

附件

计量支撑产业新质生产力发展 2025 年度重点项目名单

序号	领域方向	项目名称	牵头单位	推荐单位
1	集成电路	半导体芯片封装电路关键结构尺寸测量与计量标准化能力建设	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院
2	量子科技	运动条件下冷原子绝对重力计量测试能力提升及应用	北京长城计量测试技术研究所	中国航空工业集团公司
3	人工智能	数据驱动的智能感知计量测试平台建设	北京航天计量测试技术研究所	中国航天科技集团有限公司
4	新一代信息技术	400G/800G 光通信计量技术支撑 5G/6G 与人工智能产业发展	中国信息通信研究院	中国信息通信研究院
5	新材料	超硬材料产业关键计量能力建设及示范化应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	中国机械工业集团有限公司
6	高端装备	纳米级工业 CT 检测装置研制	深圳市计量质量检测研究院	广东省市场监督管理局
7	航空航天	低空气象风场计量测试平台与标准规范体系建设	北京长城计量测试技术研究所	中国计量协会
8	仪器仪表	高端多功能标准源/电能标准源研制与产业化应用	工业和信息化部电子第五研究所	工业和信息化部电子第五研究所
9	生物医药	面向新质生产力的医用同位素产业计量攻坚与应用示范	浙江省质量科学研究院	浙江省市场监管局
10	新能源	产业化碳捕集利用与封存（CCUS）能耗计量测评技术开发及平台建设应用	中国计量科学研究院	中国计量科学研究院