



- 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：

- 两部门联合印发《智能社会发展与治理标准化指引（2025 版）》
- 工业和信息化部科技企业孵化器管理办法印发
- TC6 召开第二十九次全会，介绍 ITU-T SG15 国际标准最新进展
- TC4 召开第 46 次全会，聚焦电池技术革新
- 筑牢数字基建标尺 擘画标准创新蓝图
- 跨行业协同推进 IT 内控审计标准化 多领域成果赋能治理水平提升
- ISO 发布两项中国牵头制定的 制冷压缩机国际标准



行业政策与要闻

两部门联合印发《智能社会发展与治理标准化指引（2025 版）》

为贯彻落实中共中央、国务院《关于加快建设全国统一大市场的意见》和《国家标准化发展纲要》，准确把握社会智能化转型趋势，发挥标准化的基础性、引领性作用，深化智能社会发展与治理，中央网信办秘书局、市场监管总局办公厅近期联合印发《智能社会发展与治理标准化指引（2025 版）》（以下简称《指引》）。

《指引》旨在建立健全科学合理的智能社会发展与治理标准研究制定、实施反馈、优化完善的工作机制，建成覆盖智能技术主要社会应用场景、有效保障技术全生命周期良性健康发展的标准体系，从而适应技术创新需要、满足产业发展需求、支撑智能社会建设，助力国家治理体系和治理能力现代化。

《指引》提出了智能社会发展与治理的基本原则和要求，明确了常见智能技术应用场景、社会影响及其观测评估指标，规定了人工智能社会实验的一般程序和要求，构建了包括基础通用、发展与治理原则、场景应用、技术和方法、效果评价等五部分内容的智能社会发展与治理标准体系，为各地方、各部门、科研院所、企事业单位等开展智能社会发展与治理理论研究和实践活动提供技术支撑和规范指引。

（来源：“网信中国”微信公众号）

工业和信息化部科技企业孵化器管理办法印发

近日，工业和信息化部印发《工业和信息化部科技企业孵化器管理办法》（以下简称《管理办法》），综合考虑孵化器发展现状、问题和趋势，提出将孵化器认定分为标准级和卓越级两类，这是本次修订中最大的调整。其中，标准级孵化器对标原国家级孵化器，充分衔接原政策框架，实行达标认定。卓越级孵化器坚持优中选优、总量控制，对标国际一流，择优认定面向新兴产业和未来产业领域创新型孵化器。

科技企业孵化器是指以促进科技成果转化和产业化、孵化科技企业、弘扬企业家精神为宗旨，为科技型初创企业和创业团队提供经营设施、创业辅导、技术支持、市场拓展、投融资、管理咨询等专业服务的科技创业服务机构。目前，全国孵化机构总数 1.6 万家，在 50 多个国家和地区布局建设分支机构，培育了一大批具有影响力的高新技术企业和专精特新企业，在推动经济社会发展中发挥重要作用。

就管理措施来看，《管理办法》对科技企业孵化器（含加速器、众创空间）进行动态管理。工业和信息化部负责认定部级孵化器，包括标准级和卓越级。原则上，每年组织一次孵化器认定工作。同时负责制定全国孵化器规划、政策和标准，开展孵化器统计调查和监测分析等工作。关于评价监督，由工业和信息化部另行制定孵化器绩效评价标准，标准级孵化器每年进行绩效评价，卓越级孵化器每 3 年进行复核。各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团孵化器主管部门负责本地区孵化器管理工作，结合区域实际统筹布局孵化器发展，完善政策支持体系，引导孵化器做优做强。

《管理办法》旨在推动孵化器从量的增长向质的提升转变，从提供服务向构建创新创业生态转变，在促进科技成果转化、孵化和产业化，做优企业增量，促进高质量就业，推动科技创新和产业创新融合，培育和发展新质生产力方面发挥更大作用。

(来源：通信世界网)



CCSA 工作动态

TC6 召开第二十九次全会，介绍 ITU-T SG15 国际标准最新进展

传送网与接入网技术工作委员会第 29 次全会于 2025 年 5 月 27 日至 29 日在江苏省南通市召开，CCSA 理事长闻库出席了本次会议并致辞。闻理事长回顾了改革开放 40 年来我国光通信产业取得的成就，肯定了 TC6 标准化工作对光通信产业高质量发展的支撑作用，并对 TC6 国际标准化工作给予了高度评价。最后，针对 6G、算力网络、人工智能对光通信技术的新需求，闻理事长对 TC6 后续工作给出三点建议：一是强化关键技术标准的前瞻研究。聚焦超高速光传输、下一代光接入、智能光网络管控、新型光纤、高端光器件等前沿技术领域，加快构建具有前瞻性和引领性的标准体系；二是推动标准制定中的合作共赢。充分发挥协会平台的资源整合优势，凝聚产业链上下游企业共识，推动标准研制与技术创新、产业应用紧密结合；三是深化国际标准化合作交流。密切关注国际光通信标准发展动态，进一步深化与国际标准化组织及国外先进标准化组织的交流合作，提升我国在国际光通信标准领域的技术贡献度，为全球信息通信发展做贡献。

