



- 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：

- 我国已建立安全生产国家标准 2000 余项
- 2025 标准化与科技创新发展论坛在京举办
- 2025 年国际电信联盟电信标准化部门培训在鲤举办
- CCSA 与 ETSI 联合召开 AN L4 技术标准研讨会
- CCSA 参加 3GPP PCG#54/OP#53 会议
- CCSA 技术管理委员会 2025 年第一次会议召开
- 数据库标准符合性验证工作有序推进
- 中国电研牵头制定首个家用电器循环经济领域安全国际标准

行业政策与要闻

我国已建立安全生产国家标准 2000 余项

日前，国家市场监督管理总局（国家标准委）会同应急管理部联合举办防灾减灾救灾和安全生产领域重要国家标准新闻发布会，介绍近期发布的《重大火灾隐患判定规则》等一批重要国家标准有关情况。

会上，国家市场监督管理总局标准技术司司长刘洪生介绍，截至目前，中国已建立涵盖矿山、危化、消防等 10 大领域 2000 余项国家标准的安全生产标准体系，为提升本质安全水平提供技术保障。

近年来，国家市场监督管理总局（国家标准委）重点从三个方面，加大国家标准制修订力度，助力消除群众身边的安全隐患，推动筑牢防灾减灾救灾人民防线。

一是持续健全安全生产国家标准体系；二是持续加大强制性国家标准供给；三是持续强化事故灾害隐患治理标准支撑，“十四五”以来，已累计批准发布防灾减灾救灾国家标准 70 多项，下达国家标准计划超过 100 项，涉及应急预案编制、灾害风险评估、气象防灾减灾、应急避难场所、救援物资配备等重要行业领域，为推动安全治理从事后整改向事前预防转型提供标准保障。

本次专题发布的 5 项国家标准，重点聚焦消防安全、安全生产和防灾减灾救灾，将助力有关方面进一步提升应急管理工作科学化、规范化、专业化水平。

（来源：国标委）

2025 标准化与科技创新发展论坛在京举办

3 月 29 日，2025 中关村论坛标准化与科技创新发展论坛在北京中关村国际创新中心举办。市场监管总局副局长、国家标准委主任邓志勇，北京市政府副市长孙硕出席并致辞。

论坛提出，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构，标准已成为科技创新和产业发展的关键要素。要完善标准化与科技创新协同发展政策措施，发挥标准引领作用释放创新动能，推动新质生产力发展。开展标准提升引领传统产业优化升级行动，加快未来产业标准布局，持续实施新产业标准化领航工程。实施一批标准稳链标志性项目，以标准链促进创新链和产业链深度融合。稳步扩大标准制度型开放，实施标准国际化跃升工程，深化标准国际化合作。

国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、联合国工业发展组织（UNIDO）等组织负责人，北京市有关部门、各区政府代表，以及天津、河北、山西、内蒙古 4 地市场监管部门代表，部分标准化研究机构、行业协会、企业和高校的专家参加论坛。

（来源：国标委）

2025 年国际电信联盟电信标准化部门培训在鲤举办

2025 年 5 月 7-9 日，2025 年国际电信联盟电信标准化部门（ITU-T）培训在福建泉州举办。本次培训

由中国信息通信研究院、中国通信标准化协会和国家电网有限公司共同举办。

当前全球数字技术加速变革，信息通信标准不仅是技术创新的“加速器”、产业发展的“风向标”，更是国际竞争的“制高点”、大国博弈的“主阵地”。ITU-T 作为联合国负责数字领域国际标准的专门机构，是我国参与国际标准化工作的重要多边平台。本次培训旨在锻造一支“懂规则、精技术、善协调”的国际标准化工作尖兵队伍，要求学员们不断增强历史责任感与使命感，以“开拓者”的毅力深研技术，以“冲锋者”的勇气捍卫国家权益，以“政治家”的智慧推动国际合作，将“中国方案”转化为“世界共识”。在新形势下，不断增强历史责任感与使命感，共同开创工业和信息化领域标准国际化新局面。

培训特别邀请了国际标准化组织原主席、中国金属学会理事长张晓刚作“国际标准化发展趋势与中国标准国际化的挑战”专题讲座。

此次培训是落实《国家标准化发展纲要》和《2025 年工业和信息化标准化工作要点》的重要举措，是 ITU-T 2025—2028 研究期举办的第一次培训活动。培训创新采用“筑基—攻坚—领军”的梯度培养模式，精准对接不同层次人才需求设置“标准启航”“标准领航”“标准远航”课程模块，聚焦工作规则与工作方法、国际标准化知识产权规则、国内对口组工作及重点领域国际标准化热点技术、国际标准化综合能力建设等开展了 44 项专题交流，深化了学员对国际标准的理解。工业和信息化部科技司，国家电网有限公司科技部，国家电网福建公司负责标准化工作的有关同志参加开班式，500 余名代表通过线上和线下方式参加培训。

