



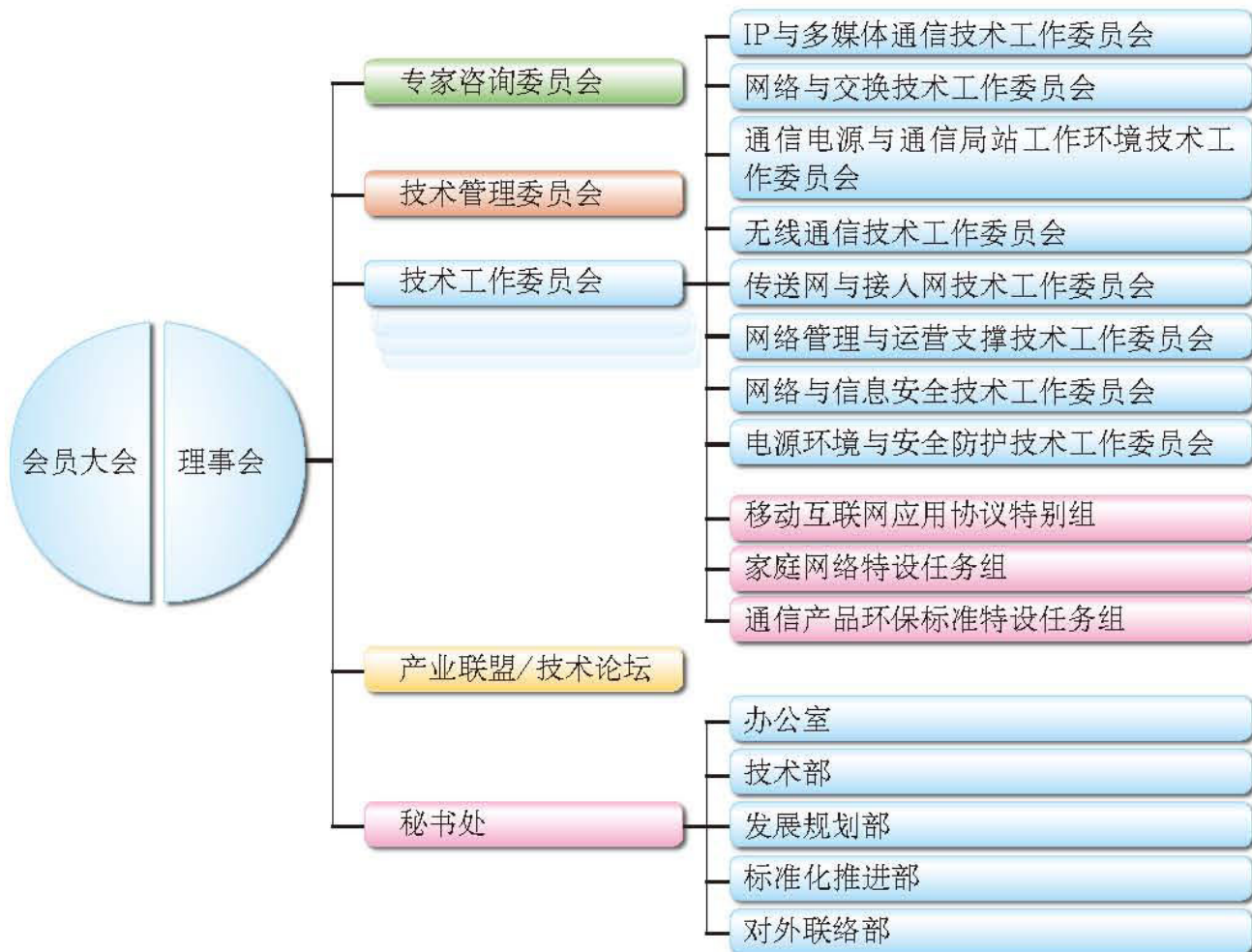
2007 年度报告 ANNUAL REPORT



中国通信标准化协会
China Communications Standards Association



2007年12月17日，中国通信标准化协会召开第六次会员大会



☆ 2007年是中国通信标准化协会新一届理事会开展工作的开局之年。在信息产业部、国家标准化委员会的指导下，在各会员单位的共同努力下，标准研制、机制创新、参与国际标准化活动等诸多方面取得显著成绩。

☆ 2007年，完成国家标准（GB）、通信行业标准（YD）、通信标准类技术报告（YD）等各类标准草案报批稿207项。

☆ 2007年，在探索协会运行机制方面有了新的举措。在原有9个技术工作委员会的基础上，又成立了“家庭网络”和“通信产品环保标准”两个特设任务组，适应了信息通信技术和国家环保的要求。

☆ 2007年，协会完成了全部技术工作委员会主席/副主席的换届选举工作。

TC1主席：蒋林涛	TC2主席：宋俊德	TC3主席：赵慧玲
TC4主席：熊兰英	TC5主席：王志勤	TC6主席：毛 谦
TC7主席：方滨兴	TC8主席：孟洛明	TC9主席：谢 毅

目 录

一、标准研究与制修订工作.....	2
二、技术与标准研讨.....	3
三、国内外交流合作.....	4
四、运行机制完善.....	5
五、标准项目评选.....	6
六、人员培训.....	6
七、标准信息服务.....	7
八、会员发展.....	7
九、技术工作委员会活动.....	8
十、2007年大事记.....	26



朱高峰理事长向当选的技术工作委员会主席颁发证书

一、标准研制工作

协会围绕通信发展需求和市场急需，在3G、IPTV、移动终端、软交换、固网和移动网融合的统一IMS、通信环保、电磁兼容等关键技术领域和大家关注的方面，较好地完成了国内标准研制任务，取得了可喜的成果。

2007年协会承担国家标准项目104项，行业标准项目580项，通信标准类技术报告85项，研究课题159项。完成各类标准草案报批稿207项，送审稿148项，征求意见稿66项。

1、3G标准的研制工作

◆继2006年首批23项TD-SCDMA系列通信行业标准发布后，又有6项TD-SCDMA标准完成了研制工作，增加了N频点等技术内容。

◆开展了TD-SCDMA与GSM的双模终端标准的研制工作，其中双模双待机的移动终端标准于2007年9月经信产部批准发布为通信标准参考性技术文件。

◆完成了智能天线和直放站方面的标准研制工作，并于2007年9月由信息产业部批准发布。

◆启动了HSDPA高速数据下行分组接入标准的研制，已完成网络部分的7项标准及两项终端的标准。

◆在组织研制TD-SCDMA系列标准的同时，组织了另两个3G主流技术WCDMA和cdma2000系列标准的研制，共完成包括TD-SCDMA在内的130项3G标准草案，并于2007年5月由信产部批准发布。



TD-SCDMA终端系列标准

TD-SCDMA系列标准

2、IPTV系列标准研制

◆IPTV特别工作组以推动国内IPTV产业的发展为目标，分阶段启动了40余项标准的研制工作。

◆完成“IPTV业务系统总体技术要求”、“机顶盒与IPTV业务平台接口规范”、“IPTV内容运营平台与业务运营平台接口技术要求”等标准草案。

◆正在开展“IPTV系统的业务运营管理系统体系架构”等一系列标准的起草工作。

3、移动终端标准化

◆在部科技司的部署下，及时组织完成了“手机充电器接口技术要求和测试方法”标准。该标

准已于2007年6月起在进网检测中正式实施。

◆按部科技司的要求，抓紧制定手机数据格式和接口、耳机接口技术要求和测试方法、声压输出限值要求和测量方法等标准。这些标准的制定将有利于消费者便捷地倒换数据和提高耳机的接听质量。

◆启动手机电池尺寸规格标准的制定工作，以提高电池的利用率。



4、涉及国家利益、通信安全保障和与老百姓切身利益相关的标准研制

◆2007年6月15日，协会成立了“通信产品环保标准特设任务组”，启动了11项与通信产品环保相关的国家标准制定工作，其中“废弃通信产品回收处理设备要求”、“通信记录媒体的回收处理与再利用要求”、“通信网络设备的回收处理要求”、“通信终端设备的回收处理要求”等六项标准已完成报批稿。

◆配合残疾人联合会开展信息无障碍工作，专门研究编制了“信息无障碍标准体系”等技术文件。现该体系已由部科技司印发。

二、技术与标准研讨

为使协会的标准研究工作始终处在通信技术发展前沿，加强了信息通信技术标准的前期研究，并有针对性的开展信息通信技术与标准研讨、宣传推广活动，充分发挥标准在支撑和促进信息通信业发展中的重要作用。

◆针对新的通信技术领域的一些重点和热点技术，开展预先研究，包括：未来移动通信、下一代网络（NGN）、家庭网络、IPTV、手机电视、应急通信以及超宽带无线通信等热点技术。



◆为继续推进TD-SCDMA产业的发展与成熟，根据协会开展TD-SCDMA增强技术HSDPA的深入研究，举办了“TD-SCDMA行业标准修订及HSDPA标准研修”、“TD-SCDMA网络规划设计与优化”“TD-SCDMA终端检测及安全、业务测试”等4期培训班，有100多个企业、设计规划、科研院所、检测单位的800多人次参加了培训学习。

