

# 上海市计量测试技术研究院主要职能

上海市计量测试技术研究院主要职能包括：

上海市计量测试技术研究院是上海市质量技术监督局直属事业单位，是上海市政府依法设置的国家法定计量检定机构，也是国务院计量行政部门批准建立的“华东国家计量测试中心”、国家科技部设立的“中国上海测试中心”。

主要职能包括：

1. 根据市质量技术监督局统一布置，负责本市贯彻落实《上海市人民政府关于贯彻落实国务院〈计量发展规划(2013—2020年)〉的实施意见》技术基础部分的建设工作；
2. 负责研究、建立、保存部分国家计量基准及华东地区和上海市的最高社会公用计量标准，承担华东地区最高计量量值传递，以及上海市计量量值传递。参与计量标准和标准物质的国际比对；
3. 接受政府主管部门委托，依法开展计量器具强制检定，承担计量器具新产品（含进口计量器具）的型式评价任务，开展公正计量、仲裁检定和进口计量器具检定等任务；
4. 承担国家和地方政府委托的产品质量监督检验、仲裁检验以及3C强制认证检测和工业产品生产许可证技术检验，以及社会公益检测服务等任务；
5. 开展新一代计量基标准装置和标准物质的研制；开展分析测试仪器和智能测量仪器的研制；开展在线校准、远程校准、多参数综合检测和能源计量等量传溯源新技术的研究；开展各专业领域尤其是战略性新兴产业领域内计量检测等前沿技术的研究；
6. 受政府主管部门的委托，承担本市科学仪器协作共用的管理，负责本市分析测试网络及平台的协调与管理，计量科技资源共享以及计量测试人员的培训等任务；
7. 承担或参与国家、地方和行业计量技术规范、标准制修订，参与国际法制计量组织国际建议和国际文件的起草、修订等工作，承担部分国际、国家计量、标准化等专业技术组织的运行管理；
8. 开展计量检定、校准、检验检测、分析测试、检查、评估等技术服务，为政府行政、经济发展、民生安全和社会管理提供技术保障和技术服务；
9. 承办上海市质量技术监督局交办的其他任务。