



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

## 内容提要：

- 全国标准化工作会议在京召开
- 市场监管总局发布修订版《行业标准管理办法》
- 国家标准委印发《2024年国家标准立项指南》
- 工业和信息化部：推动人工智能产业标准体系加快形成
- 信通院牵头制定的团体标准《标准必要专利认定方法》正式发布
- 砥砺前行新征程 同心谱写新华章
- 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启动
- IPv6 国家标准体系建设取得阶段性成果
- ST9 完成移动通信网高精度定位完好性研究
- 国际电信联盟推动 6G 移动通信技术 IMT-2030 的发展

## 行业政策与要闻

### 全国标准化工作会议在京召开

1月11日，全国标准化工作会议在京召开，会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大、二十届二中全会和中央经济工作会议精神，深入实施《国家标准化发展纲要》，总结2023年标准化工作，研究部署2024年标准化重点任务。市场监管总局党组书记、局长罗文出席会议并讲话。市场监管总局党组成员、副局长，国家标准委主任田世宏作工作报告。中央网信办副主任王京涛，商务部副部长盛秋平出席会议并讲话。

会议指出，2023年全国标准化战线深入贯彻落实《国家标准化发展纲要》，标准化事业发展取得积极成效，标准助推创新发展步伐加快、标准引领产业发展作用凸显、标准支撑绿色发展渐成体系、标准助力城乡发展和社会建设稳步推进、标准服务对外开放有力有效。会议强调，要认真贯彻落实党中央、国务院对标准化工作的决策部署。从国内看，增强标准先进性是高质量发展的内在要求；从国际看，国际标准化工作面临更多机遇和挑战；从自身发展看，推动改革创新是增强标准化效能的动力源泉，全国标准化工作要准确把握新形势新要求，不断增强责任感使命感。

会议要求，要充分发挥标准在扩大内需、对外开放合作、产业稳链中的重要作用，推动形成投资和消费相互促进的良性循环，稳步扩大标准制度型开放，支撑现代化产业体系建设，推动标准化事业发展行稳致远，为推动经济回升向好和社会稳定繁荣贡献力量。2024年全国标准化工作要继续巩固深化主题教育成果，以高度的政治责任感推动纲要深入实施；要着力扩大国内需求，加快推进新一轮标准升级；要培育国际合作新优势，大力实施标准国际化跃升工程；要大力建设现代化产业体系，集中力量开展一批标准稳链重大标志性项目；要加快推动全国统一大市场建设，持续优化新型标准体系、强化标准实施应用；要建设更高水平开放型经济新体制，稳步扩大标准制度型开放；要实现标准化事业自身高质量发展，着力夯实标准化发展基础、扩大标准化效能效力。

科技部、农业农村部、广东省市场监管局、湖北省市场监管局以及相关专业技术委员会秘书处代表在会上作交流发言。中央网信办、国务院有关部门、中央军委装备发展部、有关人民团体等单位的标准化相关部门负责同志；各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团市场监管局（厅、委）分管标准化工作的负责同志；市场监管总局有关司局和直属单位负责同志；有关行业协会、全国专业标准化技术委员会、新承担国际标准组织技术机构的代表参加会议。

（来源：市场监管总局）

## 市场监管总局发布修订版《行业标准管理办法》

为贯彻落实党中央、国务院关于深化标准化工作改革精神以及《国家标准化发展纲要》有关要求，近日，市场监管总局修订出台《行业标准管理办法》（以下简称《办法》），将于 2024 年 6 月 1 日起正式施行。行业标准化工作对于完善标准化制度规则，建设高标准市场体系，促进市场公平竞争，推进全国统一大市场建设进程具有重要意义。

《办法》聚焦政府职能转变，推动标准化改革创新，强化标准协调配套，为破除行业垄断和市场限制提供规范支撑，以标准化工作引领和支撑全国统一大市场建设进程。

本次修订的主要内容和亮点为：一是着力健全行业标准协调机制。根据《中华人民共和国标准化法》等新要求，在行业标准制定起草、组织实施等环节设置标准间协调配套规定，健全行业标准协调推进机制，构建协调配套、简化高效的行业标准管理体制。二是重点防范利用行业标准限制竞争。《办法》明确规定，禁止利用行业标准设置奖励资格、许可认证、审批登记、评比达标等事项，禁止政府通过行业标准实施排除限制市场竞争，促进持续优化营商环境，释放经营主体活力。三是系统构建行业标准监管制度。增加国务院有关行政主管部门自我监督、国务院标准化行政主管部门监督检查、通过投诉举报渠道进行社会监督等相关要求，完善行业标准管理的法律责任，构建系统全面、主体责任明确的行业标准监管制度。四是促进行业标准依法公开。为营造标准化良好社会环境，推进行业标准依法公开，《办法》明确规定行业标准公开的主体责任，鼓励通过全国标准信息公共服务平台公开行业标准文本，供公众查阅。