◆为了更好的推动IPTV技术与标准化的快速发展，2007年4月在京举办“IPTV技术与业务高级研修班”，对IPTV国内外标准化进展、中间件技术和标准、IPTV终

端管理、IPTV测试及IPTV业务的系统集成等方面进行了深入探讨和交流。

◆为了探讨研究3G无线通信设备防雷、抗震、电磁兼容和电磁辐射等方面的技术和方法，分别举办了“3G电磁兼容、电磁辐射标准与测试方法”和“3G无线通信设备及配套设备雷击防护及抗震要求”的研修班，有300多名人员针对3G设备雷电防护特点、原理和方法；设备抗震要求及标准；电磁兼容国内外标准化情况；电磁兼容设计、测试等方面内容进行了培训学习。



◆为推进安全防护体系建设，探索安全保障长效机制，协会在京召开“第二届电信网络信息安全标准化论坛”。电信运营商、电信设备制造商、网络安全产品生产企业、安全产品检测及认证机构、大专院校、科研院所的280多位代表出席了本届论坛。论坛宣讲了国家安全防护的相关政策以及正在制定的电信安全防护标准体系，探讨了电信网络与信息安全现状与需求，分享了电信网络安全防护体系建设试点经验。

三 国内外交流合作

本着服务外交大局和产业大局的精神，积极参与国际标准研制，有序开展国际、国内标准化交流活动，促进协会与各标准化组织的了解与合作。

◆2007年，协会向国际标准组织提交文稿的工作又有了改进和提高。会员单位提交文稿数量分别为：ITU 736篇、3GPP 3218篇、3GPP2 300篇，仅3GPP/3GPP2文稿采纳的数量就达1434篇。



◆配合政府和企业积极向国际标准组织中推荐主席/副主席，在ITU-T和ITU-R中今年我国担任研究组副主席的数目，由2006年的6位增加到11位。

◆在参与3GPP的国际标准化工作中，以我国企业为主完成了TD-SCDMA HSDPA和HSUPA标准，成功地将TD-SCDMA单频点MBMS技术规范纳入到3GPP R7规范中；针对TD-SCDMA后续

发展的TD-LTE，实现了以我为主的TDD融合方案。

◆成立了“3GPP/3GPP2活动协调组”，通过“协调组”的工作，促进各独立会员相互配合和提高他们进一步参加3GPP/3GPP2活动的积极性，使我国在3GPP/3GPP2中发挥更大的作用。

◆朱高峰理事长率团分别参加了GSC-12次会议及第七次中日韩标准信息交流会。在GSC-12次会议上，CCSA参会代表就移动通信、下一代网络、光传送网、IPTV、mobile TV等议题提交了7篇文稿；在第七次中日韩标准信息交流会上，CCSA向各方介绍了2006年协会领导换届、会员发展、成立技术管理委员会的情况，以及行业标准和参与国际标准的制修订方面一些重要活动和进展情况。

◆与电子标协、台湾华聚基金会在台北联合举办了“第四届海峡两岸信息产业技术标准论坛”。介绍了大陆信息产业“十一五”发展规划和实施自主创新、知识产权和标准共同推进发展战略。两岸专家就当前关注的TD-SCDMA、IPTV、半导体照明、绿色电源、AVS、移动存储、平板显示等热点技术展开了七个专题论坛。

◆随着协会参与国际标准化活动日益增多，为加强协会开展国际交流合作的管理和服务，维护国家、协会和会员的利益，制定了“中国通信标准化协会外事工作管理办法”。



CCSA组织了其中的TD-SCDMA和IPTV两个分论坛的研讨活动

四、运行机制完善

不断完善、探索协会运行机制，以改进协会工作方式方法，提高效率，促进和谐、快速发展。

◆以“特设任务组”的形式，成立了“家庭网络”（SC1）、“通信产品环保标准”（SC2）两个特设任务组，适应了信息通信技术和国家环保的要求。

◆针对统一的IMS，TC3和TC5采取了联合研究的方式，加强了各技术工作委员会的协调合作，体现了技术内容与研究形式的融合，使统一IMS的需求、功能体系架构、组网要求等方面研究取得了初步的成果。



◆组织了“标准化组织、技术论坛、产业联盟间的关系”的研究课题，对协会处理和解决发展中的问题有着重要指导作用。

◆为更好地落实国家标准及知识产权战略，妥善处理通信标准化过程中的知识产权问题，鼓励自主技术创新和使用，保护专利权人及相关权利人和社会公众的利益，促进标准研制与实施，协会于12月3日正式发布了《中国通信标准化协会知识产权政策（试行）》。

◆完成各技术工作委员会副主席、组长的到期改选工作。

五、标准项目评选

◆对47项申报项目进行了评审，共评选出“2007年度中国通信标准化协会科学技术奖”一等奖3项，二等奖5项，三等奖11项。

序号	获奖等级	项目名称
1	一等奖	第三代移动通信TD-SCDMA无线接入网和终端(第一阶段)系列行业标准
2	一等奖	下一代网(NGN)Release1的业务层和传送层系列国际标准
3	一等奖	不同运营商点对点短消息互通系列标准
4	二等奖	面向公众的多媒体通信伽玛校正技术国际标准
5	二等奖	电信网络设备电磁兼容系列标准
6	二等奖	3GPP第三代移动通信网管接口技术规范
7	二等奖	绿色上网软件(PC终端)系列标准
8	二等奖	移动通信手持机充电器及接口技术要求和测试方法
9	三等奖	IMS系统功能增强系列国际标准
10	三等奖	IPv6协议及设备系列标准
11	三等奖	IP网间互联系列标准
12	三等奖	彩铃业务的国际标准化及技术规范
13	三等奖	密集波分复用器/解复用器技术条件
14	三等奖	SAE国际标准(中国特色需求及解决方案)
15	三等奖	多媒体消息系列标准
16	三等奖	SLA表示模板定义指南
17	三等奖	会话初始协议(SIP)技术要求
18	三等奖	中国联通IT系统总体技术体制
19	三等奖	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法

◆由协会推荐到国家标准化管理委员会的三项标准，分别获得了“2007年中国标准创新贡献奖”的一、二、三等奖。

六、人员培训

◆2007年10月举办了标准化人员培训班，内容涉及标准化基础知识；国家标准化发展战略；国

际各标准化组织发展动态；标准编写规则、方法等多方面内容，共有66名人员参加了培训，经考试合格获得了标准化人员资格证书。

七、标准信息服务

加大协会网站建设力度，取得了较显著效果，增强了网站的影响力。

◆研究改进了标准检索结果页面设计，提升了CCSA网站信息在搜索结果页中的排名；改进网站站内搜索功能，增加了全文检索、自动分词等搜索功能，使会员更方便、快捷地找到所需信息，网站影响力显著增强，网站的访问量较之前增长了一倍；

◆完成了文档保护技术开发工作，在保证方便、快捷服务会员单位的同时，有效地保护了协会的研究成果，有利于吸引更多单位参加协会，促进协会的发展壮大；

◆建立了通标网博客系统，服务于CCSA和PTSN两个网站，为通信技术与标准交流开辟了新的渠道；

◆为进一步扩大协会的国际影响力，对协会英文网站进行了改版。扩充了栏目、丰富了内容，使国际社会能及时了解协会工作动态及标准发布动态；

◆在网站信息采编方面做了大量工作，2007年新增各类标准题录1万多条，标准全文100多万页，使网站可供服务的标准题录达16万多条，标准全文600多万页。全年采编或翻译国内外通信技术、标准、产业发展动态资讯1000多篇；

◆加强刊物的采编力量，对《通信技术与标准》栏目、内容进行了扩充，策划编辑了《通信技术与标准》第100期特刊及《通信电源专辑（2007）》。

◆为推广协会各技术工作委员会开展技术与标准的研究成果，为后期标准制定提供扎实的技术基础，编印了“P2P研究”、“IMT-Advanced业务与需求分析”等研究报告共17个，编印了《专家论坛文集》、《2007通信行业标准介绍》等。



八、会员发展

拥有一支稳定发展的会员队伍，是协会开展标准化工作的基本保障；加强与会员/观察员单位联系和沟通，充分代表广大会员的利益且服务于会员是协会一直秉承的宗旨。

◆为了加强与会员/观察员单位的联系和交流，深入了解会员/观察员单位的意见和建议，CCSA领导先后走访了京信通信系统（中国）有限公司、深圳市昊谷光电技术有限公司、华为技术公司、中兴通信股份有限公司、都科摩（北京）通信技术研究中心等多家会员/观察员单位。

