



内容提要：

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

- 工信部拟筹建人工智能标准化技术委员会
- 市场监管总局成立市场监管行业标准化专业技术委员会
- CCSA 成功主办“第十八次中日韩信息通信标准信息交流会”
- TC11：深情忆往昔 共谋新未来
- 数据库首张团体标准符合性验证证书颁发
- 支持卫星接入 发挥 5G 新优势
- 中国首个智能航运领域国际标准正式发布



行业政策与要闻

工信部拟筹建人工智能标准化技术委员会

7 月 1 日，工业和信息化部人工智能标准化技术委员会的筹建方案公示，旨在满足产业发展和行业管理需要，进一步听取社会各界意见。

方案拟定业务范围涵盖基础通用、基础支撑、算法模型、运维管理、安全治理等 5 方面：在基础通用方面，制定人工智能术语定义、评估测试、参考架构、运营运维等标准。在基础支撑方面，制定人工智能数据集、基础硬件、软件平台等标准。在算法模型方面，制定人工智能基础大模型、行业大模型等标准。在运维管理方面，制定人工智能大模型应用指南应用成熟度、应用开发管理等标准。在安全治理方面，制定人工智能风险识别防范安全治理、科技伦理、数据安全、信息安全等标准。

方案指出，重点人工智能标准方向主要包括基础通用、基础支撑、算法模型、运维管理、安全治理等。

工业和信息化部人工智能标准化技术委员会（筹）拟由主任委员、副主任委员和委员组成，其中主任委员拟邀请权威专家担任；副主任委员拟邀请研究机构专家担任；委员拟邀请相关人工智能企业、科研院所、高校、协会、第三方机构等专家担任。秘书处挂靠单位设在中国信息通信研究院。挂靠单位将为秘书处提供必要工作条件和经费配套保障。

工业和信息化部人工智能标准化技术委员会（筹）成立后将开展三方面工作——

一是聚焦行业共性需求，加快重点标准研制。遵循急用先行原则，重点布局大模型为核心的人工智能基础共性标准，加快基础支撑、基础软硬件、基础与行业模型、行业共性应用场景、可信治理与科技伦理等关键人工智能标准研制。

二是开展标准贯标推广，促进标准落地应用。加强与产业联盟、行业协会、重点企业和地方政府的联系，面向人工智能产业链各环节开展标准宣贯培训，引导企业在研发、生产、管理等环节对标达标，提升标准落地应用成效。

三是加快国际标准布局，推动产业国际合作。加强与主要国际标准化组织在人工智能标准化方面的交流合作，积极参与国际标准制定，推动国际标准向国内转化，促进国际国内标准的协同。

（来源：工业和信息化部）

市场监管总局成立市场监管行业标准化专业技术委员会

市场监管总局 7 月 19 日发布通知，为做好市场监管行业标准化工作，充分发挥专家智库作用，根据《市场监管行业标准管理办法》及《市场监管行业标准制定管理实施细则》等规定，经研究，决定成立市场监管行业标准化专业技术委员会(以下简称专委会)。

第一届专委会由 55 名委员组成(名单见附件),其中主任委员 1 人,副主任委员 5 人,秘书长 1 人,副秘书长 3 人。专委会秘书处承担单位为中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心。专委会主要职责:负责对市场监管行业标准规划、标准体系进行科学论证;参与市场监管行业标准立项、技术审查、复审等评审工作;为市场监管行业标准化发展提供建议、指导、论证和评审等。

《管理办法》进一步严格规范了行业标准制定、实施和监督,明确了四类不应当制定行业标准的情形:已有推荐性国家标准的,一般性产品和服务的技术要求,跨部门跨行业的技术要求,用于约束行政主管部门系统内部的工作要求、管理规范等。同时,为促进统一大市场建设,加快建立市场制度规则,促进商品要素资源在更大范围内畅通流动,《管理办法》明确:禁止在行业标准中规定资质资格、许可认证、审批登记、评比达标、监管主体和职责等事项,禁止利用行业标准实施妨碍商品、服务自由流通等排除、限制市场竞争的行为。

《管理办法》颁布实施后,将进一步强化行业标准管理,形成更有效的工作机制,促进行业标准实施推广,更好支撑我国高质量标准体系建设。

(来源:国家标准委)



CCSA 成功主办“第十八次中日韩信息通信标准信息交流会”

2024 年 7 月 9 至 10 日,“第 18 次中日韩信息通信标准信息交流会(CJK-18)”在甘肃敦煌召开,本次会议由中国通信标准化协会(CCSA)主办。来自工业和信息化部(MIIT)、中国通信标准化协会(CCSA)、日本无线工业及商贸联合会(ARIB)、日本电信技术委员会(TTC)和韩国电信技术协会(TTA)共 32 位代表参加会议。CCSA 代表团由闻库理事长任团长。CCSA 副理事长王志勤担任会议主席并主持会议。会上,CJK 各标准制定组织分别介绍了自上次会议以来在组织发展、标准制定、热点研究领域、国际合作等方面的情况。

