

附件 1

中关村材料试验技术联盟简介

中关村材料试验技术联盟是在工业和信息化部、国家标准化管理委员会和中关村管委会的指导下，由中国钢研科技集团有限公司联合中国建筑材料科学研究总院、中国计量科学研究院、北京科技大学和中国铝业公司共 5 家单位发起，在北京市民政局注册成立，可在全国范围内开展活动的社团法人组织。

联盟宗旨是：遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德风尚，团结材料生产企业、材料使用单位、材料研发机构和材料试验标准化研究机构，推动地区、国家材料产业发展，提高人们的生活质量，促进中关村示范区建设和提高自主创新能力

联盟的工作目标是以《深化国家标准化改革方案》为指引，集中全国最高水平、最具权威的材料与试验专家、标准化技术专家、机构与企业。建立一个开放的、平等的、包容的平台，融合现有材料试验标准的管理单位和制修订单位、材料研究机构、高等院校，科研院所、材料生产单位，材料使用单位，共同建设一个系统性、先进性、适用性、时效性、多元性、包容性和动态性的中国材料试验团体标准体系（CSTM 标准体系）。形成以生产方与使用方相融合的材料指

标标准体系；与指标相对应匹配的试验标准体系；材料性能与试验技术方法评价标准体系。满足我国经济、国防、科研及社会发展对标准的需求，推动我国材料行业乃至制造业的创新发展，提升我国材料行业和制造业的国际竞争力。

2017年6月4日联盟成立“中国材料与试验团体标准委员会（CSTM标准委员会）”，并于2018年3月成为国家标准委第二批团体标准试点单位。截至2018年6月30日，CSTM标准委员会已成立基础与共性技术、钢铁材料、建筑材料、化工材料、航空材料、特种设备、石油石化工程及装备材料、电池及其相关材料、无损检测技术与设备、材料基因工程和综合标准领域委员会。发布标准12项，在研标准60项。

基础与共性技术领域委员会简介

2017年7月，经中国材料与试验团体标准委员会（CSTM标准委员会）批准，基础与共性技术领域委员会宣告成立（委员会代码FC00）。CSTM/FC00领域委员会现有委员57名。

在中国材料与试验团体标准委员会领导下，基础与共性技术领域委员会主要负责领域内团体标准的制修订管理、标准培训及社会服务、国内比对及与国际比对的链接等工作。FC00领域委员会以开放合作、高品质标准和国际认可为指导思想，以为社会提供等效一致、普适性和可操作的团体标准为目标。成立一年以来，FC00领域委员会已立项团体标准6项，准备立项标准2项，组织国内比对1次，组织标准培训活动1次。

已立项和准备立项团体标准列表：

标准名称	标准类型	进展情况
《标准编制说明编写指南》	指南类	征求意见
《测试方法标准编制通则》	通则类	征求意见
《二维材料厚度测量 原子力显微镜法》	测试方法	征求意见
《[60]和[70]富勒烯的纯度测定 高效液相相色谱法》	测试方法	征求意见
单壁碳纳米管分散性测量 紫外-可见-近红外光谱法	测试方法	已立项

SiO ₂ /Si 基底石墨烯层数测量 拉曼光谱 温度曲线法	测试方法	已立项
便携式拉曼光谱仪性能测试	测试方法	准备立项
聚合物纳米胶束的粒度分布监测 差示离心沉降法	测试方法	准备立项