

工业和信息化部办公厅

工信厅科函〔2026〕276号

工业和信息化部办公厅关于印发2026年 行业计量技术规范制修订计划的通知

中国石油和化学工业联合会、中国钢铁工业协会、中国有色金属工业协会、中国建筑材料联合会、中国机械工业联合会、中国轻工业联合会、中国纺织工业联合会、中国兵器工业集团有限公司、中国信息通信研究院、中国电子技术标准化研究院：

根据工业和信息化部计量工作的总体部署，我部编制了2026年行业计量技术规范制修订计划，现印发给你们，请认真组织落实。具体要求如下：

一、有关行业协会、联合会及有关单位等部委托支撑单位要将文件及时转发至主要起草单位，并组织做好行业计量技术规范意见征求和技术审查等工作，把好技术审查关，确保项目质量。

二、主要起草单位要做好行业计量技术规范有关技术方法研究和试验，明确计量技术规范中必要专利的处置，并按项目计划表要求完成制修订任务。

三、计划执行过程中，如需对项目进行调整，请按有关规定办理。

(此页无正文)



(联系人及电话：李道政 68205242)

工业和信息化部

2026 年行业计量技术规范制修订计划

工业和信息化部

二〇二六年六月

简要说明

为持续做好计量技术规范制定工作，我们组织编制了 2026 年行业计量技术规范制修订计划。

一、编制原则

（一）服务转型升级。围绕全面提升计量测试质量，加强产品研发和生产过程中试验测试设备、仪器的量值控制和保障，加强微量、动态量、多参数综合量等量值溯源技术和方法的规范制定，区分重点项目与基础项目，构建重点行业专用设备仪器的量传溯源体系，提升专业计量测试水平；

（二）突出重点领域。围绕部重点产业链，集中支持行业发展产业基础、关键核心技术攻关、领域空白填补和绿色低碳等计量测试技术和方法的规范制定，加快填补新领域计量测试技术空白，逐步实现关键量的准确测量和实时校准；

（三）侧重市场急需。满足需求，提质增效，服务产业。

二、编制重点

（一）支持重点产业链需求的计量技术规范项目；

（二）自主创新、绿色制造、安全和节能环保等计量技术规范项目；

（三）基础产品通用、校准方法以及关键技术等计量技术规范项目；

(四) 产业发展急需、社会关注的热点等计量技术规范项目;

(五) 不适应当前技术进步和产业发展需要, 亟需修订的计量技术规范项目。

三、项目数量

计划安排项目 106 项。其中制定 98 项, 修订 8 项; 重点项目 45 项 (已按重要程度标★), 普通项目 61 项 (已按重要程度标○)。

目录

石化行业（14项）	5
钢铁行业（3项）	7
有色金属行业（12项）	8
建材行业（8项）	10
机械行业（21项）	11
轻工行业（8项）	13
纺织行业（8项）	14
兵工民品行业（8项）	15
电子行业（13项）	16
通信行业（11项）	18

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：石化

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ(石化)001-2026	金属类板式微反应器控制系统校准规范	制定	/	2028	中国石油和化学工业联合会	南京市计量监督检测院	★★★
2	JJFZ(石化)002-2026	润滑油氧化安定性测定仪(旋转氧弹法)校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	南京市计量监督检测院	○
3	JJFZ(石化)003-2026	喷气燃料热氧化安定性测定仪校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	宁波市计量测试研究院	○
4	JJFZ(石化)004-2026	润滑脂氧化安定性测定仪校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	广东省茂名市质量计量监督检测所	★
5	JJFZ(石化)005-2026	润滑脂相似粘度测定仪校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	广东省茂名市质量计量监督检测所	○
6	JJFZ(石化)006-2026	化学反应量热仪校准规范	制定	/	2028	中国石油和化学工业联合会	宁波海关技术中心	★★
7	JJFZ(石化)007-2026	汽油氧化安定性测定仪(诱导期法)校准规范	制定	/	2028	中国石油和化学工业联合会	济宁市质量计量检验检测研究院	○
8	JJFZ(石化)008-2026	轿车轮胎湿路面相对抓着性能试验用拖车校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	汕头市浩大轮胎测试装备有限公司	○
9	JJFZ(石化)009-2026	四氟化碳气体检测报警仪	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	中国石油天然气股份有限公司吉林	○