◆2007年，协会首次开展了会员/观察员单位优秀联络员评选活动，共评选出26位优秀联络

司、中兴通信股份有限公司、都科摩（北京）通信技术研究中心等多家会员/观察员单位。

◆在协会六次会员大会暨协会成立五周年之际，首次举办了《会员通信标准化工作成果展示》，有12家会员单位参加了展示活动。

◆ 2007年注册会员/观察员单位共193家，比2006年增加9家。



九、技术工作委员会

1、TC1：IP与多媒体通信技术工作委员会

2007年，在IPTV、IP视讯会议和信息无障碍等方面完成通信行业标准草案报批稿1项、送审稿22项、征求意见稿11项。

通信行业标准草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	信息无障碍 身体机能差异人群 网站设计无障碍技术要求	报批稿
2	IP视讯会议终端技术要求	送审稿
3	基于IP网络的视讯会议系统设备技术要求—网守	送审稿
4	互联网终端到电话的语音及增值业务的技术要求	送审稿
5	反垃圾邮件设备技术要求	送审稿
6	反垃圾邮件设备测试方法	送审稿
7	组播业务系统控制逻辑接口技术要求	送审稿
8	基于标记分配协议（LDP）的虚拟专用以太网技术要求	送审稿
9	基于IP网络的视讯会议系统设备测试方法——多点控制单元（MCU）	送审稿
10	基于IP网络的视讯会议系统终端测试方法——H.323协议	送审稿
11	用于公用交换电话网（PSTN）终端的低码速率图像编解码	送审稿
12	基于多协议标记交换(MPLS)的组播技术要求	送审稿
13	基于动态分配地址扩展协议（DHCP+）的网络层认证鉴权技术要求	送审稿
14	电信网视频监控系统 第2部分：业务需求	送审稿

序号	标准草案名称	完成情况
15	电信网视频监控系统 第4部分：用户终端设备技术要求	送审稿
16	IPTV机顶盒测试方法	送审稿
17	IPTV系统的媒体交付系统——基于CDN结构	送审稿
18	IPTV系统的业务运营管理系统体系架构	送审稿
19	IPTV承载网络体系结构	送审稿
20	IPTV终端管理系统技术要求	送审稿
21	IPTV终端机卡分离技术要求	送审稿
22	短信名址业务的总体技术要求	送审稿
23	信息无障碍 身体机能差异人群 网站设计无障碍评级测试方法	送审稿

◆ 根据研究工作需要，新成立了信源编码工作组和新技术和国际标准工作组。

——信源编码工作组是以形成国际标准或成为国际标准的主要组成部分之一为目标，来开发新一代的信源编码标准。2007年，该组在新一代视频编码及研发新型的音频编码技术方面已经取得了共识，为2008年工作的开展奠定了很好的基础。

——新技术和国际标准工作组主要对IP与多媒体新技术和热点问题开展前瞻性研究、跟踪IP与多媒体领域国际标准化活动，协调各成员单位国际标准提案。在国际标准方面，该组在配合ITU-T FG-IPTV国际的提案方面，作了大量的工作，保证了提案的质量；并且在新技术方面也进行了大量的探索。

2、TC2：移动互联网应用协议特别组

2007年，TC2关注ICT产业发展变化趋势，把握标准化工作方向，紧紧围绕无线移动互联网及其应用这一技术领域，完成通信行业标准草案报批稿3项，送审稿5项；完成通信标准类技术报告草案报批稿1项，送审稿1项；研究课题已结题2项，完成送审稿5项。

通信行业标准、技术报告草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准名称	完成情况
1	移动终端电子邮件通知服务技术要求	报批稿
2	可移动终端数据同步技术要求	报批稿
3	基于移动通信网业务的用户代理特征（UAProf）技术要求	报批稿
4	移动网络中基于会话初始化协议的推送业务技术要求	送审稿
5	开放WEB服务引擎的技术要求	送审稿

序号	标准名称	完成情况
6	移动用户个人信息管理业务总体技术要求	送审稿
7	WAP中无线域名系统的技术要求	送审稿
8	无线应用协议(WAP)技术要求 第8部分:外部功能接口	送审稿
9	即时消息服务中移动终端与服务系统的接口技术要求(技术报告)	报批稿
10	移动电子邮件业务技术要求(技术报告)	送审稿

3、TC3: 网络与交换技术工作委员会

2007年,在网络总体、信令与协议、电信终端和业务与应用方面制订了多项网络和业务发展急需的标准,对本领域的热点问题,特别是统一IMS相关标准及时开展了研究,满足了行业标准化的需求,并积极参与国际标准的制定。

全年共完成通信行业标准草案报批稿13项(其中经信产部发布标准5项)、送审稿25项、征求意见稿7项;完成通信标准类技术报告草案报批稿10项(其中协会发布技术报告7项)、送审稿1项、征求意见稿6项;完成研究课题草案报批稿4项、送审稿1项、征求意见稿1项。

通信行业标准、标准草案(报批稿/送审稿)完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	软交换设备测试方法	YD/T 1435-2007
2	开放业务接入PARLAY网关设备技术要求	YD/T 1708-2007
3	固定网多媒体消息业务技术要求 第3部分:多媒体消息终端	YD/ T1533.3-2007
4	电信级IPQos体系架构	YD/T 1703-2007
5	PSTN网络智能化总体技术要求	YD/T 1704-2007
6	信令网关设备安全技术要求和测试方法	报批稿
7	基于软交换的媒体服务器设备安全技术要求和测试方法	报批稿
8	基于软交换的应用服务器设备安全技术要求和测试方法	报批稿
9	软交换业务接入控制设备安全技术要求和测试方法	报批稿
10	基于软交换的接入控制设备技术要求	报批稿
11	媒体网关设备技术要求——支持多媒体业务部分	报批稿
12	媒体网关设备测试方法——支持多媒体业务部分	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
13	基于IP的远程视频监控设备技术要求	报批稿
14	电话号码映射 (ENUM) 系统技术要求 第1部分: Tier 1系统	送审稿
15	电话号码映射 (ENUM) 系统技术要求 第2部分: Tier 2系统	送审稿
16	基于H.323协议的IP用户接入设备技术要求	送审稿
17	基于MGCP协议的IP用户接入设备技术要求	送审稿
18	基于SIP协议的IP用户接入设备技术要求	送审稿
19	基于H.248协议的IP用户接入设备技术要求	送审稿
20	ISDN信令与IP互通用户适配层(IUA)测试方法	送审稿
21	接入网与IP互通V5.2用户适配层(V5UA)测试方法	送审稿
22	会话描述协议 (SDP)技术要求	送审稿
23	会话初始协议测试方法 第1部分: 基本的会话初始协议	送审稿
24	基于H.248的媒体网关控制协议技术要求	送审稿
25	会话初始协议测试方法 第2部分: 基于软交换网络呼叫控制的SIP协议	送审稿
26	会话初始协议技术要求 第3部分: ISUP和会话初始协议 (SIP) 的互通 (补充件1)	送审稿
27	会话初始协议技术要求 第4部分: 基于软交换网络呼叫控制的SIP协议	报批稿
28	信息终端设备信息无障碍辅助技术要求及评测方法	送审稿
29	移动通信手持机有线耳机接口技术要求和测试方法	送审稿
30	Parlay API映射要求 第1部分: 与会话初始协议 (SIP) 的映射	送审稿
31	Parlay API映射要求 第2部分: 与900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网移动应用部分 (MAP) 和CAMEL应用部分 (CAP) 的映射	送审稿
32	Parlay API映射要求 第3部分: 与智能网应用规程 (INAP) 的映射	送审稿
33	基于统一IMS的业务技术要求 标识显示及限制类业务 (第一阶段)	送审稿
34	基于统一IMS的业务技术要求 呼叫前转类业务 (第一阶段)	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
35	基于统一IMS的业务技术要求 IP CENTREX业务（第一阶段）	送审稿
36	基于统一IMS的业务技术要求 多媒体彩铃业务（第一阶段）	送审稿
37	基于统一IMS的业务技术要求 个性化振铃音业务（第一阶段）	送审稿
38	基于统一IMS的业务技术要求 多媒体会议业务（第一阶段）	送审稿

通信标准类技术报告、技术报告草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	技术报告/技术报告草案名称	完成情况
1	下一代网络（NGN）业务层总体技术要求	YDB 004-2007
2	NGN中IP多媒体业务需求	YDB 005-2007
3	NGN中PSTN/ISDN仿真业务技术要求	YDB 006-2007
4	NGN中PSTN/ISDN模拟业务技术要求	YDB 007-2007
5	IP Qos信令控制接口协议 第1部分：交换控制接口资源控制协议1	YDB 008.1-2007
6	IP Qos信令控制接口协议 第2部分：网络控制接口资源控制协议	YDB 008.2-2007
7	IP Qos信令控制接口协议 第3部分：连接控制接口资源控制协议	YDB 008.3-2007
8	NGN中NASS技术要求	报批稿
9	NGN中RACS技术要求	作为研究课题报批
10	NGN中PSTN/ISDN仿真子系统技术要求	报批稿
11	电话号码映射（ENUM）注册服务技术和管理要求	送审稿

◆为了能够形成统一的IMS相关标准体系，TC3和TC5以联合会议的形式共同开展统一IMS相关标准的研究。继2006年底两个TC召开了第一次联合会议之后，2007年共召开了三次联合会议。明确了联合会议工作的主要内容和工作方式，确定统一IMS系列标准的范畴。在两个技术工作委员会的共同努力下，取得了卓有成效的成果，目前已经完成了“统一IMS的需求（第一阶段）”、“统一IMS的功能体系架构（第一阶段）”和“统一IMS组网总体技术要求（第一阶段）”三项行业标准草案送审稿。

