



- 行业政策与要闻
- CCSA 工作动态
- CCSA 研究与成果
- 信息传递

### 内容提要：

- 国家服务业扩大开放综合试点示范省市已发布 21 项标准
- 首届上海合作组织标准化合作会议在青岛举行
- 第六届“绽放杯”5G 应用征集大赛圆满落幕
- 智联筑标 绿创未来
- 中国通信标准化协会成立零信任安全子工作组
- 智能体通信网络子组成功举办“具身智能机器人+通信网络”专题研讨会
- 数据库第三批标准符合性验证颁发 20 张证书
- 我国牵头制定的两项高压直流开关设备领域国际标准发布

## 行业政策与要闻

### 国家服务业扩大开放综合试点示范省市已发布 21 项标准

自去年年底市场监管总局、商务部联合印发《关于支持国家服务业扩大开放综合试点示范省市标准化建设推进制度型开放若干措施的意见》以来，北京、天津、辽宁、上海等 11 个试点省市加强试点示范与标准化建设协同互促，截至目前，已围绕消费升级、新兴产业、绿色转型等重点领域制定地方标准 21 项，因地制宜发展新质生产力，支撑服务业扩大开放。

围绕医疗、养老、餐饮等民生重点领域，结合区域特色加强地方标准研制，促进服务消费提质扩容。重庆市发布《医疗保障经办服务通则》标准，着力提升医保经办服务精细度、便捷度、满意度。南京市制定《养老机构康复服务规范》标准，对标国际标准提升服务品质，激发康养消费市场活力。

（来源：国标委）

### 首届上海合作组织标准化合作会议在青岛举行

7 月 8 日下午，由中国国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）和俄罗斯联邦技术调节和计量局联合发起的首届上海合作组织标准化合作会议在山东青岛举行。国家市场监督管理总局党组成员、副局长，国家标准化管理委员会主任邓志勇出席会议并致辞。

会议围绕建立上海合作组织标准化合作机制、加强重点领域标准化合作、建设标准化信息平台、开展标准化能力建设等内容进行了深入探讨，通过了《上海合作组织国家标准化管理机构加强标准化合作青岛倡议》。会议致力于深化上海合作组织成员国标准化合作，推动标准助力区域经济繁荣发展，促进构建更加紧密的上海合作组织命运共同体。

本届会议是上海合作组织“中国年”的重要活动之一，来自俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦等国家的 40 多名代表参加了会议。

（来源：国标委）

### 第六届“绽放杯”5G 应用征集大赛圆满落幕

为激发全社会 5G 应用创新热情，加速 5G 行业应用规模化发展，2023 年 10 月 16 日至 17 日，第六届“绽放杯”5G 应用征集大赛总决赛在上海举办。本次大赛由工业和信息化部主办，中国信息通信研究院联合 5G 应用产业方阵、IMT-2020（5G）推进组、中国通信标准化协会、金砖国家未来网络研究院中国分院共同承办。至此，历时 4 个月的第六届“绽放杯”5G 应用征集大赛圆满落下帷幕。

本届大赛以“5G 扬帆风正劲，数实融合新引擎”为主题，共设置 18 个专题赛、16 个区域赛、1 个标杆赛和 1 个国际专题邀请赛。自 6 月启动以来，大赛共征集到来自全国 31 个省、自治区、直辖市和香港特别行政区、澳门特别行政区近 1.6 万家单位申报的 45728 个项目，参与单位数量、参赛项目数量均为历届最高。其中，智慧城市、先进制造、能源有色、医疗健康等领域的项目数量位居前列，智慧水利、智慧海洋等领域 5G 应用创新取得突破。经过区域赛和专题赛遴选以及全国复赛、全国总决赛的层层选拔，最终评选出一等奖 20 名、二等奖 40 名、三等奖 60 名、优秀奖 180 名。

本届大赛的成功举办对推动 5G 应用不断走深向实，持续挖掘新业态、新模式发挥了积极作用。后续，产业界各方将以大赛为契机，着力推进 5G 应用深入行业核心环节，促进典型应用场景落地推广，助力我国制造强国、网络强国、数字中国建设，助推我国经济社会高质量发展。

（来源：工业和信息化部）



## 智联筑标 绿创未来

——中国通信标准化协会与中国建筑节能协会和中国信息通信研究院共同签署合作备忘录

2025 年 7 月 23 日，在“2025 国际零碳城市乡村与零碳建筑大会暨技术设备博览会”现场，一场关乎智慧建筑与信息通信产业融合发展的重要合作正式落地。中国通信标准化协会携手中国建筑节能协会、中国信息通信研究院共同签署合作备忘录，三方将聚焦智慧建筑、建筑节能、住房数字化及空间智能等核心领域，全面开展技术方案攻关、行业标准制定、数字化能力建设及终端产品测试认证等系统性工作。

