

办理结果：解决采纳

公开属性：主动公开·全文

# 上海市科学技术委员会

沪科建复〔2025〕18号

## 对市十六届人大三次会议 第0814号代表建议的答复

郑军奇代表：

您提出的“关于加强上海市三大先导产业质量基础科技创新与设施建设的建议”收悉，经研究，现将办理情况答复如下：

您在建议中分析了质量基础设施对产业发展的重要性，以及当前本市在质量基础设施建设方面存在的问题，对促进本市质量工作与先导产业的创新发展具有重要意义。为进一步增强上海经济社会发展的质量优势，提升发展质量和效益，市科委围绕强化产业质量支撑能力，积极开展质量提升相关工作。

**一是强化质量基础设施建设。**支持同济大学获批组建国家集成电路微纳检测设备产业计量测试中心（上海），联合本市相关优势单位，开展晶圆级纳米标准物质研发制造，推进集成电路产业专用自溯源纳米长度计量技术体系建设，进一步促进全产业链开放合作、资源集聚、成果共享，推动创新链、产业链、计量链深度融合，支撑国产芯片良品率和质量可靠性提升，助力国家集成电路产业先进制程发展。

**二是推动质量基础相关仪器设备创新发展。**研究形成《上海市促进科学仪器和科研试剂创新发展行动方案（2025-2027年）》，引导鼓励本市优势单位开展仪器试剂领域的技术攻关与产品研发，聚焦重点领域，加强关键部件技术攻关，研制形成一批主要产品；支持优势单位建设公共服务平台，为行业内企业提供共性技术研发、小试中试、检测验证等服务；搭建应用场景，鼓励、引导各类创新主体加大国产科学仪器的采购与使用力度。

**三是加强基础研究体系布局。**紧跟国际科技与产业最新进展和发展趋势，聚焦生物医药、集成电路、人工智能三大先导产业和合成生物、量子科技、6G 通信等战略领域，布局若干重点方向，鼓励企业，特别是科技类领军企业发挥“出题人”、“阅卷人”作用，从产业发展实际需求中凝练科学问题，不断缩短基础研究和实际应用间的距离。

**四是助力上海标准化体系建设。**以培育发展未来产业为导向，强化与全市标准化体系建设的融合，支持本市重点领域标准

研制需求，鼓励支持具备标准化工作基础的优势单位，开展国际、国家、行业、地方及团体等各层级技术标准研制，将先进技术成果转化为技术标准，不断加强技术标准与科技创新和产业发展的交互融合，打造前沿引领性技术标准高地。

下一步，市科委将结合您的重要建议，协同有关部门和单位，围绕本市质量发展总体目标，持续加强质量基础体系建设，一是推进科技创新与质量工作的融合发展，围绕三大先导产业和未来产业创新发展，联动未来产业基金、产业园区等，布局一批概念验证平台、孵化器和示范应用场景，推动全过程创新、全链条布局、全要素配置；二是提升质量技术基础能级，加强关键核心技术攻关，助力完善计量测试、检测认证与标准化服务体系，增强重点产业领域质量技术基础自主创新能力；三是积极对接国家质量基础设施体系专项（NQI）计划，引导支持本市相关单位积极参与 NQI 专项计划，为质量提升工程提供系统性和持续性的基础支撑。

感谢您对上海科技工作的关心和支持！

上海市科学技术委员会

2025 年 5 月 19 日

联系人姓名：张帆

联系电话：23112486

联系地址：威海路 48 号 1010 室

邮政编码：200003

---

抄送：市政府办公厅建议提案处，市人大常委会代表工委。

---

上海市科委办公室

2025年5月19日印发

---