◆ 2007年度中国通信标准化协会科学技术奖的评选结果中，网络与交换技术工作委员会参与制定的四个项目获得了奖项，其中“下一代网(NGN)Release1的业务层和传送层系列国际标准”获得一等奖，“移动通信手持机充电器及接口技术要求和测试方法”获得二等奖，“多媒体消息系列标准”、“会话初始协议（SIP）技术要求”获得三等奖。

◆ 积极参与国际标准的制定工作，尤其是在NGN领域取得了丰硕的成果。在全面参与的同时主导了“软交换领域、NGN业务需求和业务实现、服务质量领域、NGN信令、固定移动的融合”等多个领域的国际标准的制定工作，而且部分标准已获通过成为国际标准。

4、TC4：通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会

2007年共完成通信行业标准和国家标准草案报批稿14项（其中经信产部和国标委发布标准8项）、送审稿2项，正在研究起草的国家标准、行业标准、研究报告项目共计13项。

国家标准、通信行业标准、标准草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	通信用电源设备通用试验方法	GB/T 16821--2007
2	通信局（站）图像集中监控管理系统	YD/T 1622-2007
3	通信局（站）门禁集中监控管理系统	YD/T 1623-2007
4	通信用高频开关电源系统	YD/T 1058-2007
5	通信用柴油发电机组	YD/T 502-2007
6	离网型通信用风/光互补供电系统	YD/T 1669-2007
7	通信电源设备的防雷技术要求和测试方法	YD/T 944-2007
8	通信用阀控式密封铅布蓄电池	YD/T 1715-2007
9	移动通信手持机用锂离子电源充电器	报批稿
10	通信中心机房环境条件要求	报批稿
11	通信用不间断电源—UPS	报批稿
12	通信设备用综合集装架	报批稿
13	数据通信用电源系统	报批稿
14	通信设备用直流远供电源系统	报批稿
15	高频开关整流器（修订YD/T731）	通过审查
16	通信用后备式锂离子电池组技术报告	送审稿

5、TC5：无线通信技术工作委员会

2007年，TC5完成行业标准草案报批稿38项(其中经信产部发布标准9项)，送审稿36项，征求意见稿9项；完成通信标准类技术报告草案报批稿7项（均已发布），送审稿5项，征求意见稿1项；研究课题结题11项。

通信行业标准、标准草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网设备技术要求——高速下行分组接入（HSDPA）无线接入子系统	YD/T 1719-2007
2	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网设备测试方法——高速下行分组接入（HSDPA）无线接入子系统	YD/T 1720-2007
3	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务设备测试方法：接入终端(AT)	YD/T1674-2007
4	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入（HSDPA） Iub接口技术要求	YD/T 1724.1- YD/T 1724.8 -2007
5	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入（HSDPA） Iub接口测试方法	YD/T 1725-2007
6	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入（HSDPA） Uu接口RRC层技术要求	YD/T 1723-2007
7	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入（HSDPA） Uu接口层2技术要求	YD/T 1722.1-2 -2007
8	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入（HSDPA） Uu接口物理层技术要求	YD/T 1721.1-YD/ T 1721.6-2007
9	TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网直放站技术要求和测试方法	YD/T 1711-2007
10	使用用于即时消息和即时状态扩展的初始会话协议（SIMPLE）的即时状态（Presence）业务测试方法	报批稿
11	使用用于即时消息和即时状态扩展的初始会话协议（SIMPLE）的即时状态（Presence）业务技术要求	报批稿
12	组管理业务规范：业务测试方法	报批稿
13	组管理业务规范：业务技术要求	报批稿
14	终端管理业务规范：业务测试方法	报批稿
15	终端管理业务规范：业务技术要求	报批稿
16	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务空中接口测试方法：协议一致性	报批稿
17	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务设备测试方法：接入网(AN)	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
18	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) A接口测试方法(A版本)	报批稿
19	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) A接口技术要求(A版本)	报批稿
20	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) 空中接口测试方法第一部分：信令一致性(A版本)	报批稿
21	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网广播多播业务设备测试方法：接入终端 (AT)	报批稿
22	800MHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务空中接口协议一致性测试方法	报批稿
23	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网广播多播业务设备测试方法：接入网 (AN)	报批稿
24	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) A接口测试方法 (A版本)	报批稿
25	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) A接口技术要求 (A版本)	报批稿
26	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) 空中接口测试方法：第1部分 信令一致性 (A版本)	报批稿
27	800MHz CDMA 1X数字蜂窝移动通信网设备技术要求：传统终端域 (LMSD) 移动交换子系统	报批稿
28	800MHz CDMA 1X数字蜂窝移动通信网设备测试方法：传统终端域 (LMSD) 移动交换子系统	报批稿
29	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求：传统终端域 (LMSD) 移动交换子系统	报批稿
30	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法：传统终端域 (LMSD) 移动交换子系统	报批稿
31	800MHz CDMA 1X数字蜂窝移动通信网传统终端域 (LMSD) A接口技术要求	报批稿
32	800MHz CDMA 1X数字蜂窝移动通信网传统终端域 (LMSD) A接口测试方法	报批稿
33	2GHz cdma 2000数字蜂窝移动通信网传统终端域 (LMSD) A接口技术要求	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
34	2GHz cdma 2000数字蜂窝移动通信网传统终端域 (LMSD) A接口测试方法	报批稿
35	TD-SCDMA/WCDMA USIM一致性测试方法	报批稿
36	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入 (HSDPA) 终端设备技术要求	报批稿
37	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入 (HSDPA) 终端设备测试方法	报批稿
38	2GHz TD-SCDMA/WCDMA通用认证架构 (第一阶段)	报批稿
39	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信高速下行分组接入 (HSDPA) 终端设备测试方法	送审稿
40	移动通信网IMS系统接口测试方法—ISC接口	送审稿
41	移动通信网IMS系统接口技术要求—Mw/Mm/Mg/Mi/Mj/Mk/Mr/Gm接口	送审稿
42	移动通信网IMS系统设备测试方法	送审稿
43	2GHz CDMA2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求 分组子系统	送审稿
44	2GHz CDMA2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 分组子系统	送审稿
45	2GHz CDMA数字蜂窝移动通信网设备技术要求 分组预付费	送审稿
46	2GHz CDMA数字蜂窝移动通信网设备测试方法 分组预付费	送审稿
47	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网设备技术要求 分组子系统	送审稿
48	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网设备测试方法 分组子系统	送审稿
49	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网设备技术要求 分组预付费	送审稿
50	800MHz CDMA1X数字蜂窝移动通信网设备测试方法 分组预付费	送审稿
51	移动多媒体广播业务：业务层总体技术要求	送审稿
55	移动多媒体广播业务：终端业务层技术要求	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
56	移动多媒体广播业务：业务平台设备技术要求	送审稿
57	移动多媒体广播业务：业务平台设备测试方法	送审稿
58	移动多媒体广播业务：业务指南技术要求	送审稿
59	安全的用户平面定位业务总体技术要求	送审稿
60	安全的用户平面定位业务测试方法	第一阶段送审稿
61	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网射频拉远模块（RRU）设备技术要求	送审稿
62	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网基带模块（BBU）设备技术要求	送审稿
63	800MHz CDMA1x数字蜂窝移动通信网传统终端域（LMSD）zz接口技术要求	送审稿
64	800MHz CDMA 1x数字蜂窝移动通信网传统终端域（LMSD）zz接口测试方法	送审稿
65	无线本地局域网（WLAN）与cdma2000系统互通技术要求 紧耦合实现方式	送审稿
66	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网传统终端域（LMSD）zz接口技术要求	送审稿
67	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网传统终端域（LMSD）zz接口测试方法	送审稿
68	2GHz TD-SCDMA/WCDMA通用认证架构（第二阶段）	送审稿
69	移动网络中基于会话初始化协议的推送业务技术要求	送审稿
70	统一IMS组网总体技术要求（第一阶段）	送审稿
71	统一IMS的功能体系架构（第一阶段）	送审稿
72	统一IMS的需求（第一阶段）	送审稿
73	基于IMS的业务技术要求 多媒体彩铃业务	送审稿
74	基于IMS的业务技术要求 个性化振铃音业务	送审稿
75	基于IMS的业务技术要求 多媒体会议业务	送审稿
76	基于IMS的业务技术要求 呼叫前转类业务	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
77	基于IMS的业务技术要求 号码识别显示及限制类业务	送审稿

通信标准类技术报告、技术报告草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	技术报告/技术报告草案名称	完成情况
1	NGN中IP多媒体业务需求	YDB 005-2007
2	点对点5毫米波地面近距离收发信机技术要求和测试方法	YDB 009-2007
3	固定宽带无线接入设备技术要求：远端	YDB 010-2007
4	固定宽带无线接入设备测试方法：远端	YDB 011-2007
4	固定宽带无线接入设备技术要求：基站	YDB 012-2007
5	固定宽带无线接入设备测试方法：基站	YDB 013-2007
6	固定宽带无线接入系统接口技术要求：空中接口	YDB 014-2007
7	TD-SCDMA/GSM双模终端技术要求与测试方法	送审稿
8	宽带无线接入系统网络技术要求：基于802.16的网络系统	送审稿
9	移动宽带无线接入系统接口技术要求：空中接口	送审稿
10	PoC 2.0多媒体业务特性	送审稿
11	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网定位技术要求	送审稿