（来源：中国通信标准化协会）

CCSA 工作动态

CCSA 与 ETSI 联合召开 AN L4 技术标准研讨会

2025 年 4 月 25 日，“CCSA TC7 与 ETSI ZSM AN L4 技术标准”研讨会在北京举行，中国通信标准化协会网络管理与运营支撑技术工作委员会（CCSA TC7）、欧洲电信标准化协会零接触管理标准工作组（ETSI ZSM）40 余位代表现场参加会议，中国、加拿大、西班牙、德国、法国、日本、印度多个国家的专家通过线上线下参会并发言。会议由 CCSA TC7/WG1 组长李文璟教授主持，CCSA 理事长闻库出席会议并致辞，CCSA 副秘书长南新生、CCSA TC7 主席孟洛明等领导参加了会议。

闻库作为开场嘉宾对参会代表表示热烈欢迎，同时表达了对 CCSA TC7 与 ETSI ZSM 在 AN L4 关键技术标准协同方面的关注及期待。李文璟教授与 ZSM 主席 Diego Lopez 分别详细介绍了 CCSA TC7、ETSI ZSM 标准工作组在网络运维管理智能化标准推进上的整体框架和主要进展，体现了两个标准工作组在网络运维管理智能化场景以及关键技术（AI、大模型、智能体等）上的共同关注。

与会代表围绕 AI/大模型/智能体/数字孪生等自智网络（AN）L4 关键技术标准进行了分享与讨论。中国移动的姚远系统阐述了中国移动基于 AN L4 的高价值场景分阶段实施的策略及优秀实践，强调在高价值场景牵引下迈向全流程智能化；Telefonica 的 Pastor Antonio 分享了 ZSM 网络数字孪生标准化观点及其在 Telefonica 的应用实践；Nokia 的 Poonkuzhali Elango 则介绍了 AI 赋能的 ZSM 单域以及跨域应用如何从自动化向自治演进。在智能体及大模型技术主题下，华为的 Fernando Camacho 分享了 ZSM 在电信网络运维领域的智能体如何使能网络自动化演进到网络自治、以及多智能体通信上的研究成果；中国联通的李涛介绍了智能体实现自主闭环的观点，认为未来需要推进智能体架构、多智能体接口相关的标准化；中国电信的刘霖筠则分享了通过多场景智能体助力云网运维达成 L4 的优秀实践。在 Diego 主持的开放研讨环节，与会代表共同探讨了智能体和大模型技术在标准化方面的课题方向，包括如何衡量智能体赋能的自治网络价值场景是否达到 L4 水平，以及如何进一步增强 ETSI ZSM 与 CCSA TC7 两个工作组在标准化方面的协作。

本次会议促进了中国通信标准化协会和欧洲电信标准化协会的标准协同，扩大了 CCSA TC7 标准的国际影响力，特别是在大模型、智能体等技术标准领域的协同。同时，会议也为国内外运营商、厂商及咨询公司提供了共同探讨 AN 标准课题进展及分享运营商 AN 优秀实践的机会，为未来开展新的研究课题以及进一步的合作奠定了坚实基础。

CCSA 参加 3GPP PCG#54/OP#53 会议

2025 年 5 月 14 日—15 日，3GPP PCG#54/OP#53 会议在日本召开。3GPP 各组织伙伴（OP）与市场伙伴高层、技术组主席 / 副主席参会。中国通信标准化协会（CCSA）理事长闻库、副理事长王志勤率团出席，代表团成员包括中国信息通信研究院、中国移动、华为、中兴、维沃及 CCSA 秘书处等单位代表。

会议听取了 3GPP 各技术规范组及秘书处工作汇报、市场伙伴最新活动进展，审议了工作程序、对外合作、2024 年经费支出与 2025 年会费预算和分摊等议题。

CCSA 在会上提交两篇关于提升 3GPP 效率及加强 AI 原生研究的文稿。文稿深入剖析 3GPP 标准与市场需求的适配性、技术及产业发展趋势，针对当前挑战与机遇，从 3GPP 长远发展视角建议：一是合理规划 6G 初期功能，二是推动通信与 AI 技术深度融合。会议代表对上述两篇文稿进行了认真深入的讨论，形成了广泛共识，同意纳入今后的标准化工作中。