根据合作规划，三方将以智能家居与智慧建筑联合工作组为重要载体，重点拓展三大领域的深度合作：在绿色节能领域，将联合研发超低能耗建筑通信技术方案，推动建筑能效监测系统与 5G/物联网技术的标准融合；在居家养老领域，将共同制定适老化智能设备接口标准，构建“建筑空间+智能服务”的适老化解决方案测评体系；在公共租赁住房管理服务领域，将打造住房全生命周期数字化管理标准，实现租赁服务、设施维护、能耗管理的智能化协同。通过技术联合攻关、试点示范项目建设及行业推广应用的全链条协作，加速跨行业标准化进程，破解技术壁垒与标准碎片化难题。

此次跨界合作是中国通信标准化协会推动跨领域标准协同的突破性举措，标志着“标准共研-互认发布-测评落地”全链条合作机制的正式建立。三方将通过资源共享、技术互补与平台联动，构建“技术研究为基、标准共建为纲、测评协同为要、产业推广为本”的闭环生态体系，不仅为跨行业资源整合提供标准化支撑，更将为绿色低碳发展目标提供全周期保障，助力建筑产业与信息通信产业在数字化转型浪潮中实现高质量融合发展，为新型城乡建设注入绿色智能新动能。

## 中国通信标准化协会成立零信任安全子工作组

随着物联网、算网融合等创新数字技术的深度普及，基于零信任理念的网络安全防护模式正逐步成为行业主流。开展零信任标准体系建设，既是规范和推动我国零信任产业高质量发展的必要举措，又能全面提升零信任技术的规范性、兼容性与实用性，进而加速其在各领域的规模化落地应用，为我国网络安全保障工作提供坚实的高质量支撑。

2025 年 7 月 9 日，中国通信标准化协会（CCSA）网络与数据安全技术工作委员会（TC8）第 32 次全体会议在哈尔滨顺利召开。会上，北京邮电大学联合中国信息通信研究院（以下简称“中国信通院”）提出在新兴技术和业务安全工作组（WG4）下成立零信任安全子工作组的申请，经审议获得通过。这一成果为统筹推进零信任标准工作的体系化发展奠定了重要基础。

零信任安全子工作组是国内首个聚焦零信任领域的标准工作组，旨在统筹推进零信任安全标准体系化发展，加快推进各行业零信任应用体系建设，规范零信任安全相关标准管理，切实发挥标准规范引领作用，深入推进零信任安全工作迈向新台阶。

零信任安全子工作组将从基础标准、技术标准、管理标准和行业应用标准等多维度开展标准化工作，针对现阶段零信任标准体系中的空白，立项或修订一批零信任标准。同时，工作子组也将开展一系列标准化活动，通过组织标准研讨会、标准试点验证、标准国际化等工作，完善零信任标准体系，提高标准科学

性与实用性，加速标准应用落地进行，促进零信任产业合规发展。

后续，TC8WG4SWG2 将持续引入更多零信任产业相关单位参与，围绕基础标准、技术标准、管理标准、行业应用等方向共同开展零信任安全标准研究及制定工作，并加强与 ITU、IEEE、TC 260 等国内外组织的协同，加速推动零信任技术创新、标准化和产业落地，助力零信任标准及产业高质量发展。

## 智能体通信网络子组成功举办“具身智能机器人+通信网络”专题研讨会

2025 年 7 月 8 日，“具身智能机器人+通信网络”专题研讨会顺利召开。本次研讨会由中国通信标准化协会（CCSA）主办，在无线通信技术工作委员会（TC5）移动通信核心网及人工智能应用工作组（WG12）智能体通信网络子工作组（SWG1）第二次会议期间举办，共有来自通信行业、机器人行业、科研院校等 20 余家单位的 60 余位专家参加。

研讨会由 SWG1 组长黄正磊主持，中国移动具身智能产业创新中心、数字华夏（深圳）科技有限公司、鼎桥通信技术有限公司、湖南大学、北京邮电大学、北京理工大学等 6 个单位的专家分别做主题报告。

中国移动具身智能产业创新中心系统架构师晁军显分析了具身智能在鲁棒性、适应性、多智能体协同等方面存在的技术挑战。数字华夏公共关系与政府事务部总经理吴为探讨了人形机器人在低时延实时交互的需求和挑战。鼎桥通信 AI 首席架构师廖承斌介绍了单体智能及群体智能的应用场景、通信需求、系统架构及应用实践。湖南大学教授颜志介绍了重大装备智造 5G 网络化机器人系统在通算控一体化架构、通信-计算融合设计、通信-控制融合设计、通算控联合仿真试验平台等方面的研究进展。北京邮电大学特聘副研究员肖寒介绍了智能体算网资源动态适配、具身模型弹性部署、智能增强的传输优化等方面的研究进展。北京理工大学特别研究员曾捷介绍了基于阴影衰落的性能分析、非正交导频分配、多指标性能联合优化等方面的研究进展。