		校准规范					石化分公司	
10	JJFZ(石化)010-2026	橡胶和塑料软管及软管组合件用耐压爆破试验机校准规范	制定	/	2028	中国石油和化学工业联合会	青岛中化新材料实验室	○
11	JJFZ(石化)011-2026	微机电系统(MEMS)半导体硫化氢气体检测仪校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	中石化安全工程研究院有限公司	★★
12	JJFZ(石化)012-2026	乙醛气体检测报警器校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	烟台市标准计量检验检测中心	○
13	JJFZ(石化)013-2026	石油产品饱和蒸气压测定仪(水平浴法)校准规范	制定	/	2027	中国石油和化学工业联合会	大连计量检验检测研究院有限公司	○
14	JJFZ(石化)014-2026	苯胺点测定仪校准规范	制定	/	2028	中国石油和化学工业联合会	广东省惠州市质量计量监督检测所	★★

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：钢铁

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ(钢铁)001-2026	射线钢水液面控制仪校准规范	制定	/	2028	中国钢铁工业协会	福建三钢闽光股份有限公司、三明市计量所、衡阳镭目科技有限责任公司	○
2	JJFZ(钢铁)002-2026	焦炭反应性及反应后强度测定仪校准规范	制定	/	2028	中国钢铁工业协会	衡阳华菱钢管有限公司、山东省冶金科学研究院股份有限公司、山东钢铁集团日照有限公司	○
3	JJFZ(钢铁)003-2026	金属材料拉伸试验用横截面积测量仪校准规范	制定	/	2027	中国钢铁工业协会	山东省冶金科学研究院股份有限公司、山东省计量科学研究院、深圳三思纵横科技股份有限公司	★

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：有色金属

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ (有色金属) 001-2026	电感耦合等离子体串联质谱仪校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	包头稀土研究院	★
2	JJFZ (有色金属) 002-2026	压实密度仪校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	华友新能源科技(衢州)有限公司	○
3	JJFZ (有色金属) 003-2026	盐浴恒温槽校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	西南铝业(集团)有限责任公司	○
4	JJFZ (有色金属) 004-2026	离线板形仪校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	江西铜业股份有限公司	★★
5	JJFZ (有色金属) 005-2026	干砂橡胶轮磨蚀试验机校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	广东省科学院新材料研究所	★★★
6	JJFZ (有色金属) 006-2026	有色金属冲杯试验机校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	东北轻合金有限责任公司	○
7	JJFZ (有色金属) 007-2026	大规格尺寸平台校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	西南铝业(集团)有限责任公司	★★★
8	JJFZ (有色金属) 008-2026	表面温度源校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	西南铝业(集团)有限责任公司	○
9	JJFZ (有色金属) 009-2026	有色金属复杂价态分析用 X 射线光电子能谱仪校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	国标(北京)检验认证有限公司	★
10	JJFZ (有色金属) 010-2026	有色金属热处理炉用热电偶数据采集设备参考端校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	西安汉唐分析检测有限公司	○

11	JJFZ (有色金属) 011-2026	压力校验油水分离器校准规范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	陕西有色榆林新材料集团有限责 任公司	★
12	JJFZ (有色金属) 012-2026	堰槽式明渠流量计在线校准规 范	制定	/	2028	中国有色金属工业协会	西南铝业(集团)有限责任公司	○

