



SIMT 上海市计量测试技术研究院



上海市计量测试技术研究院 (SIMT) 是我国最早建立的计量检定专业机构之一,也是上海地区唯一由国家授权的公益性、综合性国家法定计量检定机构,迄今已走过了 80 多年的历程。

SIMT 地处国内最重要的经济、金融、贸易、航运中心的上海市,其发展始终伴随着上海市的工业化、科技进步以及城市综合能力水平提高的进程。自上个世纪六十年代起,随着上海工业和科技的不断发展,对计量和检测技术提出许多课题和要求。在国家 and 地方政府的大力支持下, SIMT 的装备实力逐步增强,技术能力也不断得到提升,开展了大量技术规范的制修订,完成了大量科学研究课题,并参与了许多重大工程和重大项目建设,每年量值传递(溯源)的计量器具达 60 余万台(件),在经济建设与社会发展中发挥了强有力的技术保障作用。

1985 年《中华人民共和国计量法》正式颁布后, SIMT 位于上海漕河泾新兴技术开发区的华东国家计量测试中心基地建成并投入使用,在此后的二十多年里, SIMT 的整体规模、实力和实验室管理水平都有了更加迅速的发展和进步。目前, SIMT 已经建立了国家计量基准 2 项,社会公用计量标准 203 项,通过国家授权检定的项目 474 项,通过国家实验室认可(CNAS)的项目校准和检测项目 717 项。

2006 年, SIMT 位于上海浦东张江高新技术园区内的新基地正式建成并投入使用,形成了浦东和浦西两翼齐飞的格局。目前 SIMT 的实验室总面积已达 40000m²,仪器设备总值已近 4 亿元,拥有众多代表国际计量检测先进科技成果的装备。 SIMT 的综合技术能力和装备实力等都达到

了国内一流计量检测机构水平。

数十年深厚积累的底蕴,正在不断造就 SIMT 的新一代专业人才。专业技术人员每年在国内专业期刊发表的学术论文达数百篇,并且不断涌现出新一代学科带头人, SIMT 中参与国内各相关学术团体或专业技术委员会工作的专家有几十名。

SIMT 长期致力于计量技术、检测技术、分析测试技术和方法、技术规范和方法以及应用技术等方面的科学研究。平均每年承担并开展的科学研究课题约 50 项。上世纪八十年代至今, SIMT 完成的科学研究成果达 1000 余项,其中,荣获国家科学技术进步奖 3 项,国家部委和上海市科技进步奖 50 余项,有许多研究成果填补了国内空白,达到国际同期先进水平。

SIMT 始终坚持将科学技术与经济建设紧密结合,积极参与国家和地方许多重要建设项目中的科技攻关。我国自主生产的第一块手表、大规模集成电路用硅材料的国产化攻关、大众桑塔纳轿车的国产化攻关等都有 SIMT 的参与。在南浦大桥、金茂大厦、上海国际航运中心、上海证券交易所、浦东国际机场等重大工程和现代化设施的建设中, SIMT 都做出了突出的贡献。

为了提高我国的计量检定和检测技术水平, SIMT 在计量基准器的研制和建立中也不断取得成绩。研制并建立的部分计量基准、计量标准装置已经达到了国内或国际同类装置的先进水平。 SIMT 长期致力于标准物质的研究和开发,已经研制并经国家批准向社会放发的国家一级和二级标准物质达 200 余项。

SIMT 作为国家依法设置的社会公益性计量检测机构,积极致力于提升服务能力与服务质量,获得了国内外众多客户的信赖。目前, SIMT 仅上海地区的客户已达 2 万余家。为方便客户,在上海浦东和浦西等地分别设有客户服务中心和仪器检测受理中心,并在广东深圳、江苏昆山等地区设有服务网点,力求为顾客提供全方位、一窗式的便捷服务,也可为客户提供在线检测校准、仪器维修等服务。

联系方式:

地址:张江张衡路 1500 号 417 室

邮编:201203

电话:021-50798361

传真:021-50798357