主题报告之后，中国移动研究院展示了智能体通信网络原型样机，华为技术有限公司分享了智能体通信协议的技术趋势和标准进展。

研讨会的最后环节，与会专家围绕机器人与通信网络融合典型场景、机器人联网通信中 QoS 差异化需求、具身智能机器人协作的产业节奏判断、最有可能首先应用的场景、端网协同场景需求与产业化落地路径、智能体通信协议选型与需求等话题展开热烈讨论。

后续，SWG1 将持续引入更多智能体产业伙伴参与，围绕场景、需求、关键技术等方向共同开展智能体通信网络标准研究及制定工作，联合伙伴单位共建示范样板，共筑智能体通信协议标准，赋能产业互联新生态。



## CCSA 研究与成果

### 数据库第三批标准符合性验证颁发 20 张证书

数据库作为数据存储、计算、运用与管理的核心载体，是支撑数字经济高质量发展的重要底座，在激活数据要素价值、驱动产业数字化转型中发挥着不可替代的作用。为充分释放标准在规范行业发展、引领技术创新、做强做优做大数字经济等方面的关键效能，推动我国数据库产业实现健康、平稳、高质量发展，中国通信标准化协会系统性组织开展了数据库标准体系研制工作。

目前，中国通信标准化协会已组织完成《数据库应用迁移服务能力分级要求》《大数据 分布式分析型数据库技术要求与测试方法》《大数据 分布式事务数据库技术要求与测试方法》《数据库运维管理能力成熟度模型》等 18 项标准。这些标准覆盖数据库产品研发、应用迁移、运维管理等产业链各环节，广泛适用于金融、电信、互联网、能源等关键行业场景，为企业提升数据库技术能力、规范服务流程、保障系统安全稳定运行提供了坚实的标准化支撑，有力推动了我国数据库产业的自主创新与生态构建。

为加速数据库行业标准与团体标准的落地转化，中国通信标准化协会授权中国信通院云计算与大数据研究所，依托已发布的数据库标准开展标准符合性验证工作。该验证工作聚焦向量数据库、分布式事务型数据库、分布式分析型数据库、键值数据库、数据库运维智能体、多模型数据库等基础性能符合性测试，通过科学检测与专业评审，确保相关技术成果与标准要求精准对接，不仅为企业提供了清晰的技术合规路径，更通过强化标准对市场的规范引导，激发技术创新活力，推动行业形成“标准引领、技术迭代、生态

共建”的良性发展格局，为数据库产业生态的持续完善注入强劲动力。

2025 年上半年，腾讯云、天翼云、浪潮云、华为云、中兴通讯、南大通用、电科金仓、火山引擎、九有数据库、中亦安图等 16 家企业的 20 款数据库产品通过标准符合性测试验证。2025 年 7 月 16 日，中国通信标准化协会南新生副秘书长出席 2025 年可信数据库发展大会，并在会上向通过验证的企业颁发了第三批数据库标准符合性证书。截至目前，数据库标准符合性验证累计颁发 32 张证书。

南新生副秘书长表示，中国通信标准化协会下一步将持续推进标准制定，对标国际补齐短板；依托中国信息通信研究院“可信数据库”测试品牌，深化标准符合性验证增强企业竞争力；加强标准宣贯，提升企业数智化水平；推动新兴技术与数据库融合，协同攻克核心技术难题，护航数字经济发展。

## 信息传递

### 我国牵头制定的两项高压直流开关设备领域国际标准发布

近日，由我国牵头制定的两项国际标准《高压开关设备和控制设备 第 313 部分：直流断路器》和《高压开关设备和控制设备 第 315 部分：直流转换开关》正式发布。该两项国际标准规定了高压直流断路器与高压直流转换开关技术要求和试验方法，为全球高压直流开关设备提供了统一的技术规范。

随着新型电力系统的加速建设，高压直流开关设备作为核心关键组件，在保障系统安全稳定运行、推动可再生能源大规模并网与跨区域输送、助力构建清洁低碳且安全高效的能源体系中，发挥着重要作用。我国依托张北柔直工程、白鹤滩—江苏特高压直流工程等重大项目，在高压直流领域积累了丰富的研发与工程经验。该两项国际标准发布标志着我国高压直流开关设备技术方案成为国际规则，进一步巩固了我国在高压直流输电领域的全球领先地位，助力高压直流输电装备和技术开展国际贸易及交流合作。

该两项国际标准由我国专家牵头，与来自德国、美国、法国、意大利、日本、挪威、西班牙等 9 个国家的专家组成工作组，历经 5 年协同合作，共同完成了国际标准的编制。

（来源：市场监管总局）