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

1. 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