



- 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:

- 全国工业和信息化工作会议要求加快信息通信业发展
- 徐晓兰出席中国通信标准化协会 20 年总结大会
- 刘洪生: 中国通信标准化协会将在四个方面大有可为
- 奋进二十年 开启新征程
- 朱高峰、邬贺铨、奚国华荣获 CCSA 卓越贡献奖
- 加快推进密码应用标准建设, 保障信息通信网络安全
- 8 项 CCSA 标准入选工信部 2022 年团体标准应用示范项目
- 中国通信标准化协会发布《信息通信业绿色低碳发展白皮书(2022)》
- 我国牵头的《XR 扩展现实设备舒适性技术要求》获得 IEEE 国际标准立项
- 中国联通牵头启动 5G RedCap 终端 GCF 立项



## 行业政策与要闻

### 全国工业和信息化工作会议要求加快信息通信业发展

1月11日,全国工业和信息化工作会议在北京召开。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精神,认真贯彻落实中央经济工作会议精神和党中央、国务院决策部署,总结2022年工作,部署2023年重点任务。工业和信息化部党组书记、部长金壮龙出席会议并讲话。会议强调,2023年要抓好加快信息通信业发展等十三个方面重点任务。其中信息通信业的重点任务是:出台推动新型信息基础设施建设协调发展的政策措施,加快5G和千兆光网建设,启动“宽带边疆”建设,全面推进6G技术研发。完善工业互联网技术体系、标准体系、应用体系,推进5G行业虚拟专网建设。完善电信业务市场发展政策,强化APP全流程、全链条治理,加强个人信息保护、用户权益保护。增强网络和数据安全保障能力,加快安全产业创新发展。

(来源:工业和信息化部)

### 徐晓兰出席中国通信标准化协会 20 年总结大会

2023年1月10日,中国通信标准化协会以线上线下相结合的方式召开20年总结大会。工业和信息化部副部长徐晓兰以视频方式出席会议并致辞,徐晓兰副部长指出,全球新一轮科技革命和产业变革深入发展,信息通信业正加速与制造、交通、教育、医疗等行业融合,催生出各种新的应用场景和商业模式,深刻改变着传统的生产方式和组织方式,成为经济社会发展的巨大推动力。标准在信息通信业发展中发挥着重要的引领作用,中国通信标准化协会主动适应技术和产业快速迭代、融合创新加速演进的大趋势,为我国信息通信业的高质量发展做出了重要贡献。下一步要做好三方面工作:一是强化标准工作的系统化布局,二是加快重大标准的研制和宣贯实施,三是推动标准的更高水平对外开放。希望中国通信标准化协会继续发扬锐意进取、奋发有为的优良作风,奋力谱写信息通信标准化工作新篇章,为推进制造强国、网络强国建设作出新的更大贡献。

### 刘洪生: 中国通信标准化协会将在四个方面大有可为

2023年1月10日,中国通信标准化协会以线上线下相结合的方式召开20年总结大会。国家市场监督管理总局标准技术管理司司长刘洪生出席会议并致辞,刘洪生司长指出,协会为我国标准化改革发展做出贡献、为我国构建新型信息通信标准体系做出贡献、为我国信息通信产业高质量发展做出贡献、为我国专业标准化团体创新发展做出贡献。强调协会将在四方面工作大有可为:一是完善新型标准体系,协会大有可为。二是推动跨行业、跨领域、跨部门制定标准,助力绿色化、智能化、高质量发展,协会大有可为。三是积极探索信息通信领域标准的制度型开放,协会大有可为。四是大力开展标准的宣贯实施,提升标准化服务新型基础设施建设效能,协会大有可为。祝愿协会在未来开拓新局面,再创新辉煌。

## CCSA 工作动态

### 奋进二十年 开启新征程

2023 年 1 月 10 日，中国通信标准化协会以线上线下相结合的方式召开 20 年总结大会。协会理事长闻库出席会议并致辞。协会代晓慧副理事长兼秘书长在会上作协会 20 年总结报告。

闻库理事长指出，20 年来，中国通信标准化协会以国家战略为指引，以标准化工作改革为动力，以支撑政府、服务会员、引领行业为宗旨，在网络强国、制造强国和数字中国建设的时代征程中，踔厉奋发、勇毅前行，取得了积极成效。我国信息通信标准化工作不断满足人们对高品质信息生活的追求和向往，国内外影响力与日俱增。

