



2010 年度报告

中国通信标准化协会

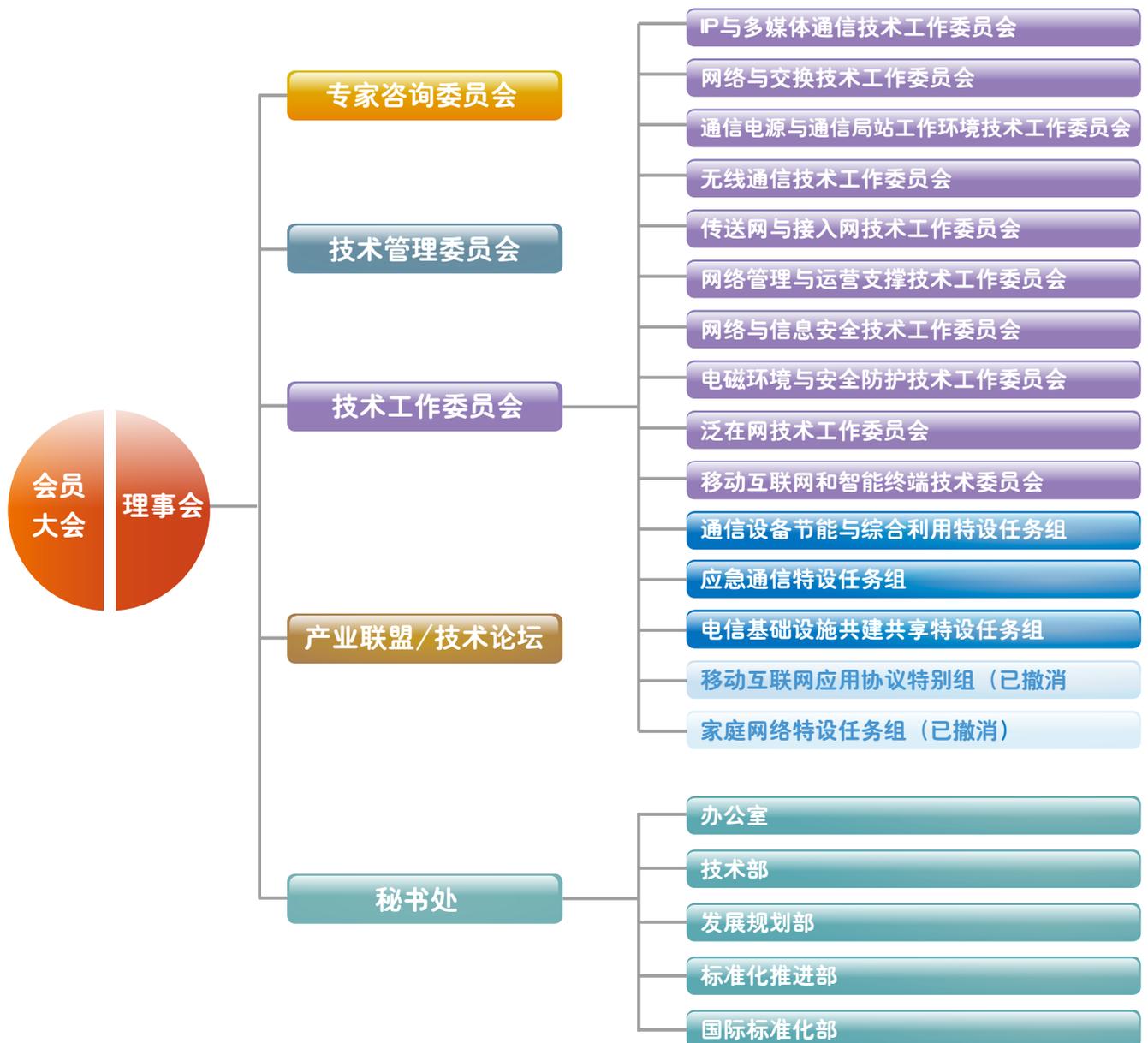
CHINA COMMUNICATIONS STANDARDS ASSOCIATION



二零一一年三月



2010年12月28日，中国通信标准化协会召开第九次会员大会



中国通信标准化协会于2002年12月18日在北京正式成立。是国内企、事业单位自愿联合组织起来，经业务主管部门批准，国家社团登记管理机关登记，开展信息通信技术领域标准化活动的非营利性法人社会团体。