◆ 我国TD-SCDMA研发实力及产业化整体水平日益提高，其产品和服务支撑能力也都有大幅改善。2007年11月的3GPP会议上最终通过了以我们为主形成统一的LTE TDD标准。

◆ 加快完成了TD-SCDMA HSDPA、cdma2000 1x HRPD、固定宽带无线接入（802.16d）设备和移动PoC等多个系列的标准制定；移动多媒体广播业务系列标准已完成过半；并对“cdma2000 1x EV-DV标准体系研究”、“B3G业务和市场研究”、“B3G技术研究”、“UMTS通用认证安全架构（GAA）研究”、“TD-SCDMA/WCDMA与WLAN互通的安全研究”等多项前沿展开了研究。

◆ 积极组织参加国际标准化活动。2007年累计向ITU提交文稿上百篇、向3GPP提交文稿近三千篇，向3GPP2提交文稿300篇；在CJK-B3G工作组开展了大量技术交流工作，进一步扩大了我国通信标准化工作在国际上的影响。

6、TC6：传送网与接入网技术工作委员会

2007年，在光传输、光接入、光纤光缆和光器件方面，完成各类标准草案报批稿42项（其中经

信息产业部发布标准17项)、送审稿22项、征求意见稿20项。

国家标准/通信行业标准草案(报批稿/送审稿)完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	通信电缆——无线通信用50Ω泡沫聚乙烯绝缘光滑铜(铝)管外导体射频同轴电缆	YD/T 1667-2007
2	STM—64光缆线路系统技术要求	YD/T 1668-2007
3	通信电缆——物理发泡聚乙烯绝缘皱纹铜管外导体漏泄同轴电缆	YD/T 1120-2007
4	通信电缆光缆用金属塑料复合带 第1部分:总则	YD/T 723.1-2007
5	接入网技术要求—数字用户线(DSL)系统承载宽带业务	YD/T 1706-2007
6	通信电缆光缆用金属塑料复合带 第2部分:铝塑复合带	YD/T 723.2-2007
7	通信电缆光缆用金属塑料复合带 第3部分:钢塑复合带	YD/T 723.3-2007
8	通信电缆光缆用金属塑料复合带 第4部分:铜塑复合带	YD/T 723.4-2007
9	通信电缆光缆用金属塑料复合带 第5部分:金属塑料复合箔	YD/T 723.4-2007
10	机械式光开关技术要求和测试方法	YD/T 1689-2007
11	XPON光收发合一模块技术条件 第1部分:用于APON(BPON) OLT/ONU的光收发合一光模块	YD/T 1688.1-2007
12	光通信用高速半导体激光器组件技术条件 第1部分:2.5Gb/s制冷型直接调制半导体激光器组件	YD/T 1687.1-2007
13	光通信用高速半导体激光器组件技术条件 第2部分:2.5Gb/s无制冷直接调制半导体激光器组件	YD/T 1687.2-2007
14	密集波分复用光配线架	YD/T 1714-2007
15	接入网用单纤双向三端口光收发一体模块技术条件 第2部分:用于基于以太网方式的无源光网络(EPON)光网络单元(ONU)的单纤双向三端口光收发一体模块	YD/T 1526.2-2007
16	接入网技术要求——DSL系统承载语音(VoDSL)	YD/T 1706-2007
17	光纤活动连接器 第4部分:FC型	YD/T 1272.4-2007
18	光缆用非金属加强件的特性 第2部分:芳纶纱	报批稿
19	SDH光缆线路系统测试方法	报批稿
20	光纤试验方法规范 第10部分:测量方法和试验程序—总则	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
21	光通信用光收发合一模块的可靠性实验失效判据	报批稿
22	光缆总规范 第2部分：光缆基本试验方法	报批稿
23	接入网用楼内外两用光缆	报批稿
24	接入网技术要求—综合接入系统	报批稿
25	接入网设备测试方法—综合接入系统	报批稿
26	接入网技术要求—EPON系统互通性	报批稿
27	地下通信管道用塑料管 第三部分：双壁波纹管	报批稿
28	地下通信管道用塑料管 第二部分：实壁管	报批稿
29	地下通信管道用塑料管 第一部分：总则	报批稿
30	地下通信管道用塑料管 第五部分：梅花管	报批稿
31	接入网设备测试方法—第二代及频谱扩展的第二代不对称数字用户线（ADSL2、ADSL2+）	报批稿
32	宽带通信用综合配线箱	报批稿
33	接入网技术要求——吉比特的无源光网络（GPON）第1部分：总体要求	报批稿
34	接入网技术要求——吉比特的无源光网络（GPON）第2部分：物理媒质相关（PMD）层要求	报批稿
35	光纤放大器总规范	报批稿
36	基于SDH的多业务传送节点（MSTP）测试方法——内嵌多协议标记交换协议（MPLS）功能部分	报批稿
37	通信电缆—局用同轴电缆	报批稿
38	通信电缆—局用对称电缆	报批稿
39	接入网设备测试方法—EPON系统互通性	报批稿
40	通信设备用光电子器件可靠性通用要求	报批稿
41	光缆接头盒 第4部分：微型光缆接头盒	报批稿
42	接入网用单纤双向三端口光模块技术条件 第3部分：用于GPON ONU的单纤双向三端口光模块	报批稿
43	自动交换光网络(ASON)信令技术要求	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
44	通信用单模光纤系列 第1部分:非色散位移单模光纤特性	送审稿
45	通信用单模光纤系列 第2部分:截止波长位移单模光纤特性	送审稿
46	通信用单模光纤系列 第3部分:波长段扩展的非色散位移单模光纤特性	送审稿
47	通信用单模光纤系列 第5部分:非零色散位移单模光纤特性	送审稿
48	通信用单模光纤系列 第6部分:宽带光传输用非零色散单模光纤	送审稿
49	自动交换光网络(ASON)技术要求 第3部分:数据通信网(DCN)技术要求	送审稿
50	自动交换光网络(ASON)技术要求 第6部分:管理平面	送审稿
51	接入网技术要求——局侧ADSL线路收发器(ATU-C)带内管理	送审稿
52	接入网技术要求——基于ATM方式的不对称数字用户线(ADSL)用户端设备	送审稿
53	传送网承载以太网(EOT)技术要求 第1部分:网络分层结构	送审稿
54	传送网承载以太网(EOT)技术要求 第2部分:以太网用户网络接口(UNI)和网络节点接口(NNI)	送审稿
55	2048kbit/s再定时设备技术要求及测试方法	送审稿
56	接入网技术要求—点对点(P2P)光以太网接入系统	送审稿
57	接入网技术要求—DSL多线对绑定	送审稿
58	接入网设备测试方法—吉比特的无源光网络(GPON)	送审稿
59	自动交换光网络(ASON)节点设备技术要求 第1部分:基于SDH的ASON节点设备技术要求	送审稿
60	光通信用高速半导体激光器组件技术条件 第3部分:2.5Gb/s电吸收半导体激光器组件	送审稿
61	FTTH性能指标和测试方法	送审稿
62	下一代传送网总体要求研究	送审稿
63	自动交换光网络(ASON)测试规范 第1部分:基于SDH的自动交换光网络(ASON)设备	送审稿

◆ 为了面向业务分组IP化的需求，开展了TMPLS的研究；考虑以太网接口在网络的迅速增加，完成了OTN网络对节点设备要求的研究；对下一代传送网的框架结构进行了讨论。完成了“宽带光接入网总貌”与“光纤到户（FTTH）体系结构和总体要求”两个重要标准项目制定（已经信产部发布）；着手进行下一代网络中接入网的研究；并启动了FTTH用新型光纤标准的研究工作。

◆ 积极组织参加国际标准化活动。2007年，ITU-T SG15国内对口组共组织讨论文稿99篇，向ITU-T SG15全会和课题组中间会议提交的文稿数量为96篇。文稿内容涵盖了ITU-T SG15大部分课题，在ASON、T-MPLS信息模型、T-MPLS保护、以太网传送保护、多点业务、光缆链路测试方法等方面做出较大的贡献。

7、TC7：网络管理与运营支撑技术工作委员会

2007年，在网络管理技术等方面共完成通信行业标准草案报批稿15项，送审稿3项，征求意见稿16项。

通信行业标准草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	第三代移动通信网网络管理技术要求 EMS功能	报批稿
2	第三代移动通信网网络管理技术要求 EMS北向接口性能指标	报批稿
3	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网网络管理技术要求（第二阶段）第2部分 基于软交换的R4性能网络资源模型	报批稿
4	第三代移动通信网网络管理技术要求：WCDMA/TD-SCDMA网元直连接口功能需求	报批稿
5	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）网络管理技术要求 第1部分：配置网络资源模型	报批稿
6	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）网络管理技术要求 第2部分：性能网络资源模型	报批稿
7	2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据（HRPD）网络管理技术要求 第3部分：基于CORBA技术的网络资源模型设计	报批稿
8	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）网络管理技术要求 第1部分：配置网络资源模型	报批稿
9	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）网络管理技术要求 第2部分：性能网络资源模型	报批稿
10	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）网络管理技术要求 第3部分：基于CORBA技术的网络资源模型设计	报批稿
11	光线路保护管理系统技术要求	报批稿

