

# 武汉市科学技术局文件

武科〔2023〕139号

---

## 市科技局关于下达2023年度产业基地 科技创新专项项目的通知

各有关单位：

经2023年市科技局第20次党组会审定，现将武汉市2023年度产业基地科技创新专项项目予以下达。请各项目承担单位尽快登陆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）》要求，做好项目和资金管理。

特此通知

附件：2023 年度产业基地科技创新专项项目立项明细表



附件

## 2023 年度产业基地科技创新专项项目立项明细表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位名称	经费
1	2023010402010758	国产 7nm 智能座舱芯片高性能音频 DSP 关键技术与开发	湖北芯擎科技有限公司	100
2	2023010402010759	面向下一代 50G PON 的突发 TIA 芯片研制	武汉飞思灵微电子技术有限公司	100
3	2023010402010760	高效长寿命车用燃料电池膜电极	武汉理工氢电科技有限公司	100
4	2023010402010761	紫外宽光谱图形晶圆缺陷检测设备	武汉中导光电设备有限公司	100
5	2023010402010762	治疗高钾血症的 I 类创新药(W5016) 研发	中美华世通生物医药科技(武汉) 股份有限公司	100
6	2023020402010763	感算异构芯片先进封装及集成界面 可靠性研究	湖北江城芯片中试服务有限公司	100
7	2023010402010764	用于中性原子量子计算机的混合封 装光源研制	谱线光电科技(武汉)有限公司	50
8	2023020402010765	抗帕金森病匹莫范色林制剂工艺的 关键技术自主研发产业化及其药效 再研发	武汉人福药业有限责任公司	50
9	2023010402010766	高功能密度星载信息智能系统技术 研究	航天科工空间工程发展有限公司	50
10	2023010402010767	关基行业网络安全体系化防御监管 平台	武汉安域信息安全技术有限公司	50
11	2023010402010768	应用于半导体先进封装的玻璃通孔 (TGV) 技术与装备的研发	武汉帝尔激光科技股份有限公司	50
12	2023010402010769	应用于屏下的接近光与环境光感知 传感器芯片	武汉市聚芯微电子有限责任公司	50
13	2023010402010770	曲线掩模优化关键技术研究	武汉宇微光学软件有限公司	50
14	2023020402010771	人脐带间充质干细胞制剂治疗早中 期糖尿病肾病的临床研究	武汉汉密顿生物科技股份有限公司	50
15	2023020402010772	高性能磁体克治疗设备自主研发及 产业化	武汉依瑞德医疗设备新技术有限 公司	50
16	2023020402010773	尿液 DNA 甲基化技术用于尿路上皮 癌诊断和复发监测的临床研究	武汉艾米森生命科技有限公司	50
17	2023010402010774	重型商用车全生命周期低成本氢燃 料电池系统研发	武汉雄韬氢雄燃料电池科技有限 公司	50
18	2023010402010775	智能网联商用车安全控制核心传感 器及系统开发	武汉神动汽车电子电器股份有限 公司	50
19	2023010402010776	基于量子安全芯片的可信平台研发 项目	长江量子(武汉)科技有限公司	50

序号	项目编号	项目名称	承担单位名称	经费
20	2023020402010777	番茄高通量分子标记体系开发与应用	武汉楚为生物科技有限公司	50
21	2023010402010778	滑板底盘线控关键技术研究及应用	湖北汉瑞景汽车智能系统有限公司	50
22	2023010402010779	面向数据开放共享的隐私保护关键技术研究	神州绿盟武汉科技有限公司	50
23	2023020402010780	基于光谱技术的作物种子表型装备的研发	武汉谷丰光电科技有限公司	50
24	2023010402010781	高速光通信用半导体激光器芯片核心技术攻关及产业化研究	武汉敏芯半导体股份有限公司	50
25	2023010402010782	抗量子密码算法实现关键技术与产品原型研制	数字认证（武汉）有限责任公司	50
26	2023010402010783	智能网联汽车网络与数据安全测试评估平台	湖北天融信网络安全技术有限公司	50
27	2023010402010784	基于手机域的下一代智能座舱系统 FlymeAuto 的研究及应用	武汉星纪魅族科技有限公司	50
28	2023010402010785	新能源汽车热管理系统	湖北雷迪特冷却系统股份有限公司	50
29	2023010402010786	矿山自动运输车辆精准控制关键技术研究	华砺智行（武汉）科技有限公司	50
30	2023010402010787	新能源汽车用高精度电流传感器关键技术研发及应用	武汉嘉晨汽车技术有限公司	50
31	2023010402010788	分布式数字身份管理及认证关键技术研究	奇安信安全技术（武汉）有限公司	50
32	2023020402010789	新型生物制剂噬菌体及代谢产物的研发与在家禽养殖中的应用	武汉格瑞农生物科技有限公司	50
33	2023010402010790	车用大功率高效燃料电池关键技术	武汉众宇动力系统科技有限公司	50
34	2023010402010791	三合一电子油泵项目	东风博泽汽车系统有限公司	50
35	2023010402010792	面向高速存储器的自动化测试设备	武汉精鸿电子技术有限公司	50
36	2023010402010793	天地一体多模低功耗物联网平台及应用关键技术	航天行云科技有限公司	50
共 计				2100

抄送：市财政局。

武汉市科学技术局办公室

2023年12月14日印发