代晓慧副理事长兼秘书长从标准研制、平台发展和二十年体会阐述了协会发展历程。她表示，协会将坚定“四个自信”——“标准自信”、“平台自信”、“国际自信”、“品牌自信”，力争信息通信标准化工作开创新局面。

2022 年是中国通信标准化协会发展的重要里程碑，2023 年的大幕已经拉开，站在新起点上，中国通信标准化协会将奋楫扬帆、接续奋斗，奋力谱写新时代信息通信标准化工作新篇章，在建设网络强国、制造强国和数字中国的伟大征程中贡献新的更大的力量。

### 朱高峰、邬贺铨、奚国华荣获 CCSA 卓越贡献奖

中国通信标准化协会 20 年总结大会向中国通信标准化协会发展做出重要贡献的代表人物颁发了协会贡献奖、杰出贡献奖和卓越贡献奖。曾经担任过协会理事长的朱高峰、邬贺铨、奚国华三位老领导获得卓越贡献奖。曾经担任过协会秘书长、副秘书长的周宝信、杨泽民、吴孝峰、李金星、潘峰、武冰梅六位同志获得杰出贡献奖。曾经担任过协会技术工作委员会主席的蒋林涛、宋俊德、熊兰英、余斌、曹淑敏、韦乐平、毛谦、刘多、何桂立九位同志获得协会贡献奖。

### 加快推进密码应用标准建设，保障信息通信网络安全

为了统筹信息通信领域密码应用技术标准发展，引导和促进密码技术在信息通信领域的有序应用，提升我国信息通信密码应用保障能力和水平，2023 年 1 月 13 日，中国通信标准化协会信息通信密码应用特色任务组（以下简称“ST10”）成立大会暨第 1 次会议线上召开，协会秘书长助理赵莹主持了本次会议。

协会副理事长兼秘书长代晓慧出席会议并致辞，她希望切实发挥 CCSA 标准规范的引领作用，加快构建信息通信密码应用技术标准体系，积极推进信息通信领域国产密码的国际标准化工作，加强推进密码安全技术的应用工作，助力信息通信密码应用技术标准工作迈向新台阶。

会议选举中国信息通信研究院副院长魏亮为 ST10 组长，魏亮副院长阐述了成立 ST10 的紧迫性和必要性，并展望了 ST10 未来的工作重点，同时希望在所有会员单位共同努力下，共同开创信息通信密码应用的新局面，统筹推动信息通信领域密码应用技术高质量发展。

会上，中国信息通信研究院正高级工程师袁琦对 ST10 标准工作的考虑进行了分享，中国信息通信科技集团有限公司正高级工程师刘尚焱发表了信息系统密码应用安全性评估及主要标准的主题演讲。成立大会后，ST10 举行了特设任务组第 1 次会议，审查了 21 项立项建议，为后续 ST10 工作的开展奠定了基础。

## CCSA 研究与成果

### 8 项 CCSA 标准入选工信部 2022 年团体标准应用示范项目

日前，工信部印发通告（工信部科函〔2022〕272 号），公布了 102 项团体标准应用示范项目。中国通信标准化协会（CCSA）的《数据中心存储能效测评规范》等 8 项团体标准（12 项系列标准合并后为 8 项）入选，涉及节能、绿色制造、智能家居、大数据、物联网、云计算、智能终端、网络安全共 8 个领域，通过团体标准的实施，鼓励技术创新和融合发展，助力信息通信赋能作用实施、推动信息通信领域绿色低碳发展。同时，通过团体标准的有效供给，进一步优化完善政府主导制定标准和市场自主制定标准有机结合的二元标准体系架构。

工信部自 2017 年开始每年开展百项团标应用示范项目的评选工作，已成为深入贯彻落实《标准化发展纲要》、推进团体标准应用示范、引导社会团体制定高质量标准的一项重要举措，6 年来累计公布 634 项团体标准应用示范项目，CCSA 累计入选 75 项，在工信部所辖 19 个行业中位居前列。

## 中国通信标准化协会发布《信息通信业绿色低碳发展白皮书（2022）》

2022 年 12 月 27 日，由中国通信标准化协会（CCSA）通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会（TC4）组织编制的《信息通信业绿色低碳发展白皮书（2022）》在 CCSA TC4 第 41 次全会上发布。