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：建材

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ (建材) 001-2026	地面用光伏组件机械载荷试验台校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	北京建筑材料检验研究院股份有限公司	★
2	JJFZ (建材) 002-2026	在线监测用痕量氧分析仪校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	中国电子工程设计院股份有限公司、铠爱分析仪器(上海)有限公司	★★
3	JJFZ (建材) 003-2026	石墨松装密度测定仪校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	咸阳非金属矿研究设计院有限公司、武汉理工大学	○
4	JJFZ (建材) 004-2026	石墨振实密度测试仪校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	咸阳非金属矿研究设计院有限公司、武汉理工大学	★★★★
5	JJFZ (建材) 005-2026	硬质泡沫塑料垂直燃烧试验装置校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	应急管理部天津消防研究所、山东省产品质量检验研究院、莫帝斯燃烧技术(苏州)有限公司	○
6	JJFZ (建材) 006-2026	矿物棉渣球含量测定仪校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	中国建材检验认证集团(山东)计量检测有限公司	○
7	JJFZ (建材) 007-2026	中空玻璃露点仪校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	台州市计量技术研究院、台州市建设工程质量检测中心	○
8	JJFZ (建材) 008-2026	建材产品气味评价用动态稀释嗅辨仪校准规范	制定	/	2027	中国建筑材料联合会	中国国检测试控股集团股份有限公司	○

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：机械

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ (机械) 001-2026	车轮矢量传感器校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	襄阳达安汽车检测中心有限公司	★
2	JJFZ (机械) 002-2026	汽车安全试验用碰撞假人数据记录采集器校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	中汽研汽车检验中心(天津)有限公司	★★
3	JJFZ (机械) 003-2026	GNSS/INS 组合惯性导航系统校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	襄阳达安汽车检测中心有限公司	★★
4	JJFZ (机械) 004-2026	新能源汽车电气安全自动测试设备校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	★
5	JJFZ (机械) 005-2026	电动汽车动力蓄电池试验用直冷直热台架校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	襄阳达安汽车检测中心有限公司	○
6	JJFZ (机械) 006-2026	气体继电器(瓦斯继电器)校验仪校准规范	制定		2028	中国机械工业联合会	上海电动工具研究所(集团)有限公司	○
7	JJFZ (机械) 007-2026	激光焊接装置校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	成都三方电气有限公司	★★★
8	JJFZ (机械) 008-2026	自镇流灯负载柜校准方法	制定		2028	中国机械工业联合会	威凯检测技术有限公司	○
9	JJFX (机械) 009-2026	焓差实验室校准规范	修订	JJF (机械) 1005-2018	2028	中国机械工业联合会	威凯检测技术有限公司	○
10	JJFZ (机械)	新能源汽车充电互操作性测试	制定	/	2028	中国机械工业联合会	中国汽车工程研究院股份有限公司	★

	010-2026	系统校准规范						
11	JJFZ (机械) 011-2026	电动汽车碰撞测试用电压传感器校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	中国汽车工程研究院股份有限公司	○
12	JJFZ (机械) 012-2026	驾驶员注意力监测系统试验用仿人机器人校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	襄阳达安汽车检测中心有限公司	★★★
13	JJFZ (机械) 013-2026	单根电线电缆垂直、水平、倾斜燃烧试验装置校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	上海国缆检测股份有限公司	○
14	JJFZ (机械) 014-2026	高低压穿越模拟信号源	制定	/	2028	中国机械工业联合会	甘肃电器科学研究院	○
15	JJFZ (机械) 015-2026	直流充电电缆扭转伸展试验装置校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	上海国缆检测股份有限公司	○
16	JJFZ (机械) 016-2026	拖拉机可靠性试验监测设备校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司	○
17	JJFX (机械) 017-2026	轴承套圈壁厚变动量测量仪校准规范	修订	JJF (机械) 083-2010	2027	中国机械工业联合会	上海市轴承技术研究所有限公司/ 洛阳轴承研究所检验检测有限公司	○
18	JJFX (机械) 018-2026	运动场地冲击衰减性能测试装置校准规范	修订	JJF (机械) 1064-2021	2028	中国机械工业联合会	上海仪器仪表研究所有限公司	○
19	JJFZ (机械) 019-2026	超硬磨料砂轮测厚仪校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	精工博研测试技术(河南)有限公司	○
20	JJFZ (机械) 020-2026	滚动轴承寿命试验机校准规范	制定		2028	中国机械工业联合会	洛阳轴承研究所检验检测有限公司	★★
21	JJFZ (机械) 021-2026	管道内检测器用牵引管道加工缺陷测试平台校准规范	制定	/	2028	中国机械工业联合会	沈阳国仪检测技术有限公司	★★