作为 3GPP 组织伙伴之一，CCSA 长期深度参与全球移动通信标准制定与组织管理，为全球移动通信产业高质量发展贡献更多中国智慧。

CCSA 技术管理委员会 2025 年第一次会议召开

2025 年 5 月 9 日，中国通信标准化协会（以下简称协会）在北京召开了技术管理委员会 2025 年第一次会议，会议由技术管理委员会主任委员代晓慧主持。会议审议并讨论了 1 个标准推进委员会筹建申请、NFV 特设标准项目组（SP1）的调整申请、以及 69 项协会团体标准立项建议。

本次会议审议通过了在协会成立“工业互联网网络设施技术应用创新标准推进委员会”的筹建申请，会后提交协会理事会审批。工业互联网网络设施技术应用创新标准推进委员会的成立，有利于聚集国内相关产业力量，树立信创领域标杆，助力工业互联网网络设施领域信创标准建设、落地与推广，促进我国信创产业的发展与成熟。

本次会议还审议通过了将 NFV 特设标准项目组（SP1）并入网络与业务能力技术委员会新型网络技术工作组（TC3WG3）的申请。SP1 自 2017 年成立以来，高效完成了 NFV 领域相关标准制定和研究工作，并积极推动国际标准转化，为 NFV 相关技术研发，设备研制、网络建设和系统运维提供了强有力的标准支撑。会后由秘书处按程序完成 SP1 并入 TC3WG3 的相关工作，由 TC3WG3 继续完成相关项目并开展该领域后续的标准研制工作。

此外，本次会议还审查通过了由 TC1、TC3、TC5、TC8、TC9、TC10、TC11、TC13、ST2、ST5 和协会秘书处提交的《算力中心网络全链路可视化运维管理平台技术要求》等 60 项协会团体标准立项建议，会后由协会按程序印发团体标准项目计划。

CCSA 研究与成果

数据库标准符合性验证工作有序推进

数据库是基础软件的重要一员，是支撑全球数字经济蓬勃发展的核心产品。数据库技术历经 60 余年不断迭代发展，近年来呈现上云、开源、分布式、智能化等趋势，数据库运维管理进入多数据源、多云环境混合架构的时代。为推动我国数据库产业健康平稳、高质量发展，中国通信标准化协会开展了数据库相关技术标准化研究。

截至目前，中国通信标准化协会已发布 18 项数据库标准(行业标准 3 项、团体标准 15 项)，其中《数据库应用迁移服务能力分级要求》于 2022 年入选工信部百项团体标准示范项目。为推动标准贯彻实施和行业应用，充分发挥标准创新引领作用，助力数据库行业高质量发展，中国通信标准化协会于 2024 年授权中国信息通信研究院云计算与大数据研究所，依据《向量数据库技术要求》等标准，开展了数据库标准符合性验证工作。先后有 10 家企业通过 12 项标准符合性验证，并颁发了证书。目前，后续验证工作正在进行中，请有需求的会员单位联系中国信息通信研究院云计算与大数据研究所。



中国电研牵头制定首个家用电器循环经济领域安全国际标准

近日，由中国电器科学研究院股份有限公司（以下简称“中国电研”）牵头制定的国际标准 IEC TS 63457-1:2025《家用和类似用途电器——维修、翻新、再造及后续安全检测——第 1 部分：通用要求》正式发布。该标准填补了国际标准在家用电器全生命周期标准体系中的空白。

据了解，在全球资源与环境问题日益严峻的背景下，资源循环利用已成为世界各国实现可持续发展的关键举措。然而，由于缺乏统一的安全检测标准，维修、翻新及再造后的家电在电气安全、功能安全等方面存在诸多隐患。

2019 年以来，中国电研组织来自 19 个国家的行业专家，历经近 6 年技术攻关，成功研制出家用电器循环经济领域安全国际标准，详细规定了维修、翻新或再造后家电应进行的系列安全检测项目，涵盖保护连接测量、绝缘电阻测量、保护导体电流测量、接触电流测量等关键指标，并明确了相应的技术指标和判定准则。

中国电研相关负责人表示，此次国际标准的发布实施将促进企业产品全生命周期安全管理意识提升，优化家电回收再造体系，提高资源利用率，促进家电行业绿色可持续发展。

（来源：中国标准化）