序号	标准草案名称	完成情况
12	IP网络管理层功能要求	报批稿
13	软交换网网络管理系统技术要求 第三部分 网络管理系统功能部分	报批稿
14	软交换网网络管理系统技术要求 第四部分 网元管理系统功能部分	报批稿
15	IP网络管理接口协议一致性测试规范	报批稿
16	第三代移动通信网业务开通管理技术要求 第1部分 接口技术要求	送审稿
17	第三代移动通信网业务开通管理技术要求 第2部分 接口数据模型	送审稿
18	IPTV管理体系架构	送审稿

◆ 针对IPTV的未来发展方向、国内外IPTV相关技术标准进展情况，开展“IPTV运维管理技术”研讨。

◆ 积极参与ITU-T标准化工作。2007年度，TC7向ITU-T共提交文稿25篇，其中向SG4提交23篇，向SG2提交2篇。在提交的文稿中，有23篇被采纳，采纳率达到92%。

8、TC8：网络与信息安全技术工作委员会

2007年，在安全管理、数据设备安全、短消息等方面共完成通信行业标准草案报批稿2项、送审稿15项。

通信行业标准草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	网络安全应急处理小组建设指南	报批稿
2	互联网网络安全事件描述与交换格式规范	报批稿
3	网络与信息安全应急处理服务资质评估方法	送审稿
4	因特网密钥交换协议(IKE v2) 第1部分：技术要求	送审稿
5	因特网密钥交换协议(IKE v2) 第2部分：测试方法	送审稿
6	基于公开密钥基础设施（PKI）的移动通信用户与应用服务之间端到端安全通信 第2部分：密钥管理	送审稿
7	基于公开密钥基础设施（PKI）的移动通信用户与应用服务之间端到端安全通信：第3部分：认证机制	送审稿
8	媒体网关设备安全技术要求和测试方法	送审稿
9	IP智能终端设备安全技术要求和测试方法	送审稿

序号	标准草案名称	完成情况
10	软交换设备安全技术要求和测试方法	送审稿
11	边缘路由器 (IPv6) 安全技术要求	送审稿
12	核心路由器 (IPv6) 安全技术要求	送审稿
13	基于终端安全评估的移动网络接入安全技术要求	送审稿
14	移动网管安全技术规范	送审稿
15	基于用户设置规则的短消息过滤业务技术要求	送审稿
16	基于用户设置规则的短消息过滤系统技术要求 主叫归属下发	送审稿
17	基于用户设置规则的短消息过滤系统技术要求 被叫归属下发	送审稿

9、TC9：电磁环境与安全防护技术工作委员会

2007年，在电信设备的电磁兼容性，电信系统的雷击防护以及无线通信系统电磁辐射与安全等方面开展了多项标准研制工作。共完成通信行业标准草案报批稿30项(其中经信息产业部发布标准19项)、送审稿5项、征求意见稿1项。

通信行业标准、标准草案（报批稿/送审稿）完成情况

序号	标准/标准草案名称	备注
1	电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法150kHz-1GHz 第1部分：通用条件和定义	YD/T 1690.1-2007
2	电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法150kHz-1GHz 第2部分：辐射发射测量 TEM小室方法	YD/T 1690.2-2007
3	电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法150kHz-1GHz 第3部分：辐射发射测量 外表扫描方法	YD/T 1690.3-2007
4	电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法150kHz-1GHz 第4部分：传导发射测量 1欧姆/150欧姆直接耦合方法	YD/T 1690.4-2007
5	电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法150kHz-1GHz 第5部分： 法拉第笼方法	YD/T 1690.5-2007
6	电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法150kHz-1GHz 第6部分：传导发射测量 磁场探头方法	YD/T 1690.6-2007
7	cdma2000数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法第1部分：移动台及其辅助设备	YD/T 1597.1-2007

序号	标准/标准草案名称	备注
8	cdma2000数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法第2部分：基站及其辅助设备	YD/T 1597.2-2007
9	WCDMA数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法第1部分：移动台及其辅助设备	YD/T 1595.1-2007
10	WCDMA数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法第2部分：基站及其辅助设备	YD/T 1595.2-2007
11	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第1部分：用户设备及其辅助设备	YD/T 1592.1-2007
12	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第2部分：基站及其辅助设备	YD/T 1592.2-2007
13	无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第9部分：400/1800MHz SCDMA无线接入系统：用户终端及其辅助设备	YD/T 1312.9-2007
14	无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第10部分：400/1800MHz SCDMA无线接入系统：基站、直放站、基站控制器及其辅助设备	YD/T 1312.10-2007
15	电磁兼容性现场测试方法	YD/T 1633-2007
16	中小型电信机房环境要求	YD/T 1712-2007
17	总配线架（MDF）强电入侵告警系统技术要求	YD/T 1713-2007
18	无线通信设备与助听器的兼容性要求和测试方法	YD/T 1643-2007
19	手持和身体佩戴使用的无线通信设备对人体的电磁照射——人体模型、仪器和规程——第1部分：靠近耳边使用的手持式无线通信设备的SAR评估规程（频率范围300MHz~3GHz）	YD/T1644.1-2007
20	无线通信系统基站电磁照射计算和测量方法（110MHz-40GHz）	报批稿
21	通信设备带电清洗维护技术要求	报批稿
22	无线通信系统基站使用时电磁辐射符合性评估方法（110MHz-40GHz）	报批稿
23	通信机房设备的火焰传播危险试验方法	报批稿
24	电信中心内通信设备的过电压过电流抗力要求及试验方法	报批稿
25	通信防护名词术语	报批稿

序号	标准/标准草案名称	备注
26	电信设备噪声限值要求和测量方法	报批稿
27	无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第1部分：通用要求	报批稿
28	通信设备过电压保护用气体放电管通用技术条件	报批稿
29	通信设备过电压过电流保护导则	报批稿
30	电子设备雷击试验方法	报批稿
31	无线通信基站电磁照射（110MHz-40GHz） 第3部分：现场测量方法	送审稿
32	900/1800MHz TDMA 数字蜂窝通信系统电磁兼容性限值和测量方法 第1部分：移动台及其辅助设备	送审稿
33	2.4GHz频段无线电通信设备的相互干扰限制与共存要求	送审稿
34	基于电信网络的宽带客户网络设备及其辅助设备的电磁兼容性要求和测量方法	送审稿
35	一般公众和职业人员暴露于110MHz-40GHz无线通信系统基站和固定终端电磁照射下的安全限值	送审稿

2007年大事记

2007年1月8日~12日 ITU-T NGN GSI会议在京首次举办并获得圆满成功

CCSA与信息产业部电信研究院共同在北京承办了ITU-T NGN GSI (global standard initiative) 会议。来自中国、北美、欧洲和东南亚等国家的218位代表参加了此次会议。本次会议分13个组分别就NGN的安全、架构、业务、家庭网络等问题进行了交流与讨论，通过了多项提案。会议得到中国电信、中国移动、中国网通、华为、中兴、上海贝尔阿尔卡特的大力支持。

2007年1月17日 CCSA召开年度第一次技术工作委员会联席会议

提交会议协调审议的项目建议共计154项，其中，国家标准项目建议10项，通信行业标准项目建议95项，标准预研项目建议6项，通信标准类技术报告制定项目建议10项，协会研究课题项目建议33项。

根据会议讨论结果，对于无异议及协调一致的项目建议，CCSA将形成国家标准、行业标准、标准预研项目等三类制修订项目计划建议报上级主管部门审批；同时形成技术报告制定项目、研究课题项目计划并由协会印发。

2007年1月23日~25日 《TD-SCDMA网络规划设计与优化高级研修班》在京举办

全国各地的电信规划设计院、电信运营商、电信设备制造商等单位的260多位学员参加了此次研修班。信息产业部科技司通信标准处戴晓慧处长和中国通信标准化协会周宝信秘书长出席开幕式并

讲话。

研修班就TD-SCDMA关键技术；TD-SCDMA无线网络规划、优化；TD-SCDMA传输网络规划；TD-SCDMA业务与核心网规划；TD-SCDMA直放站技术与标准；TD-SCDMA室内覆盖以及TD-SCDMA无线网络规划工具与测试等内容进行了介绍和讲解。

2007年1月30日 CCSA秘书处和FuTURE论坛向邓小平家乡小学捐献

周宝信秘书长一行3人参加了四川省广安市邻水县牟家镇中心小学的希望工程捐赠仪式。邻水县委、县政府、县政协、文化局、教育局等领导以及FuTURE（未来移动通信论坛）秘书长尤肖虎一行和牟家镇中心小学900多小学生出席捐赠仪式。周宝信秘书长和FuTURE秘书长尤肖虎为图书室和电脑室以及捐赠物品揭幕，向一、二、三等奖学生发奖品，向资助的20名贫困学生发了证书，小学生们将鲜艳的红领巾献给参加捐赠的代表。捐赠仪式结束后，代表们观摩了课堂教学并参观了校舍。