闻库理事长在致辞中表示,文明互鉴和包容交流的敦煌丝路精神与本次会议的目的不谋而合,强调 AI 等新兴技术的崛起带来了新的机遇和挑战,希望各方借助本次会议就现有工作开展深入交流,以共同应对技术和组织发展面临的各项挑战。

工业和信息化部信息通信发展司网络技术处处长陆洋在致辞中指出,工业和信息化部长期坚定支持中日韩三国产业界和标准化组织间的交流合作,肯定了“中日韩信息通信标准信息交流会”交流机制对三国信息通信产业之间的交流和发展作出的重要贡献,希望今后中日韩继续加强合作,共同把握机遇和应对挑战,推动信息通信行业高质量发展。

在战略研讨环节,各组织的专家围绕人工智能(AI)议题进行了充分的交流。研讨内容可概括为以下 3 个方面:一是各方认为人工智能在 ICT/电信领域的赋能将愈发深入,其中标准化是促进赋能的重要手段;二是各方均围绕促进 AI 及其在 ICT 领域应用展开了务实工作,包括搭建产业合作平台,依托行业协会产业联盟等发布了系列重要报告;三是各方均高度重视人工智能安全可信的治理工作,在于国际共识、国际标准进行对齐的同时,围绕产业界如何开展相关标准化实践也正在深入探讨。各组织一致认为 AI 作为新兴战略技术具有极大的发展潜力,同时认为标准化将是支撑其监管、可信、安全等挑战的重要方式。

会议还听取了各工作组(WG),即国际移动通信(IMT)工作组、信息安全(IS)工作组、无线充电(WPT)工作组、网络和业务构架(NSA)工作组、TACT 工作组和智能交通系统(ITS)特设工作组自上次会议以来的工作进展情况汇报。会议充分肯定了各组的工作,并就一些议题达成了共识。

CCSA 副理事长兼秘书长代晓慧作闭幕总结,她表示通过本次会议我们分享了各自情况和观点,深入交流了实践经验。针对行业共同面临的种种挑战,以及 AI 等前沿新技术的焦点问题,我们达成了一些共识。这些成果,对于整个行业的未来发展具有重要的意义,为我们今后开展长期深入的合作,奠定了坚实的基础。

会议初步确定下次“中日韩信息通信标准信息交流会”将于 2025 年在韩国召开,由韩国电信技术协会(TTA)主办。

TC11：深情忆往昔 共谋新未来 ——TC11 第三十次全会在昆明召开

移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11）第三十次全体会议及各工作组于 2024 年 6 月 26—28 日在云南省昆明市召开。全会期间召开了“智能无限，引领未来”为主题的技术研讨会。会议邀请来自中国信通院、中国移动、高通、OPPO、荣耀、vivo、小米、中兴和腾讯公司共九位专家，围绕人工智能终端的前沿技术、发展趋势、交互方式、产业生态等内容进行了精彩主题分享。

本次全会举行了热烈而温馨的 TC11 第三十次会议庆祝活动。活动由 TC11 主席史德年主持，中国通信标准化协会副理事长兼秘书长代晓慧出席庆祝活动，并邀请中国建筑节能协会副会长倪江波出席活动、致辞，共同见证中国建筑节能协会&中国通信标准化协会 智能家居与智慧建筑联合工作组启动仪式。

代晓慧副理事长充分肯定了 TC11 在过去三十次会议的标准化工作成果，在多个领域制定了一系列具有前瞻性、创新性和实用性的标准，为移动互联网的健康、有序发展提供了坚实的技术支撑，同时也指出 TC11 下一步要从强化标准顶层设计、提升标准质量，提升标准落地实施成效、强化国际交流合作等四个方面重点推进相关工作。

倪江波副会长指出联合工作组的成立，是我们迈向智能家居和智慧建筑行业发展新高度的重要一步。智能家居和智慧建筑的行业发展任重而道远，需要两个协会不断深化合作，携手前行。在两个协会共同努力下，联合工作组一定能够在行业中发挥重要作用，为建设美丽中国、实现绿色低碳发展做出积极贡献。

活动初始，代晓慧副理事长、倪江波副会长、马虹组长和高宏组长共同启动工作组成立仪式，宣布中国建筑节能协会与中国通信标准化协会“智能家居与智慧建筑联合工作组（CABEE/CCSA JWG1）”正式成立。代晓慧副理事长和倪江波副会长向联合工作组马虹、高宏组长颁发聘任证书。

随后，一段“铸梦前行”视频将思绪拉回 2010 年。从成立至今，TC11 重要时刻和各工作组精彩瞬间逐次呈现，燃起代表对 TC11 那些年、那些事的回忆。史德年主席以时间轴为序，详细回顾了 TC11 发展历程，历数了各工作组近五年的工作成绩及亮点，由卢曰万副主席介绍了 TC11 未来工作方向及各工作组重点工作，并邀请 TC11WG3 前任组长潘娟主任分享了标准化方面的成功工作经验。史德年主席表示，过去十四年，TC11 取得很多骄人成绩，希望在各位标准人共同努力下，TC11 能够继往开来、续创辉煌。活动最后，在 TC11 主席团和百余位参会代表见证下，代晓慧副理事长、倪江波副会长与史德年主席共同切下“三十次齐聚首，共谋智慧新未来”庆祝仪式蛋糕，预祝 TC11 在会员单位和专家代表支持下，蓬勃发展、再创佳绩！