会议由杨壮主席主持，各工作组组长分别汇报了上次全会以来的工作总结，通报了 TC6 在研项目的进展情况，并对 TC6 下一步的工作进行了展望。会议还邀请 ITU-T SG15 的四位参会专家做了专题报告。

来自中国电信的专家张德智做了主题为“50G 及下一代 PON 标准进展探讨”的专题报告。介绍了目前 ITU-T PON 标准正沿着下一代高速、特性增强两个方向发展，并从 50G PON 和下一代 PON 两个方向介绍了目前标准和技术演进的特点。

来自中国联通的专家沈世奎做了主题为“陆地和海洋系统的传输及感知技术标准化进展”的专题报告。介绍了 ITU-T 在陆地系统标准工作的进展，重点介绍了 Q6 在 G.698.2、G.672、G.671、G.sup39、G.695 标准的修订情况，以及在自由空间光通信、光网络通感一体方面的讨论情况。并从开放式海缆系统、海洋科学观测系统以及海洋感知增强三个方面介绍了海缆系统标准的最新进展。

来自中兴通讯的专家张源斌做了主题为“BIT OTN 技术标准进展”的专题报告。汇报了目前 BIT OTN 标准在应用场景和需求，在网络、速率和开销映射等方面达成的基本共识，以及现阶段的开放性问题是什，介绍了 BIT OTN 的关键技术以及 ITU-T Q11 的后续工作安排。

来自华为技术的专家郑好棉做了主题为“ION-2030 的智能化标准进展与展望”的专题报告。介绍了 ITU-T SG15 三月全会期间通过立项的 IOT-2030 技术报告的基本情况，核心框架及路线图以及首期 6G/DC/AI/宽带四大场景，并对技术报告的架构、数据、接口以及新技术等章节情况进行了汇报。。

TC4 召开第 46 次全会，聚焦电池技术革新

通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会（TC4）第 46 次全会于 2025 年 5 月 27 日至 29 日在江苏省南京市召开，会议由江苏双登集团有限公司承办，行业专家、企业代表 150 余人参加了本次会议。

韩镭主席在开幕致辞中强调，TC4 始终以“为通信网络铸就绿色心脏”为使命，累计主导完成 200 余项行业标准。在“双碳”战略引领下，TC4 正加速构建“源-网-荷-储”一体化的绿色能源标准体系，重点布局通信基站共享储能、数据中心算电协同及液冷节能技术。TC4 主导立项的《信息通信储能系统电力需求侧响应技术要求》系列标准已通过部内评审下达计划，下一步将尽快筹建起草组推进标准制定工作，此项标准旨在打通通信储能与智能电网协同通道，为虚拟电厂建设提供技术范本。

本次全会同期举行了电池技术专题研讨会，聚焦信息通信储能领域的前沿突破。来自双登、华为、南都、中天和昆宇的五位行业专家深入探讨了具有环保潜力的水系电池、保障数据中心稳定运行的锂电池安全应用方案、资源丰富的钠离子电池产业化路径，以及被视为下一代储能希望的固态电池技术等关键方向。五位专家精彩的技术报告，不仅剖析了各项技术的研发进展、核心优势与挑战，更分享了实际应用场景的

解决方案与前瞻性思考。这些报告为信息通信行业加速构建更安全、更绿色、更高效的下一代电池技术体系提供了丰富的技术路径和创新思路，引发了与会专家的热烈讨论与深度交流。

随后韩镭主席对 TC4 标准工作提出三项管理要求：一是严控立项质量：强化市场调研与技术成熟度评估，确保标准与技术演进同频；二是严格起草单位审核：优先吸纳具备研发/生产实力的企业及机构参与相应领域标准制定；三是压实起草责任：要求牵头单位及起草组制定详细计划，关键技术条款需有实验数据支撑。

全会期间，韩镭主席主持进行了 2025 年第一次标准立项审查工作，经全会审议，共有 12 项行业标准制修订项目通过立项审查，涵盖通信用汽油发电机组、通信用太阳能光伏电源系统、数据中心飞轮储能装置、信息通信用车载电源系统、开放式网络动环监控协议及数据中心风液融合温控系统技术要求等关键领域。