市场监管总局将以出台《办法》为契机，进一步优化行业标准体系结构，坚持统一管理、分工负责，统筹协调好行业标准制定实施工作，切实加强标准化宣传，持续夯实标准化发展基础，深入推动建设高效规范、公平竞争、充分开放的全国统一大市场。

（来源：国家标准化管理委员会）

## 国家标准委印发《2024 年国家标准立项指南》

国家标准委近日印发《2024 年国家标准立项指南》，立项重点主要有消费品领域、装备制造领域、材料领域、新能源领域、新兴技术领域、节能减污领域等，包括制修订家用电器、家具、人造板、塑料制品、皮革等大宗消费品质量安全标准。研制集成家电、母婴家电、宠物家电等新家电标准，制定人机交互、纳米材料、直流技术等新技术新材料与家电融合标准。制定高端医疗装备、医疗器械标准。研制五轴联动加工中心精度检验、数控系统性能测试等数控机床软硬件标准。研制无人机、轨道交通装备、航空航天、高端仪器仪表、大飞机等标准。研制北斗基础产品、短报文通信服务、全球海上遇险与安全服务、北斗高精度应用等标准。研制工业机器人整机可靠性信息安全、典型场景应用功能性能要求、机器人 3D 视觉导引、自适应控制、安全、性能试验等机器人关键标准。

（来源：央视新闻）

## 工业和信息化部：推动人工智能产业标准体系加快形成

1 月 17 日，工信部发布《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南》（征求意见稿），公开征求社会各界意见。该指南旨在进一步加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展需求的标准体系，更好发挥标准对推动技术进步、促进企业发展、引领产业升级、保障产业安全的支撑作用。

近年来，中国人工智能产业在技术创新、产品创造和行业应用等方面实现快速发展，形成庞大市场规模。伴随以大模型为代表的新技术加速迭代，人工智能产业呈现出创新技术群体突破、行业应用融合发展、国际合作深度协同等新特点，亟须完善人工智能产业标准体系。

征求意见稿提出，到 2026 年，共性关键技术和应用开发类计划项目形成标准成果的比例达到 60% 以上，标准与产业科技创新的联动水平持续提升。新制定国家标准和行业标准 50 项以上，推动人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。开展标准宣贯和实施推广的企业超过 1000 家，标准服务企业创新发展的成效更加凸显。参与制定国际标准 20 项以上，促进人工智能产业全球化发展。

征求意见稿要求，坚持创新驱动、应用牵引、产业协同、开放合作的工作原则，重点方向围绕基础共性、基础支撑、关键技术、智能产品与服务、行业应用、安全 / 治理等人工智能标准体系结构的 6 个部分。基础共性标准主要规范人工智能术语、参考架构、测试评估、管理、可持续等内容。关键技术标准主要包括机器学习、知识图谱、大模型、自然语言处理、智能语音、计算机视觉、生物特征识别、人机混合增强智能、智能体、群体智能、跨媒体智能、具身智能等部分。

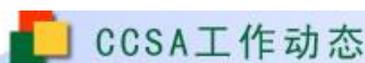
(来源：人民邮电报)

## 信通院牵头制定的团体标准《标准必要专利认定方法》正式发布

近日，中国信息通信研究院（简称“中国信通院”）牵头制定的团体标准《标准必要专利认定方法》（标准编号 T/CIPS 005—2023）正式批准发布。该团体标准由中国知识产权研究会和中国标准化协会联合组织起草，50 余家单位共同参与编制。

该团体标准规定了标准必要专利认定的原则、方法和认定报告的内容要求等，适用于标准必要专利认定的管理、实施与评价工作。该团体标准的出台将为标准必要专利认定的方法和流程提供指引，旨在提升标准必要专利认定的准确率和效率，降低标准必要专利认定的成本。

(来源：通信世界)



