

武汉市科技创新局文件

武科〔2025〕6号

市科技创新局关于下达重点研发计划项目的通知

各有关单位：

经市科技创新局 2024 年第 31 次党组会审定，现将 2024 年度武汉市重点研发计划项目（第二批）予以下达。请各项目承担单位在武汉市科技计划项目管理系统签订《武汉市科技计划项目任务书》，认真组织实施项目，按照《武汉市科技计划项目和科技研发资金管理办法》（武科规〔2022〕8号）和《武汉市重点研发计划实施方案（试行）》（武科〔2024〕6号）要求，做好项目和资金管理。

特此通知

附件：武汉市重点研发计划项目明细表



附件

武汉市重点研发计划项目明细表

单位：万元					
序号	项目编号	项目名称	承担单位名称	市科技研发资金	本年度安排
1	2025010102030001	强反光复杂结构零部件在线检测技术与装备研究	武汉惟景三维科技有限公司	50	50
2	2025010102030002	百公斤级微纳米颗粒原子层包覆关键技术与装备研制	柔电（武汉）科技有限公司	50	50
3	2025010102030003	长寿命锂亚电池碳正极材料关键技术与产业化应用	武汉中原长江科技发展有限公司	50	50
4	2025010102030004	铁路零担货物智能装卸机器人	武汉西高电器有限公司	50	50
5	2025010102030005	低成本高性能钠离子电池层状氧化物正极材料及其储能电池关键技术研究	多助科技（武汉）有限公司	50	50
6	2025050102030006	半导体减薄工艺及可靠性仿真软件项目	武创芯研科技（武汉）有限公司	50	50
7	2025050102030007	大功率氮化镓蓝光激光器关键技术研发	武汉鑫威源电子科技有限公司	50	50
8	2025050102030008	基于多模态大模型的冶金设备故障诊断系统	武汉人工智能研究院	50	50
9	2025050102030009	基于物理—数据双驱动的高等级公路设施性态推演与养护决策系统	华中科技大学	50	50
10	2025060102030010	电力系统量子精密测量核心器件研发及应用	中国电力科学研究院有限公司武汉分院	80	64
11	2025060102030011	可快速降解溶栓纳米机器人及其 AI 自动操控策略研究	武汉理工大学	80	64

序号	项目编号	项目名称	承担单位名称	市科技研发资金	本年度安排
12	2025060102030012	水下多物理场探测技术研究及产业化	武汉普创数据科技有限公司	80	64
13	2025060102030013	面向无线通信的抗量子密码安全芯片研发及应用	武汉船舶通信研究所 (中国船舶集团有限公司第七二二研究所)	80	64
14	2025060102030014	高效能多通道无创脑机接口电极材料及其器件研制	武汉格林泰克科技有限公司	80	64
15	2025020102030015	基于智能质量评价的中药新型饮片创制关键技术与示范	湖北时珍实验室	50	50
16	2025020102030016	面向神经外科术中颅内柔性监测系统设计与应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	80	64
17	2025020102030017	脑卒中后常见并发症的脑网络图谱绘制及精准物理调控装备研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	80	64
18	2025020102030018	基于合成生物学的口服重组蛋白药物技术平台的建设及应用	武汉康复得泌尿系结石研究院有限公司	80	64
19	2025020102030019	生化诊断关键酶制剂的创制与产业化研究	武汉瀚海新酶生物科技有限公司	80	64
共 计				1220	1076

抄送：市财政局。

武汉市科技创新局办公室

2025年1月8日印发