业务范围：组织开展国内国际标准研究与制定、标准宣讲、信息服务及培训，国内外信息通信技术与标准化交流合作等各项活动。

会员性质：单位会员制，分全权会员和列席会员两类。

主管部门：工业和信息化部、民政部

目 录

- 一、标准研制工作·····
- 二、国际标准化与交流合作·····
- 三、运行机制完善·····
- 四、技术交流与标准宣传推广·····
- 五、标准项目评选·····
- 六、标准化人员培训·····
- 七、信息服务·····
- 八、会员发展·····
- 九、技术工作委员会活动·····
- 十、2010年大事记·····

④ 2010年，应对技术发展的需求及时成立了泛在网技术工作委员会(TC10)和移动互联网应用和终端技术工作委员会(TC11)。刘多当选为泛在网技术工作委员会主席。何桂立当选为移动互联网应用和终端技术工作委员会主席。

④ 2010年，完成国家标准草案28项，通信行业标准草案247项；协会印发的技术报告14项、研究报告29项；标准复审604项。

④ 2010年，在中国通信标准化协会第九次会员大会上，选举产生了三届理事会，47名理事当选。在三届理事会第一次会议上，选举邬贺铨为理事长；闻库、杨泽民、曹淑敏为副理事长，选举杨泽民为秘书长；聘请朱高峰、宋直元为协会名誉理事长，周宝信为高级顾问。



代表们参观协会和会员单位的标准成果展览

一、标准研制工作

协会配合主管部门的要求，围绕着“十一五”产业规划的实施，针对信息通信业发展的重点领域，开展了一系列技术标准的研究和制定工作。

2010年，协会共承担了各类标准研发项目1057项，其中由各TC/ST承担的项目为985项，包括国标、行标、参考性技术文件、标准类技术报告（协会发布）、研究课题等。这些标准的及时发布实施，有力的支撑了政府、服务了会员和社会，为我国信息产业的发展提供了可靠的技术依据。

2010年重点在以下领域开展了标准项目的研制，取得突出成就：

④ 开展TD-LTE标准研制、继续完善TD-SCDMA HSPA+系列标准

在2009年开展TD-SCDMA HSPA+无线接入子系统测试方法和Iub、Uu接口测试方法标准的基础上，2010年开展了TD-SCDMA HSPA+终端相关协议测试方法标准的研制，使TD-SCDMA HSPA+形成了从系统设备、接口要求到终端的完整标准体系，有效地为TD-SCDMA网络的升级和技术演进提供了技术保障。

TD-LTE标准的研制是2010年重点研究项目，以技术报告和研究课题的形式组织开展了10余个项目的研究。10月20日在重庆ITU-R 5D会议上，经过与会各国专家充分讨论，我国主导提出的TD-LTE-Advanced标准已确认为国际4G标准。



④ 加快制定三网融合系列标准

针对三网融合建设，在完成IPTV业务需求、总体架构、安全体系架构等标准项目基础上，组织完成了IPTV媒体交付系统技术要求 场景和需求、IPTV数字版权管理（DRM）等标准的研制，形成了较为完善的标准体系，有效的支撑了三网融合试点工作开展。同时，结合三网融合试点地区相关业务平台管理和经营的实际需求，开展了分发合成平台系列标准的研制工作，保证在试点中满足适应用户、业务提供商和内容提供商不同的要求。



④ 及时开展泛在网/物联网标准研究

泛在网/物联网是我国战略性新兴产业的重要组成部分，是当前的工作重点。2010年对一批涉及泛在网、物联网总体架构、需求及应用等标准研究项目开展研制，完成了“移动M2M业务总体技术要求”、“移动M2M应用通信协议技术要求”等5项物联网应用方面的行标和技术报告。

④ 稳步推进传送网与接入网标准制定

结合运营商的网络建设需求以及国际标准的最新进展，传送网重点开展了N×40G WDM测试、OTN测试、OTN接口标准的制修订。为满足3G无线回传和未来向LTE承载的演进需求，还及时开展了PTN网络总体、PTN设备、高精度时间同步等系列标准的研究，并积极推动PTN关键技术MPLS-TP在ITU-T的发展。

在宽带接入领域，随着三网融合的逐步推进，重点开展了GPON互通、10G EPON、接入网设备节能以及VDSL2测试的标准化工作，有效地指导了设备开发以及运营商的网络建设。