## 砥砺前行新征程 同心谱写新华章

——全国通信标准化技术委员会（TC485）换届大会暨 2023 年工作会议召开

全国通信标准化技术委员会（TC485）于 2024 年 1 月 12 日在北京召开换届大会暨 2023 年度工作会议。会议由 TC485 副主任委员兼秘书长代晓慧主持，TC485 主任委员闻库、副主任委员姚佳等共 36 位委员参加了会议。国家标准化管理委员会标准技术管理司刘大山处长宣读了第三届全国通信标准化技术委员会（SAC/TC485）组成方案，并宣布第三届标委会的成立。工业和信息化部相关司局领导出席了本次会议。

会议审议并通过了闻库主任委员所做的《第二届全国通信标准化技术委员会（SAC/TC485）工作报告》。闻库主任委员从国标制修订工作整体工作、IPv6 国家标准研制、标准体系建设、跨界标准化合作、通信国际标准等五个方面全面总结了 TC485 第二届委员会的工作成效，并从重点领域标准制定、IPv6 国家标准研制、组织管理、质量管理等四个方面重点回顾了 2023 年 TC485 在信息通信领域国家标准化工作的开展情况。闻库主任委员深刻分析了当前标准化工作新形势，并要求新一届委员会要认真落实国家标准化管理委员会、工业和信息化部标准化决策部署，砥砺前行，开拓创新，将信息通信国家标准化工作推向更高的层次和水平，以高标准助力高技术创新、促进高水平开放、引领高质量发展，为建设网络强国、数字中国，推动我国高质量发展提供有力支撑。闻库主任委员强调，在 2024 年要推进重点领域标准制定，高效支撑国家战略实施；加强跨界标准化合作，助力垂直行业数字化转型；充分调动委员积极性，高质量输出国家标准；优化秘书处管理工作，支撑国家标准高水平产出。

按照会议议程，会议听取《基于 5G 专网的智慧公园应用场景及技术要求》等 2 项国家标准立项介绍，及《基于 LTE 的车联网无线通信技术 安全证书管理系统技术要求》等 5 项标准起草组关于标准内容、编制情况等方面汇报。与会委员对国家标准立项及送审稿进行了认真审议。后续秘书处发起国家标准立项和送审稿的委员电子投票，并按国家标准工作程序开展工作。

## 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启动

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。数据库使用方面面临的容量与日俱增、数据库类型不断丰富、人工运维效率低、故障处理不及时

等问题日益突出。近年来，数据库引发的服务中断、数据泄露等危机事件频发，往往是由于数据库使用方内部的制度流程未规范执行、人员未进行充分培训导致的操作不当、运维管理工具未能充分发挥价值等因素导致。为提升数据库使用方内部的数据库运维管理能力，保障企业数据安全和业务连续性，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(英文简称 CCSA)开展了数据库运维管理能力成熟度模型标准化研究。

2023 年 10 月 30 日，中国通信标准化协会发布了《数据库运维管理能力成熟度模型》(T/CCSA 469—2023) 团体标准。该标准规定了数据库使用方的数据库运维管理能力成熟度的能力域、能力项、成熟度等级定义、各能力项的过程描述和能力等级要求等内容。本标准适用于金融、电信、互联网、能源等重点行业对内部数据库运维管理能力进行全面综合的评价。

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，助力企业及时发现数据库运维管理中的制度流程、技术工具、人员能力不足，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，依据《数据库运维管理能力成熟度模型》团体标准，中国信息通信研究院云计算与大数据研究所决定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，并得到了中国通信标准化协会的授权。目前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。

## CCSA 研究与成果

### IPv6 国家标准体系建设取得阶段性成果目

强化 IPv6 国家标准研制，共筑 IPv6 国家标准体系一直是我国深入推进 IPv6 规模部署和应用工作的重要抓手，在中央网信办、工业和信息化部等部门发布的《关于加快推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署和应用工作的通知》、《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》等文件中均作出了相关政策部署和安排。自 2021 年 9 月 TC485 “IPv6 标准工作组”成立以来，充分发挥平台优势，聚集产业力量，统筹 IPv6 标准化工作整体布局，积极推进国家标准体系建设，为 IPv6 部署和改造提供标准指引，并取得了阶段性成果。

