
30	基于磁悬浮引纬技术的碳纤维全自动三维织造技术及装备开发	武汉定达慧科技有限公司	武汉纺织大学	50
31	圆柱全极耳电池智能焊接系统关键技术研究及应用	武汉逸飞激光股份有限公司	华中农业大学	100
32	大面积钙钛矿太阳能激光成套装备应用及产业化	武汉元禄光电技术有限公司	华中科技大学	100
33	高血压高血脂多基因联合检测试剂盒开发	武汉康录生物技术股份有限公司	武汉大学	100
34	基于 CEMS 碳检测的富氧燃烧设施碳资产综合管理系统与方法示范性应用	武汉市三藏科技有限责任公司	华中科技大学	50
35	新一代高性能钠离子电池正极材料技术开发及产业化	武汉启钠新能源科技有限公司	湖北工业大学	300
36	绿色高效红莲型杂交水稻特色新品种的转化应用	武汉衍升农业科技有限公司	武汉大学	38.8