④ 继续完善电信网安全防护系列标准

为配合国家对络通信网安全的定级备案、安全评测和风险评估，防护工作的开展，先后完成了“电信网和互联网安全防护管理指南”等36项通信行业标准的研制工作。2010年又组织完成了增值业务网即时消息业务系统安全防护要求与检测要求、WAP网关系统安全防护要求与检测要求、电信网和互联网信息服务业务系统安全防护要求与检测要求等标准项目。该系列标准首次将等级保护、风险评估和灾难备份三项工作结合研究，形成了安全防护标准体系，填补了电信网和互联网领域的研究空白，获得了国家标准化委员会2010年度“中国标准创新贡献奖”二等奖。



④ 加大应急通信标准的研制力度

为明确个人紧急情况及突发公共事件情况下应急通信的基本业务要求，完成了行业标准“不同紧急情况下应急通信基本业务要求”，从而指导相关网络设备和业务的开发。同时，为顺应应急通信手段从地面向空间发展的趋势，建立了空间应急通信标准体系，在组织完成“天地一体应急移动通信体系研究”、“区域空间应急通信系统研究”两个研究课题的基础上，进一步完成了“高空基站系统设备技术要求”和“抗灾超级基站系统设备技术要求”两个技术报告，为空间应急通信的实施和设备开发提供技术依据，推动空间应急通信技术的发展。

④ 关注移动支付、P2P、云计算等热点技术，开展相关标准的研究

为了满足目前国内对移动支付设备研发和测试的需求，组织建立了移动支付标准体系，完成了“基于近距离无线通信技术的移动终端电子支付技术要求”技术报告，启动了“基于近距离无线通信技术的移动终端电子支付安全技术要求”和“基于近距离无线通信技术的移动电子支付业务技术要求 and 测试方法”的研究。

为了使P2P技术可管可用并发挥其优势作用，在形成适用于通信领域的标准体系之后，针对“堵、疏、用”三个方面技术需求对P2P相关技术进行归类，研究制定了P2P与电信网络相结合的应用场景与技术需求、技术架构、核心技术要求、业务平台规范、典型业务的实现规范、设备技术要求与检测规范等。在基于“P2P技术标准研制规划”下，立项并起草了30余项P2P通信行业标准、技术报告和研究课题。

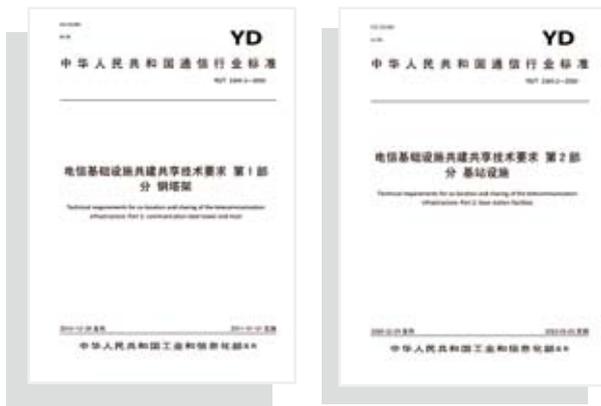
随着云计算等新兴互联网业务模式的兴起，IDC作为云计算的重要基础设施越来越受到各方的关注。2010年以IDC为切入点，开展与通信网络与业务相关的云计算标准体系和关键技术标准的研究工作，并从标准角度对IDC的技术、服务、运维管理等方面提出研究课题，以促进我国IDC行业的健康发展。

④ 建立共建共享标准体系，加快标准制定步伐

组织制定并发布了两项共建共享技术要求（钢塔架和基站设施）行业标准，为推进电信基础设施共



建共享工作提供有力支撑；并继续组织完成了“电信基础设施共建共享技术要求 第3部分：传输线路”行业标准制定工作，有效指导电信基础设施中包括杆路、管道和光缆在内的传输线路的共建共享工作。此外，完成了研究课题“电信基础设施共建共享标准体系研究”，为后续电信基础设施共建共享标准化工作提出方向。



二、国际标准化与交流合作

协会从成立之初就高度重视、参与国际标准制定，积极开展对外交流合作，始终贯彻国内标准与国际标准并重、相互促进共同发展的战略，大大提高了协会在国际上的地位，提高了我国企业在国际上的竞争力，为我国企业走向国际，开拓国内外两个市场创造了良好的条件。

④ 协会外事工作会议召开



2010年11月份召开了第二次外事工作会议。随着我国参与国际标准化活动的广度和深度逐年增强，为了进一步加强我国参与国际标准化活动的力度，更好地发挥我国企业在参与国际标准化活动中的合力，协会在广泛调研的基础上，起草了国际标准化战略，并成立了若干国际标准化工作组、协调组及活动小组。此次外事工作会议主要讨论协会国际标准化战略，并听取3GPP/3GPP2协调组、IEEE标准活动小组、IETF活动