2023 年，TC485 “IPv6 标准工作组”共开展 IPv6 领域国家标准项目 45 项，覆盖 IPv6 地址管理、IPv6 创新、IPv6 监测及终端、IPv6 安全、IPv6 行业应用等五个领域，其中 37 项已通过国标委立项，共召开 4 次 IPv6 国家标准项目工作会议，对已立项标准进行审议。截至 2024 年 1 月，在已立项的 37 项 IPv6 国家标准中，已有 18 项进入送审阶段，17 项正在公开征求意见阶段，1 项已完成公开征求意见，可通过登录“全国标准信息公共服务平台”进行查询。

### ST9 完成移动通信网高精度定位完好性研究

完好性由安全至上的航空领域提出，并随着全球卫星导航系统在飞机导航中的普及而获得广泛应用。2022 年 9 月，由中国信息通信科技集团有限公司、中国电科网络通信研究院、中国科学院微电子研究所、武汉大学、中国移动通信集团有限公司等单位共同在导航与位置服务特设任务组（ST9）高精度位置服务工作组（WG2）提出了“移动通信网中 A-GNSS 高精度定位完好性技术研究”研究课题立项。计划下达后，经过近一年的研究和讨论，该课题形成的研究报告最终在 2023 年 12 月 18 日召开的 ST9 WG2 第 20 次会议上获得通过，顺利结题。

该研究报告明确了 A-GNSS 定位完好性相关概念，深入探讨高精度定位完好性应用场景，分析了完好性误差来源分类、完好性方法，并给出了对 A-GNSS 定位完好性进行标准化工作的推荐建议和后续标准化的具体建议。通过对 A-GNSS 完好性的研究，可以进一步为高精度定位服务提供准确度和可信度的保障，让用户在使用无人驾驶汽车、无人机等智能设备的时候更加安全、放心。因此，A-GNSS 完好性是未来数字无人世界的必备配置，对于推动无人驾驶技术的发展和具有重要应用具有重要意义。

## 信息传递

### 国际电信联盟推动 6G 移动通信技术 IMT-2030 的发展

据国际电信联盟（ITU）网站近日新闻，ITU 发布了第六代移动通信系统（6G）标准和无线接口技术框架，为下一代移动通信发展奠定了基础。ITU 无线电通信全会（RA-23）批准了关于“IMT-2030 框架”的 ITU-R M.2160 建议，该建议包涵有 6G 框架的详细信息。

未来，ITU-R 将专注于定义 6G 无线接口技术的要求、提交流程和评估标准。ITU-R 建议书标志着在制定和实施全球公认的 6G 移动通信系统标准方面取得了重大进展。ITU 无线电通信局局长 Mario Maniewicz 表示，基于 IMT-2030 标准开发的地面无线电系统，有望推动下一波创新型无线电通信系统的发展，促进全球数字公平并推动普遍连接。

在 6G 发展的下一阶段，各公司和行业协会将提交 IMT-2030 无线电接口技术（RIT）建议，供 ITU-R 在 2027 年初进行审议。随后，将根据 IMT 系统专家组（ITU-R 第 5D 工作组）制定的最低要求对这些提交的材料进行评估，预计在 2030 年之前批准最终的 6G 技术标准。

（来源：人民邮电报）

## 知识园地

### 新质生产力

新质生产力是一个全新的概念。有别于传统生产力，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径的先进生产力，具有高科技、高效能、高质量特征。

新质生产力代表先进生产力的演进方向，是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的先进生产力质态。新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，具有强大发展动能，能够引领创造新的社会生产时代。

更高素质的劳动者是新质生产力的第一要素。人是生产力中最活跃、最具决定意义的因素，新质生产力对劳动者的知识和技能提出更高要求。更高技术含量的劳动资料是新质生产力的动力源泉。生产工具的科技属性强弱是辨别新质生产力和传统生产力的显著标志。新一代信息技术、先进制造技术、新材料技术等融合应用，孕育出一大批更智能、更高效、更低碳、更安全新型生产工具，进一步解放了劳动者，削弱了自然条件对生产活动的限制，极大拓展了生产空间，为形成新质生产力提供了物质条件。更广范围的劳动对象是新质生产力的物质基础。劳动对象是生产活动的基础和前提。得益于科技创新的广度延伸、深度拓展、精度提高和速度加快，劳动对象的种类和形态大大拓展。

新质生产力以创新为第一动力，形成高科技的生产力；以战略性新兴产业和未来产业为主要载体，形成高效能的生产力；以新供给与新需求高水平动态平衡为落脚点，形成高质量的生产力。

（来源：人民网等）