全会由 CCSA TC4 韩镭主席主持，代晓慧副理事长兼秘书长出席 TC4 全会并致辞。她指出 TC4 近年来围绕着信息通信机房、通信基站的供电和温控设备、系统制定了多项标准，包括能源智慧化应用系列标准，太阳能、氢燃料电池、铝空气电池等新能源和新型储能标准，液体冷却和自然冷源应用技术等新型制冷技术标准，并且随着我国“双碳”战略的深入实践，TC4 着手推动碳排放核算、碳排放限额等相关标准，都充分彰显出协会始终引领行业的发展、站在技术的前端。希望 TC4 能够继续全力推动绿色能源相关标准实现源头减碳；制定节能低碳技术和产品核心技术标准；在绿色低碳领域尽快形成国内国际相互促进的标准化新格局。最后，协会将带领全体会员单位，开拓创新，在信息通信能源与绿色低碳发展领域凝心聚力再出发，阔步迈向新的征程。

CCSA TC4WG1 组长齐曙光对白皮书进行了简要解读。白皮书首次将信息通信行业绿色发展归纳为四个阶段演进路线，分析国际绿色实践案例基础上，高度总结国内运营企业、互联网服务企业和 ICT 制造企业的各项举措。基于此制定出了行业“双碳”总体目标以及实施路径。



## 信息传递

### 我国牵头的《XR 扩展现实设备舒适性技术要求》获得 IEEE 国际标准立项

经过近一年多的准备和努力，中国标准化研究院基础标准化研究所张运红团队牵头的元宇宙设备技术标准《XR 扩展现实设备舒适性技术要求》（Guide for Comfort Requirements for Extended Reality (XR) Devices）在 IEEE 标准协会获得成功立项（标准号为 IEEE P3322）。张运红博士被任命为 IEEE SDSC（IEEE Smart Device Standards Committee）智能终端人因与工效学工作组主席，积极协调和推进 IEEE 智能终端人因与工效学相关标准研制工作。

XR 扩展现实设备舒适性技术要求旨在针对 VR、AR 以及 MR 等元宇宙入口设备提出舒适性设计技术要求，主要包括工业设计要求、显示技术要求以及交互设计技术要求等。该标准的研究和实施，将有利于优化元宇宙入口设备舒适性体验，规范 XR 设备技术要求，提高用户使用 XR 设备的时间，促进元宇宙技术的推广和应用，推动元宇宙数字化产业的高质量发展。

（来源：中国标准化）

### 中国联通牵头启动 5G RedCap 终端 GCF 立项

在 2022 年 12 月 6 日至 8 日于德国慕尼黑召开的 GCF SG#93 次全会上，中国联通成功牵头 5G 轻量化终端（NR R17 Reduced Capability Devices）测试标准项目。此项目是中国联通继 3GPP 牵头 RedCap 终端一致性测试标准以来的又一个国际标准牵头立项，奠定了中国联通在 RedCap 标准领域的先进地位。

RedCap（Reduced Capability）是 3GPP R17 协议标准定义的轻量化 5G 技术，可有效降低 5G 终端成本与功耗，同时可根据行业需求结合切片、5G LAN、低时延高可靠等 5G 增强能力，进一步满足千行百业对低成本 5G、中高速物联的需求，是产业公认的 R17 最先商用、最具市场发展前景的新特性。目前，随着 3GPP R17 标准的冻结，RedCap 终端已经具备商用的技术基础，然而终端产品的测试认证流程及机制尚不完善。因此，中国联通积极推动 RedCap 终端在 GCF（Global Certification Forum）全球认证论坛的立项，希望通过 GCF 组织，联合运营商、终端厂商、测试仪器厂商以及测试实验室等产业力量，共同推进 RedCap 终端产品的一致性认证工作，保障终端产品在全球范围内的可靠性和一致性。本立项将定义 RedCap 终端产品的协议、射频、无线资源管理等一致性测试用例，制定 RedCap 终端产品和平台系统的认证流程，推进 RedCap 终端产业加速成熟。

（来源：中国联通泛终端技术）



### 碳普惠

碳普惠是面向个人或家庭低碳生活和消费领域的自愿减排机制，是践行我国绿色发展理念、支持实现“双碳”目标的重要机制创新。在碳普惠机制下，每个人、每个家庭的点滴行动产生的碳汇和减排量，通过科学核算和认证，都可以在碳市场中获得价值。这可以激励全社会共同减少碳排放，践行低碳生活理念。

目前，全国多个省市开展了不同形式的碳普惠创新实践。如通过数据采集，记录并量化公众日常生活中的减碳量，并将其按照一定比例换算成“碳币”发放到相应公众账户中，利用碳币的金融属性在全社会系统内进行流通，从而获取餐饮和娱乐优惠折扣、酒店延迟退房、航空里程、超市赠品等物质奖励。

（来源：中国网信）