小组活动汇报、以及国际标准化工作组和中日韩合作情况汇报。此次会议的召开促进了协会国际标准化工作开展，更好地为会员单位开拓国际市场提供平台和服务。

④ GSC-15会议在中国召开

2010年8月，协会在北京成功召开“第15次全球标准合作大会”。来自国际电信联盟（ITU）、北美、欧洲、中日韩的八个伙伴标准化组织，19家观察员的共140多名代表参加了会议。工业和信息化部副部长奚国华、国家标准化管理委员会主任纪正昆参加开幕式并讲话。此次是首次在中国召开，会议的成功召开扩大了协会在国内外信息通信标准化领域的影响力。



④ 承办ITU—WP 5D大会

2010年10月，国际电信联盟无线通信部门（ITU-R）第5研究组国际移动通信工作组（WP5D）第9次会议在重庆隆重开幕。工业和信息化部奚国华副部长、重庆市童小平副市长出席会议开幕式并致辞。本次会议由国际电信联盟（ITU）和工业和信息化部共同主办，中国通信标准化协会（CCSA）协办。参加会议的包括中国、美国、日本、欧洲等几十个国家的电信行业政府监管部门、研究机构、电信运营企业、通信制造企业等共290多名代表。经过中国代表团专家的共同努



美国华副部长兼见来宾

力，由我国提交的TD-LTE-Advanced技术获得通过，被ITU正式接受为新一代移动通信（IMT-Advanced，又称4G）国际标准。国际电信联盟（ITU）为之努力10年之久的无线通信下一代无线蜂窝技术标准从此诞生，这对于中国乃至世界的无线通信产业的发展都具有重要的历史意义。

📍 中日韩信息通信标准信息交流会

2010年4月，朱高峰理事长率团参加了第十次中日韩标准信息交流会，此次“中日韩信息通信标准信息交流会”正值第十届，中日韩标准化组织之间的合作得到了进一步的扩展和加强。随着中日韩三国产业界对泛在网/物联网研究的深入，中日韩三国的标准化组织未来将着重加强在泛在网/物联网(包括智能电网和云计算)领域的交流与合作，加快ITU及中日韩三国在泛在网/物联网领域的标准化活动，这必将对促进国内泛在网/物联网行业的发展起到积极作用。



三、运行机制完善

📍 成立泛在网技术工作委员会

2009年温总理提出了建设“感知中国”的新的信息产业发展理念，工信部也在2010年的工作中，提出了要“加快培育物联网产业，制定技术产业发展规划和应用推进计划，发展关键传感器件、装备、系统及服务。推进国家传感信息中心建设，促进泛在网/物联网与互联网、移动互联网融合发展。”的工作部署。为此，协会在2010年初成立了泛在网技术工作委员会，下设四个工作组，主要目的是集中业内运营商、设备制造商、科研院所、大学等单位，通过他们在相关行业应用中的实践成果，全面开展有关泛在网/物联网标准化体系的研究，尽快形成一批技术标准，以便更好的指导产业的发展。此外，协会成立了泛在网技术与发展论坛。



📍 成立移动互联网应用和终端技术委员会

第三代移动通信网络的广泛应用，使手机不仅是一种传统的通信终端，而是一种改变人们生活



方式的多用途、多功能、智能化、PC化的信息通信服务的终端，特别是在移动互联网的应用中发挥越来越大的作用。因此，高效集中地开展移动互联网应用和智能终端的标准化工作变得越来越重要，另外智能终端与移动互联网应用结合所产生的安全问题也不容忽视。

为此，协会2010年将智能终端标准化工作作为重点。鉴于目前终端研究较为分散，各TC之间又有交叉，在支撑移动互联网应用和多功能、多用途方面

力度不够，需从组织架构上着手改进移动互联网和终端的研究。经广泛调研论证，征求专家和会员单位的意见，专家咨询委、技术管理委员会、理事会讨论通过，最终在TC2、TC3中的终端组，TC5业务组的基础上，成立移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11），集中开展移动互联网业务应用、智能终端的研究。

④ 加快成立通信服务技术标准化委员会

2009年，在工信部科技司、国标委的指导下，为了统一全国通信技术标准的归口工作，国标委在协会成立了全国通信技术标准化委员会，其秘书处设在协会下，为了做好运营服务技术标准工作，2010年协会积极稳妥配合工信部、国标委做好通信服务技术标准委员会的筹建工作，以便更好的满足运营企业对服务工作标准的需求。