2007年3月7日 CCSA在京召开年度第一次技术管理委员会会议

会议由技术管理委员会主任委员、协会秘书长周宝信主持。

会议就“中国通信标准化协会标准管理、研究的组织形式（征求意见稿）”、“在协会下成立家庭网络特设任务组”、在“IP与多媒体技术工作委员会”下成立“信源编码”（WG3）和“新技术与国际标准（暂定名）”（WG4）工作组进行了讨论，并听取13项申请报批的通信标准类技术报告项目的汇报。

2007年3月7日~9日 电磁环境与安全防护技术工作委员会第四次全会在深圳召开

全会由TC9主席谢毅主持。会议听取了谢毅主席所做的2006年度工作总结；

全会以无记名投票方式，换届选举产生了新一届的副主席及各工作组的组长、副组长；全会对获得2006年度“中国通信标准化协会科学技术奖”二等奖的《无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法系列标准》单位和个人进行了表彰；讨论通过了2007年度标准立项建议3项，通过了“电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法”等8项标准草案送审稿和“电信设备噪声限值要求和测量方法”等3项行标草案征求意见稿。

2007年3月8日 人民邮电报专题报道CCSA

人民邮电报以“实施标准化战略 助建创新型国家”为主题，专版刊登文章报道CCSA近年来组织开展通信标准化工作，加快通信标准化进程、服务产业由大到强。协会朱高峰理事长和九位技术工作委员会主席对我国通信标准化取得的进展，2007年信息通信产业自主创新如何在标准领域取得更多突破作了精彩阐述。

2007年3月9日 人民政协报专题报道CCSA

人民政协报以“在改革和创新中发展的中国通信标准化协会”为题，专版报道CCSA在通信标准化工作中开拓创新、勇于实践，为支撑国家信息化和信息产业发展取得的丰硕成果。

2007年3月16日 CCSA二届理事会第二次会议在京召开

朱高峰理事长主持会议。会议审议通过了“协会2007年工作要点”、“2007年协会财务预算”、“协会各技术工作委员会主席的选举结果”和“增选韦乐平同志为技术管理委员会委员的建议”等文件；听取了《中国通信标准化协会标准管理、研究的组织形式（草案）》的起草情况；听取了电信研究院标准所王志勤所长就协会软科学研究项目《标准组织、技术论坛、产业联盟的有机结合和相互推动的研究》的情况汇报。

2007年3月21日 英特尔公司副总裁访问CCSA

英特尔公司副总裁、WiMAX Program Office 总经理Sriram Viswanathan先生，WiMAX解决方案事业部总经理Joe Nardone先生，以及WiMAX产品部总经理Yung Hahn先生等一行五人访问了中国通信标准化协会。协会周宝信秘书长、李金星副秘书长会见了来访客人。

2007年4月3日~5日 网络与交换技术工作委员会第八次全会在京召开

全会由赵慧玲主席主持，信息产业部科技司标准处戴晓慧处长、中国通信标准化协会周宝信秘书长出席会议并讲话。会议听取了NGN-GSI和TISPAN最新动态；通过了各工作组的工作总结；以无记名投票方式换届选举TC3新一届副主席及四个工作组的组长、副组长。

2007年4月4日~6日 无线通信技术工作委员会第12次全会在京召开

全会由TC5主席王志勤主持，共有400余名代表参加会议。信产部科技司通信标准处李伟、协会李金星副秘书长出席会议。全会审查通过了“2GHz TD-SCDMA直放站技术要求和测试方法”等6项通信行业标准草案送审稿；通过了“B3G网络技术”等5项研究报告；通过了14项通信行业标准项目、1项技术报告、8项研究课的立项建议；以无记名投票方式选举产生了TC5副主席和各工作组组长、副组长。

2007年4月9日~11日 CCSA朱高峰理事长率团参加第七届中日韩标准信息交流会

会议由韩国电信技术协会（TTA）主办。同期召开了第9次NGN工作组会议、第3次N-ID工作组会议和第14次B3G工作组会议。CCSA代表团由朱高峰理事长带队，CCSA秘书处、信息产业部电信研究院、华为、中兴、诺基亚、西门子等公司的20位代表参加了会议。

2007年4月9日~10日 移动互联网应用协议特别组第12次全会在京召开

会议由宋俊德主席主持，部科技司通信标准处李伟出席会议。

会议通过“无线宽带Wi-Fi与WiMAX应用”等两项研究报告；通过“无线应用协议（WAP）技术要求第8部分 外部功能接口”等三项行标草案征求意见稿及“移动电子邮件业务的技术要求”通信标准类技术报告草案征求意见稿；讨论通过了研究课题的立项建议。全会以无记名投票方式换届选举本技术工作委员会副主席。

2007年4月10日~12日 IP与多媒体通信技术工作委员会第十次全会在京召开

信息产业部科技司通信标准处戴晓慧处长和协会周宝信秘书长到会并讲话。会议讨论确立

“BGP-MPLS IPv6 VPN技术要求”和“短信网址业务需求规范”等13项通信行业标准项目建议；以无记名投票方式进行了TC1副主席和组长、副组长的换届选举，共有17位专家分别担任相应职位。

2007年4月23日 “家庭网络特设任务组”在京成立并召开第1次会议

CCSA周宝信秘书长主持了成立会，向会议介绍了该特设任务组的筹备和注册情况，并根据相关管理规定，提名信息产业部电信研究院通信标准所敖立副所长担任“家庭网络特设任务组”组长，并获会议通过。敖立组长主持了第1次会议。会议听取了“DSL Forum”及HGI家庭网络研究动态的介绍；讨论确定了特设任务组的研究领域和工作范围；通过了标准项目立项建议和下一步工作计划。

2007年4月23日~25日 “IPTV技术与业务高级研修班”在京举办

全国各地的电信规划设计院、电信运营商、电信设备制造商以及广电行业等单位的70多位学员参加了此次研修班。研修班讲解、研讨的主题包括机顶盒、中间件、营销及管理等多项技术内容。

2007年5月10日~11日 通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会第七次会议在京召开

全会由熊兰英主席主持，周宝信秘书长出席会议并讲话。全会以无记名投票的方式选举产生了TC4新一届副主席；审查并通过了“通信中心机房环境条件要求”和“移动通信手持机用锂离子电源充电器”的行标草案送审稿；讨论并通过了“通信用电源设备使用与维护”、“通信用应急电源”等三项行标的立项建议。

2007年5月15日~17日 周宝信秘书长先后赴广州、深圳走访会员单位

周宝信秘书长和秘书处相关部门的负责人，先后到广州、深圳走访了京信通信系统（中国）有限公司、深圳市昊谷光电技术有限公司、华为技术公司和中兴通信股份有限公司等会员单位，与各会员单位就信息通信标准化工作进行了交流。

2007年6月8日 CCSA在京召开年度第一次主席组长工作会

会议由周宝信秘书长主持。朱高峰理事长和信息产业部科技司张新生副司长到会并讲话。周宝信秘书长做了“关于进一步发挥主席、组长自身作用的若干意见”的报告；讨论通过了“关于加强研究项目计划管理的办法”和“中国通信标准化协会技术工作委员会主席/组长工作细则（修订版）”；向已经完成改选工作的各TC主席、组长颁发了任职证书。

2007年6月9日 CCSA专家咨询委员会在京召开年度第一次会议

会议由专家咨询委员会主任委员、中国工程院邬贺铨副院长主持，朱高峰理事长到会并讲话。会议听取了电信研究院、大唐移动、中兴公司、北京邮电大学和中国移动就TD-SCDMA后续技术的演进和标准化工作的介绍，对TD-SCDMA后续技术标准的演进路线、与国际标准的协调策略、重点研究课题等问题进行了讨论，并提出了具体的意见。

2007年6月15日 CCSA成立“通信产品环保标准特设任务组”

周宝信秘书长主持成立会议。信息产业部经运司体制改革与市场处、国家发改委资源节约和环境保护司综合利用处、国家标准化管理委员会工业标准二部等相关领导出席了会议，50个会员单位的80名代表参加了会议。经周秘书长提名，与会代表一致通过，信息产业部电信研究院泰尔实验室环境保护试验室蒋京鑫主任担任“通信产品环保标准特设任务组”组长。

2007年6月22日~25日 “TD-SCDMA行业标准修订及HSDPA标准高级研修班”在京举办

全国各地电信运营商、电信设备厂商、邮电规划设计单位、高等院校等单位的230多位学员参加了研修。信息产业部科技司标准处戴晓慧处长、中国通信标准化协会周宝信秘书长出席开班仪式并致辞。

研修班就TD-SCDMA HSDPA技术标准、TD-SCDMA核心网标准规范、TD-SCDMA/GSM双模终端技术规范、TD-SCDMA直放站及干放技术标准及工程应用等内容进行了交流和研讨。

2007年7月8日~7月13日 朱高峰理事长率团出席第12届GSC大会

朱高峰理事长率团参加了在日本神户举行的第12届全球标准合作大会（GSC12）。代表团由来自中国通信标准化协会秘书处、信息产业部电信研究院、武汉邮电科学研究院、大唐移动通信设备有限公司、华为技术有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司等单位的共10名代表组成。

2007年7月11日~12日 CCSA参加“第四届海峡两岸信息产业技术标准论坛”