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：轻工

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ(轻工)001-2026	低温真空油浴设备校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	广东省计量科学研究院	○
2	JJFZ(轻工)002-2026	真空冷冻干燥机校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	昭通市检验检测院	○
3	JJFZ(轻工)003-2026	在线浓度仪(折光式)校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	内蒙古灵奕高科技(集团)有限公司	★
4	JJFZ(轻工)004-2026	高度计校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	山西仲测计量研究院有限公司	○
5	JJFZ(轻工)005-2026	家用和类似用途制冷器具检测线校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	中国家用电器研究院	○
6	JJFZ(轻工)006-2026	新能源汽车专用安规分析仪校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	中国家用电器研究院	★★★
7	JJFZ(轻工)007-2026	电动自行车集中充电设置(充电桩)校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	上海市质量监督检验技术研究院有限公司	★★
8	JJFZ(轻工)008-2026	泰伯磨耗仪校准规范	制定	/	2027	中国轻工业联合会	国家轻工业家具质量监督检测(天津站)	○

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：纺织

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFX(纺织)001-2026	生丝测长机校准规范	修订	JJF(纺织)043—2016	2028	中国纺织工业联合会	南宁海关技术中心、纺织工业科学技术发展中心等	○
2	JJFX(纺织)002-2026	长丝卷曲收缩测试仪校准规范	修订	JJF(纺织)057—2016	2028	中国纺织工业联合会	常州市华纺纺织仪器有限公司、纺织工业科学技术发展中心等	○
3	JJFZ(纺织)003-2026	化纤长丝热应力仪校准规范	制定		2028	中国纺织工业联合会	绍兴市质量技术监督检测院、浙江省质量科学研究院、常州八方力士纺织仪器有限公司等	★★
4	JJFX(纺织)004-2026	纱线捻度仪校准规范	修订	JJF(纺织)010—2012	2028	中国纺织工业联合会	济宁市质量计量检验检测研究院、纺织工业科学技术发展中心等	○
5	JJFZ(纺织)005-2026	纺织品弹性织带耐疲劳性能试验机校准规范	制定		2028	中国纺织工业联合会	福建省纤维检验中心、福建省计量科学研究院等	○
6	JJFZ(纺织)006-2026	纺织品加速摩擦测试仪校准规范	制定		2028	中国纺织工业联合会	天纺标检测认证股份有限公司、纺织工业科学技术发展中心等	○
7	JJFX(纺织)007-2026	纺织品往复式耐摩擦色牢度仪校准规范	修订	JJF(纺织)027-2010	2028	中国纺织工业联合会	广州质量检验研究院、广州计量检测技术研究院等	○
8	JJFX(纺织)008-2026	纺织日晒气候试验机校准规范	修订	JJF(纺织)051-2012	2028	中国纺织工业联合会	福建省纤维检验中心、纺织工业科学技术发展中心等	○

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：兵工民品

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ (兵工民品) 001-2026	湿膨胀系数测量装置校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	中国兵器工业集团公司第五三研究所	★★★
2	JJFZ (兵工民品) 002-2026	温度脉动仪校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	中国兵器工业第二〇九研究所	★★
3	JJFZ (兵工民品) 003-2026	高频感应加热器校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	河南北方红阳机电有限公司	○
4	JJFZ (兵工民品) 004-2026	放大倍率检查仪校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	中光学集团股份有限公司	○
5	JJFZ (兵工民品) 005-2026	数显边心距卡尺校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	中国兵器工业集团江山重工研究院有限公司	○
6	JJFZ (兵工民品) 006-2026	勃氏粘度仪校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	辽沈工业集团有限公司	○
7	JJFZ (兵工民品) 007-2026	对射式激光测速仪校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	重庆嘉陵特种装备有限公司	★★★
8	JJFZ (兵工民品) 008-2026	硝化棉含氮量干涉仪校准规范	制定	/	2028	中国兵器工业标准化研究所	中国兵器工业第二〇四研究所	○