④ 配合国家的产业政策，加快相关课题的研究

2010年是“十一五”的最后一年，为配合部“十二五”规划的编制，启动和承担了一系列标准化管理性课题，包括《通信行业标准化现状分析》、《信息通信领域标准化战略研究》、《我国信息通信领域国际标准化推进策略的研究》、《“十二五”通信业标准化发展规划》以及协会的“十二五”规划的编制。并继续做好2011年标准研究指南的编写工作。

④ 强化标准体系研究

配合国家标准化管理委员会《国家标准体系建设工程》项目的开展，在往年标准体系研究的基础上，加强了通信行业标准体系的系统研究，在参与《国家标准体系建设工程》的同时，启动了《通信行业标准体系建设研究》项目，系统研究了通信行业标准体系架构，并以此为基础，对通信标准体系现状进行了梳理。同时对重点技术领域，如泛在网、P2P、云计算、信息与网络安全等标准体系进行了重点研究，有效支撑了相关领域标准化工作的开展。

④ 加强标准制修订的质量管理体系的建设

标准质量是协会生存和发展的根本。去年协会重点提出“标准质量年”的目标要求，2010年又提出了精细化管理年的目标要求，同时针对标准研发过程中发现的问题，在去年工作基础上制定了更加详细，可操作的考核制度。

四、技术交流与标准宣传推广

开展技术交流和标准宣传推广一直是协会的重要工作之一，也是有力推动标准应用和实施的有效手段之一。2010年在以下领域开展了交流和宣传推广工作：

④ 泛在网/物联网

举办了“泛在网/物联网技术标准及应用研修班”。来自通信、电力、广电等多个行业的200多位代表参加了此次研修班。三大运营商及研究单位的专家就国内外物联网发展状况与趋势、标准化、接入与组网技术、关键技术、计算与服务、行业应用等大家关注的问题与在座的代表进行了多层面的交流。



④ 4G

举办了“TD-SCDMA LTE技术与标准高级研修班”，各电信规划设计院、运营商、设备制造商、高校及研究单位的近200名学员参加了此次研修。此次研修班的内容涵盖LTE的标准介绍、上海世博会演示网情况介绍、物理层技术与关键技术、性能仿真、终端一致性测试、外场测试、终端发展及演进技术等。丰富的教学内容受到学员们的欢迎。

④ FTTx

举办了“FTTx技术标准暨规划设计与实践高级研修班”，全国各地的电信运营商、光纤光缆、光器件、接入设备厂商、邮电规划设计院等单位的近二百名学员参加了此次研修。这也是协会在光纤领域举办的第三次宣贯研修活动，学员们对研修班丰富而实用的内容给与了高度肯定和评价。

④ 3G防雷

举办了“3G防雷设计与工程经验高级研修班”，业内各运营商、设备厂商、防雷厂商、系统厂商以及众多电信设计院的一百多名代表参与了学习和交流。此次课程主要结合最新的防雷技术与实际工程经验，与业界的专家和代表们进行了交流和探讨。

④ 电源

举办了“2010中国通信电源、局站环境标准宣讲与新技术论坛”，三大基础电信运营商，以及国内外主要电源设备制造厂商等100个单位的400余名代表参加了会议。各方专家就“提高通信网络供电系统安全可靠、推进通信网络电源系统节能”主题深入开展了交流与探讨。

此外，还举办了“通信电源新标准新技术及安全运行高级研修班”，运营商、电源厂商、邮电规划设计院、防雷厂商等单位的一百多名学员参加了此次研修。针对通信网络供电系统的安全运行、高压直流的研究与优化及后评估、IDC机房的设计、机房空调的设计、通信电源的防雷等内容与业内人士进行了交流，取得良好效果。



五、标准项目评选

④ CCSA科学技术奖

2010年通过科学技术奖项目征集共收到78项申请，经过技术工作委员会初评、专家组中评、协会高级评审委员会终评，网上公示，理事会批准，评选出2010年度“中国通信标准化协会科学技术奖”一等奖4项、二等奖8项、三等奖13项。



