

附件

2023 年长三角科技创新共同体联合攻关 重点任务揭榜清单

一、集成电路领域

(一) 高可靠 STT-MRAM 存储器

(二) 应用于 DRAM 的极小尺寸 DSA 自由基刻蚀设备与工艺

(三) 车规级第三代半导体 SiC-MOSFET 器件关键技术研发

(四) 面向 Chiplet 的高密度嵌入式有机基板及系统集成技术

研究

(五) 存储芯片高速大并测后道测试国产化方案

(六) 辐照级高精度 MEMS 微压压力传感器

(七) 应用于化合物半导体的原子层沉积工艺及设备研发

(八) 半导体高精密设备用高洁净及超高洁净不锈钢管材的研发与产业化

(九) 多场景高性能硅基 OLED 微显示器关键技术攻关及产业化

二、人工智能领域

(一) 基于多光谱融合的 AI 火灾早期探测系统研发

(二) 基于场景重构和协同控制的智驾域控制系统研究与产业化应用

(三) 人工智能算法可信度量化评估与审计体系

(四) 智能配网带电作业机器人研发及应用

(五) 拟人化领航辅助驾驶关键技术与软硬件一体化计算平台

(六) 城市级路网全息感知-协同控制一体化智能交通系统
研发

(七) 面向开放场景的安全可信人机交互与协同技术研究与应用

(八) 智能纤维及可穿戴技术

(九) 基于轮胎智能化管理的车辆健康状态系统研究与示范

(十) 核退役遥操作长程多功能作业机器人

(十一) 混合动力车辆低碳化智能化技术攻关

(十二) 基于 5G+AI 双轮驱动的汽车高精密冷锻件生产线智能技术研究及应用

(十三) 综合性复杂工业场景智能移动机器人协同系统

三、生物医药领域

(一) FEP 细胞培养膜焊接工艺

(二) 便携式床旁药物浓度快速检测系统的研发

(三) 单分子免疫检测的关键技术和设备研发

(四) 绿色生物基原料新生物合成制备 3-硝基氧丙醇的关键技术研究及产业化应用

(五) 抗体药物的国产制造关键技术开发与产业化-自动化, 智能化和绿色智造技术

(六) 现代中药提取精制生产线智能制造技术开发与应用