TC4 全会结束后，WG1（通信电源工作组）召开了第 56 次工作组会议，审查和讨论了“通信用直流远供电系统”送审稿及“通信用阀控式胶体蓄电池”征求意见稿等项目；WG2（电池与储能工作组）召开了第 40 次工作组会议，审查和讨论了“5G 基带处理单元（BBU）液冷池化柜技术规范”送审稿、“信息通信系统户外机柜”送审稿及“5G 供电与环境的基础设施 第 6 部分：BBU 机柜用热交换系统”征求意见稿等项目。



CCSA 研究与成果

筑牢数字基建标尺 擘画标准创新蓝图

2025 年 6 月 11 日至 12 日，互联网与应用技术工作委员会（TC1）第四十四次全会在北京召开。中国通信标准化协会秘书长代晓慧出席会议并致辞，近 300 名专家参加了本次全会及小组会。

代晓慧秘书长在致辞中高度肯定 TC1 近年来在信息通信标准化领域的卓越贡献。她指出，作为协会核心工作委员会，TC1 始终以技术演进趋势为指引，以产业实际需求为驱动，聚焦人工智能、算力基础设施、云计算、大数据技术、智能视频应用、内容分发网络、编解码技术等战略领域，持续推进关键技术标准的制定与完善。TC1 通过系统化标准研制，为互联网技术创新与产业生态建设筑牢坚实根基，彰显了标准化工作在引领行业发展中的关键作用。

TC1 主席何宝宏主持了第四十四次全会并听取通过了各组的会议纪要，会议全面总结了 TC1 2025 年上半年工作成果。在生成式人工智能技术、智算中心架构、混合云协同、数据治理、内控审计等 20 余个前沿技术领域，累计立项 44 项标准（含 26 项行业标准、18 项团体标准），涵盖数据中心绿色节能、算力互联互通、企业数字化治理审计等核心场景。此外，各工作组会高效完成 25 项征求意见稿审核、34 项送审稿审查，标志着标准化工作从“规划布局”迈向“成果落地”的关键阶段。这些标准的制定与实施，将有效规范行业技术路径，推动产业链上下游协同创新。

最后秘书处通报了 TC1 上半年的标准发布情况以及立项答辩情况并回答了相关会员的问题，代晓慧秘书长在总结发言中号召以此次全会为新起点，强化责任担当，深化开放协作，持续完善互联网与应用技术标准体系，将标准化成果转化为数字经济发展的核心竞争力，为我国数字基础设施建设和全球数字技术治理贡献“中国智慧”。

跨行业协同推进 IT 内控审计标准化 多领域成果赋能治理水平提升

2025 年 6 月 11 日，互联网与应用技术工作委员会（TC1）IT 内控与审计标准工作组（WG7）第 11 次会议在北京成功召开，本次会议由杨广贺副组长、王浏明副组长共同主持，来自电信运营商、金融、能源、科技公司、科研机构等 30 余名企业代表参加了会议。

本次会议主要围绕智算运维、可靠性与连续性工程、信息系统规划治理、审计智能终端应用等领域展开了充分讨论，与会专家深入研讨了各领域的发展现状及标准化工作解决的具体问题，并对上会的标准文稿内容进行了细致讨论，最终达成了统一意见。本次会议审查通过 1 项标准送审稿，3 项标准征求意见稿，7 项标准的立项申请以及 2 项研究课题的立项申请，上述会议结论一并通过了 TC1 第 44 次全会审议。

未来，WG7 将持续围绕 IT 内控与审计领域发展的问题和痛点，紧跟行业发展实际需求，不断通过标

标准化工作切实解决当前行业发展面临的挑战和困难。同时，WG7 还将与数字化内控与审计标准推进委员会（TC628）密切配合，发挥互补优势，推动标准化成果在各行业落地实施与广泛应用，提升行业治理水平。

信息传递

ISO 发布两项中国牵头制定的 制冷压缩机国际标准

近日，国际标准化组织（ISO）正式发布了由中国牵头制定的两项制冷压缩机国际标准《容积式制冷压缩机性能评价》《离心式制冷压缩机性能评价》，填补了该领域国际标准空白，标志着全球制冷压缩机产业迈入规范化、标准化的新阶段。

根据国际能源署报告，制冷设备用电量占全球用电量高达 17%，节能潜力巨大。该两项标准涵盖了制冷压缩机的额定评价工况、性能运行要求、额定性能能效评价、允差要求、运行可靠性及发布数据要求等多个关键维度，适用于空调、冰箱、热泵热水器、除湿机、数据中心离心冷水机组等多种产品的压缩机，其发布顺应了全球绿色可持续发展的大趋势，为全球制冷压缩机行业提高能源利用效率、实现绿色低碳转型提供了“国际方案”。

（来源：国家市场监管总局）