中国通信标准化协会名誉理事长信息产业部副部长蒋耀平率中国通信标准化协会、中国电子工业标准化技术协会组成的大陆代表团一行48人参加了在台北市举办的“第四届海峡两岸信息产业技术标准论坛”，共有两岸业界专家及相关人员200多人参加。中国通信标准化协会组织了其中的TD-SCDMA和IPTV两个分论坛的研讨活动。

2007年7月24日 CCSA在京召开年度第二次技术工作委员会联席会议

会议由周宝信秘书长主持，部科技司通信标准处李伟到会并讲话。会议对截止到2007年6月30日，秘书处收到各技术工作委员会审议通过的共计118项标准项目建议进行了讨论。其中，国家标准项目建议1项，通信行业标准项目建议94项，标准预研项目建议1项，技术报告制定项目建议4项，协会研究课题项目建议18项。对于协调一致的项目建议，将整理形成国家标准、行业标准、标准预研项目三类制修订项目计划建议报上级主管部门审批；同时整理形成技术报告制定项目、研究课题计划由协会印发。

2007年7月25日 朱高峰理事长走访都科摩（北京）公司

CCSA朱高峰理事长、周宝信秘书长对都科摩（北京）通信技术研究有限公司进行了访问。

2007年8月1日 周宝信秘书长会见阿尔卡特朗讯公司副总裁

周宝信秘书长会见阿尔卡特朗讯公司负责战略运营及知识产权和标准的副总裁Francois Brun先生。

2007年8月8日~10日 无线通信技术工作委员会第13次全会在京召开

会议由王志勤主席主持，来自61家单位的380名代表参加了会议。8月8日上午召开了“宽带无线移动新技术标准研讨会”，周宝信秘书长出席会议，部科技司通信标准处戴晓慧处长、TC5主席等10位专家做了主题演讲；8月10日全会上，李金星副秘书长向会议介绍了专家咨询委员会会议、主席组长会议情况，通过了“信息技术——近距离通信（NFC）接口和协议”等9项通信行业标准项目立项建议以及“支持移动接入的视频监控业务研究报告”等2项研究课题的立项建议。审查通过了“2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法：分组子系统”等17项标准草案送审稿，通过了“PoC 2.0多媒体业务特性”等2项技术报告，通过了“高速分组接入（HSPA）增强技术研究报告”等3项研究课题。

2007年8月23日 CCSA二届理事会第三次会议在京召开

朱高峰理事长主持会议。会议对副理事长的调整进行了投票表决，一致通过国家邮政局副局长王渝次为CCSA副理事长，并通过武士雄理事不再担任副理事长申请的决议；会议审议了“协会外事管理办法（草案）”，对该草案提出了修改补充意见；听取了知识产权研究情况的汇报，对协会如何提出知识产权政策进行了充分讨论；听取了协会参加第12次GSC大会及第四届海峡两岸信息产业技术标准论坛情况的汇报。

2007年9月11日~13日 “3G电磁兼容、电磁辐射标准与测试方法高级研修班”在京举办

全国各地电信运营商、电信设备厂商、邮电规划设计单位、检测机构、高等院校等单位的近150位学员参加了此次研修学习。信息产业部科技司通信标准处戴晓慧处长、中国通信标准化协会周宝信秘书长出席了开课仪式。

信息产业部电信研究院泰尔实验室、中兴通信股份有限公司、中国普天信息产业集团公司、罗德与施瓦茨中国有限公司等专家就国内外EMC系列标准；移动通信系统及终端设备电磁辐射评估、电磁兼容设计等多项内容与代表们进行了交流和探讨。

2007年9月27日 周宝信秘书长走访中兴通讯北京研发中心

中国通信标准化协会周宝信秘书长、吴孝峰副秘书长及秘书处部门相关人员一行6人走访了中兴通讯北京研发中心。就如何加强沟通、发挥骨干企业在标准化工作中的作用及CCSA如何更好地为会员单位服务等内容进行了交流。

2007年11月14日~15日 网络与信息安全技术工作委员会第七次全会在京召开

方滨兴主席主持会议，有23个单位的67位代表出席会议。全会审议通过了TC8 2007年度工作总结；以无记名投票的方式改选了TC8副主席及各工作组组长、副组长；审查通过了“核心路由器（IPv6）安全技术要求”等7项行标草案送审稿。审查通过了“电信网安全需求”一项通信标准类技术报告，讨论通过了“网络的可信接入架构”等2项标准立项建议。

2007年11月16日 CCSA专家咨询委员会召开年度第二次会议

会议由中国工程院副院长、专家咨询委员会主任委员邬贺铨主持，26位专家咨询委员会委员出席会议。会议对协会的滚动研究课题《中国通信标准化协会2008年标准研究指南（送审稿）》进行讨论和审议。

2007年11月16日 CCSA召开年度第二次主席组长工作会

周宝信秘书长主持会议，科技司李伟同志到会并讲了话。9个TC及2个特设组的共60位主席组长出席了会议。听取秘书处介绍《中国通信标准化协会知识产权政策》的起草背景及主要内容；《中国通信标准化协会标准工作文件》的体系划分、各文件包括的主要内容；2007年CCSA承担的各类标准项目计划的进展情况说明。会议要求主席组长督促落实本TC的项目计划。

2007年12月6日~7日，CCSA在京召开“第二届电信网络信息安全标准化论坛”

电信运营商、电信设备制造商、网络安全产品生产企业、安全产品检测及认证机构、大专院校、科研院所的280多位代表出席了本届论坛。

国家信息化办公室熊四皓副司长、信息产业部电信管理局赵志国副局长、信息产业部科技司戴晓慧局巡分别致词；信息产业部电信研究院首席专家龚双瑾、国家计算机网络应急技术处理协调中心马蕃副主任，以及中国通信标准化协会周宝信秘书长出席了开幕式。论坛介绍了国家安全防护的相关政策以及正在制定的电信安全防护标准体系，探讨了电信网络与信息安全现状与需求，分享了电信网络安全防护体系建设试点经验。

2007年12月17日，CCSA第六次会员大会召开，同时举行“2007年度中国通信标准化协会科学技术奖”颁奖仪式

信息产业部委勤俭副部长、国家标准化管理委员会陈钢副主任出席会议并讲话；信息产业部相关司局领导，部直属单位领导、相关协会、学会等领导，以及协会的会员、观察员和专家等300多人出席了会议。

上午会议分别由朱高峰理事长、邬贺铨副理事长主持；闻库副理事长宣布《2007年度中国通信标准化协会科学技术奖》获奖项目；周宝信秘书长作2007年协会工作报告；朱高峰理事长进行大会总结。

下午举行专场技术报告会，由协会副理事长曹淑敏主持。中国工程院副院长邬贺铨、大唐移动通信总经理谢永斌、武汉邮电科学研究院专家毛谦以及信产部电信研究院总工蒋林涛分别作了《互联网技术与应用的发展》、《TD-SCDMA技术标准以及演进》、《光纤到户及其标准化进展》和《IPTV的现状和标准化》的技术报告。

2007年12月19日~21日，“TD-SCDMA终端检测及安全、业务测试高级研修班”在京举办

电信运营商、电信设备制造商、研究单位、检测中心等120多位学员参加了本期研修班。对终端安全、软件评测和业务一致性测试系统，GSM终端测试方法及后续演进，TD-SCDMA终端一致性测试，TD-SCDMA终端业务、功能技术及TD-SCDMA终端EMC/安全/SAR测试等内容进行介绍和讲解。

通信标准化推进

★ 标准信息服务

通信标准信息服务网
通信标准光盘系列
国内外通信标准代购
企业标准信息管理系统

★ CCSA刊物编辑

通信技术与标准
通信标准目录
协会信息简报
协会年度报告

★ 宣贯研讨培训

通信标准宣贯
通信技术研讨
标准化人员培训

★ 咨询服务

通信产品型号核发
企业标准备案
通信标准有效性确认



近300人参加TD-SCDMA网络规划研修班

中国通信标准化协会网站

主要栏目

- ★ 政策法规
- ★ 行业要闻
- ★ 行业标准

- ★ 技术工作委员会
- ★ 标准工作站
- ★ 标准化组织

- ★ 技术热点
- ★ 交流研讨
- ★ 通信学苑



协会组织开展标准化活动工作平台

WWW.CCSA.ORG.CN



协会提供标准化信息服务平台

WWW.PTSN.NET.CN

热诚欢迎加入中国通信标准化协会

携手推进通信标准化工作

- 本协会采用单位会员制。广泛吸收科研、技术开发、设计单位、产品制造企业、通信运营企业、高等院校、社团组织等参加。
- 本协会遵循公开、公平、公正和协商一致原则，建立以企业为主体、市场为导向，产、学、研相结合的工作体系，组织开展通信标准化活动，为国家信息化和信息产业发展做出贡献。
- 欲了解本协会章程、会员管理办法，标准化活动信息，请访问中国通信标准化协会网站（www.ccsa.org.cn）。



编委会：

主任委员：周宝信

编委：吴孝峰 李金星 武占永

武冰梅 赵莹 蒋利群

詹达天 潘峰 潘智勇

执行编委：蒋利群 邓梅

中国 北京海淀区花园北路52号

电话：+86 10 62304228

传真：+86 10 62304228

邮编：100083