数据库首张团体标准符合性验证证书颁发

数据作为“信息时代的石油”，已成为国家基础性战略资源。步入人工智能时代，离不开数据的存储、应用、分析、计算和处理，数据库的优劣成为人工智能应用成功与否的关键因素之一。

标准是引领数据库技术创新，推动数据库产业高质量发展的技术基础。为落实国家提出的开展数据库标准攻关要求，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组织开展了可信数据库、多模型数据库、基于 AI 大模型的数据库等一系列数据库标准研制工作，完成 41 项标准。

开展团体标准符合性测试是进一步完善产品质量、快速响应市场需求、推进标准应用实施、提振消费者信心的有益探索。为推动《数据库运维管理能力成熟度模型》标准贯彻实施和行业应用，有效解决数据库运维管理在技术工具、人员能力和制度流程等方面的短板，促进企业数据库运维管理能力提升，增强数据库运行稳定性、安全性和业务连续性保障水平，中国通信标准化协会授权中国信息通信研究院云计算与大数据研究所使用《数据库运维管理能力成熟度模型》团体标准，开展数据库运维管理能力成熟度模型团体标准符合性验证工作。目前，上证所信息网络有限公司通过首批验证，并取得第四级的高水平等级。在 2024 年 7 月 16 日召开的 2024 可信数据库发展大会期间，中国通信标准化协会副秘书长南新生出席会议并向获证企业颁发了证书。

国家关于数据产业和数字经济的政策规划，为数据库标准化和产业化工作指明了方向。南新生副秘书长表示，后续要从四个方面做好数据库标准化工作：一是加强顶层设计，统筹标准制定；二是加强测试验证，

提升技术水平；三是加强标准宣贯，构建生态体系；四是加强数据治理，保障信息安全。他希望产业链加强交流，深化合作，携手建好数据库、用好数据库、管好数据库，构建安全可信的数据流通环境，促进数据开放共享利用，充分释放数据要素价值，共同推动数字经济行稳致远。

CCSA 研究与成果

支持卫星接入 发挥 5G 新优势

5G NTN（非地面网络，Non Terrestrial Network）是面向卫星通信和低空通信等新应用场景的重要演进技术，是将卫星和地面网络无缝集成的关键，标志着 5G 从地面走向了空间，可广泛应用于应急通信、航空、政府、电网及海事等行业场景。

随着卫星通信需求的增长，可提供智能终端直连卫星业务的 5G NTN 标准越来越受到关注。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）紧跟 5G NTN 技术发展，配合产业需求，适时开展 5G NTN 核心网相关标准化工作。2023 年 4 月，中国电信联合中信科、博鼎实华和中国信通院，提出《支持卫星接入的 5G 核心网技术要求（第一阶段）》通信行业标准立项。7 月 9 日召开的 TC5WG12 第 36 次会议中审查通过其送审稿。

《支持卫星接入的 5G 核心网技术要求（第一阶段）》确立了卫星接入及卫星回传的 5G 核心网的系统架构，规定了 5G 核心网支持卫星接入的功能要求，以及多种卫星接入类型的识别与限制、注册区域分配与管理、移动性限制、基于 UE 位置的接入控制、合法监听规则遵守等关键技术的阶段性要求。该标准发布后将是首个 5G NTN 通信行业标准，可作为 5G NTN 产业部署的技术支撑，为推动 5G NTN 生态发展和商业机会提供标准保障，助力构建空天地一体化网络，发挥 5G 新优势。。

信息传递

中国首个智能航运领域国际标准正式发布

近期，我国联合多国共同制定的智能航运领域国际标准《船载网络安全风险评估》（ISO 23799:2024）正式发布。该项智能航运领域国际标准全面对标国内外海事公约、规范和标准，规范了船载网络安全风险评估要素、流程，以及船载系统安全风险识别、分析和评价等有关要求，并创新性提出基于矩阵原理的定量风险评估方法。

中国、美国、丹麦、比利时、日本、韩国等 9 个国家共同组建国际化专家团队，协同开展该项国际标准研制工作。在制定过程中，汇聚了来自标准化、船舶总体设计、船舶检验、船舶建造、信息技术研究和设备研发等相关方的智慧。

该项标准将进一步支撑船载基于计算机的信息及控制系统的设计、开发、安装部署及全寿命周期管理，有助于识别船载网络安全风险、定量评估风险等级、建立风险处置优先级等，将大幅提升船舶网络安全防御能力，为业界更好履行国际海事组织 IMO MSC 428(98)号决议《安全管理系统中海洋网络风险管理》，以及国际船级社协会（IACS）船舶网络韧性（UR E26）、船载系统和设备的网络韧性（UR E27）等最新要求提供切实可行的解决方案。

（来源：中国标准化）