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：电子

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ (电子) 001-2026	激光陀螺电源校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	中国电子科技集团公司第二十研究所	★★★
2	JJFZ (电子) 002-2026	除颤试验脉冲发生器校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	广电计量检测集团股份有限公司、河南广电计量检测有限公司、广电计量检测(衡阳)有限公司	★★★
3	JJFZ (电子) 003-2026	道路车辆电气及电子设备用水冲击试验设备校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	工业和信息化部电子第五研究所、广州赛宝计量检测中心服务有限公司	★★
4	JJFZ (电子) 004-2026	带电设备模型(CDM)静电放电测试设备校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	中国电子技术标准化研究院	★★★
5	JJFZ (电子) 005-2026	电动汽车动力蓄电池液冷系统测试用冷水机校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	工业和信息化部电子第五研究所、广州赛宝计量检测中心服务有限公司	○
6	JJFZ (电子) 006-2026	中性电极阻抗测试仪校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	广电计量检测集团股份有限公司、河南广电计量检测有限公司、广电计量检测(衡阳)有限公司	★
7	JJFZ (电子) 007-2026	集成电路静电放电传输线脉冲测试系统校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	中国电子技术标准化研究院	★★★

8	JJFZ (电子) 008-2026	电子产品扭曲试验机校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	工业和信息化部电子第五研究所、 广州赛宝计量检测中心服务有限 公司	○
9	JJFZ (电子) 009-2026	总线电缆网络测试仪校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	中国电子技术标准化研究院	★★★
10	JJFZ (电子) 010-2026	接触式分布压力测量系统校准 规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	广电计量检测集团股份有限公司、 广电计量检测(衡阳)有限公司	○
11	JJFZ (电子) 011-2026	汽车用光源模拟器校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	工业和信息化部电子第五研究所、 广州赛宝计量检测中心服务有限 公司	○
12	JJFZ (电子) 012-2026	电路板印制焊接检测设备高度 标准件校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	广电计量检测集团股份有限公司、 广电计量检测(衡阳)有限公司	○
13	JJFZ (电子) 013-2026	晶圆快速热处理炉校准规范	制定	/	2028	中国电子技术标准化研究院	工业和信息化部电子第五研究所、 广州赛宝计量检测中心服务有限 公司	○

2026 年行业计量技术规范项目计划表

行业：通信

序号	计划编号	计量技术规范名称	制、修订	代替规范	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
1	JJFZ(通信)001-2026	低空目标无线电感知监测设备校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★★★
2	JJFZ(通信)002-2026	多模态生理信号采集处理系统校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★★
3	JJFZ(通信)003-2026	矢量网络分析仪时域分析参数校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	○
4	JJFZ(通信)004-2026	低空无线信号测试系统校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★
5	JJFZ(通信)005-2026	便携式网络扫描器校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	○
6	JJFZ(通信)006-2026	气体放电管冲击电流发生器校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	○
7	JJFZ(通信)007-2026	5G 消息业务计费检测仪校准规范	制定	/	2027	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★
8	JJFZ(通信)008-2026	通信用飞秒激光源校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★

9	JJFZ(通信)009-2026	激光相位/频率噪声分析仪校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★★★
10	JJFZ(通信)010-2026	激光相对强度噪声分析仪校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	★★
11	JJFZ(通信)011-2026	相干光时域反射计校准规范	制定	/	2028	通信计量技术委员会	中国信息通信研究院	○

信息公开属性：依申请公开