序号	获奖等级	项目名称
1	一等奖	《移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法》等11项行业标准和国家标准
2	一等奖	《3GPP TS 36.211：物理信道和调制》等21项TD-LTE R9版本国际标准
3	一等奖	《网络管理接口通用信息模型与公共交互机制》等4项国际标准
4	一等奖	《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入（HSUPA）Uu接口物理层技术要求》等40项行业标准和国际标准
5	二等奖	《统一IMS组网总体技术要求（第一阶段）》等9项行业标准
6	二等奖	《综合网络资源管理系统技术规范》等30项企业标准
7	二等奖	《2GHz TD-SCDMA分布式基站基带单元BBU技术要求》等6项行业标准
8	二等奖	《cdma2000 HRPD技术规范》等14项企业标准
9	二等奖	《OSS移动电子运维技术规范》等4项企业标准
10	二等奖	《室内光缆系列》等6项行业标准
11	二等奖	《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》行业标准
12	二等奖	《3GPP TS 23.237：IMS业务连续性》等5项国际标准
13	三等奖	《通信局站用智能热交换系统》等2项行业标准
14	三等奖	《基于公用电信网的宽带客户网络总体技术要求》等6项行业标准
15	三等奖	《新一代呼叫中心（NGCC）接口规范》等3项国际标准和企业标准
16	三等奖	《OMA-TS-BCAST-Service-V1.0-O-A：OMA广播式业务管理规范》等6项国际标准
17	三等奖	《3GPP TS 23.203：PCC架构》等5项国际标准
18	三等奖	《3GPP E-UTRA和EPC用户设备协议：TD-LTE终端一致性技术规范》等7项国际标准
19	三等奖	《信息无障碍 身体机能差异人群-网站设计无障碍技术要求》等2项行业标准

序号	获奖等级	项目名称
20	三等奖	《公众电信网支持应急通信的业务需求》等3项行业标准
21	三等奖	《WCDMA Home NodeB网络技术体制》等9项企业标准
22	三等奖	《2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网无线接入子系统设备技术要求 第三阶段》等8项行业标准
23	三等奖	《1800MHz SCDMA宽带无线接入系统 空中接口技术要求》等3项国际标准和行业标准
24	三等奖	《企业网关技术规范》等9项企业标准
25	三等奖	《移动号码携带总体技术要求》等3项企业标准

④ 推荐项目获得国家科学进步奖

由华为、电信研究院，中国电信，中兴和上海贝尔等单位申报的《新一代基于同步数字体系(SDH)多业务传送平台标准、设备研制及应用》获得国家科技进步二等奖。这是协会推荐的第三项获得国家奖的项目。

④ 组织向国标委推荐“中国标准创新贡献奖”项目

经工业和信息化部推荐，YD/T 1728—2008 电信网和互联网安全防护管理指南等32项标准获得了国家标准化管理委员会2010年度“中国标准创新贡献奖”二等奖；YD/T 1721.1—2007 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 第1部分：总则等32项标准获得三等奖。

六、标准化人员培训

为了进一步落实加强标准质量工作的要求，贯彻国家标准化管理委员会关于2010年7月1日后上报的国家标准、行业标准报批稿需符合GB/T 1.1—2009规定的新要求，同时也为了进一步推动标准化人员持证上岗制度的工作，2010年加大了培训面和培训频次。

在无锡、西安、北京等三地举办了三次范围较广的集中培训，TC6技术工作委员会大部分会员单位、中国联通以及来自全国各地的会员单位100多家，近400人参加培训。会员单位主动要求培训的需求也比往年增多，继去年为中国电信、华为公司举办定向培训后，2010年为新岸线、上海贝尔、大唐移动、普天集团、中兴公司、等7家会员单位420多人进行了专门培训。2010年共有753人经考试合格后获得协会颁发的标准化人员资格证书。



为中国移动研究院进行标准编写培训

七、信息服务

④ 加强标准工作平台、标准信息平台建设，提高信息服务质量

对网站系统进行升级改造，使网站及系统运行速度和稳定性明显提高；开发了会议资料管理功能，针对不同会员用户的需求，实现网上分类管理；建立了知识产权数据库；配合优秀会员评选工作，及时开通网上相应功能；重新对协会网站进行改版。

更新网站各类标准数据库的标准题录33684项，全文7332个达43.3万页。为会员单位及网员单位分别提供在线全文下载信息284万页和298万页；较好的满足标准研发、标准应用的需要。

④ 稳步推进协会期刊、出版物工作

根据技术热点的变化，及时策划编印以泛在/物联网为主题等3期综合刊，节能与综合利用、电源专刊各一期。共编辑印刷了29个研究报告，对技术走向、前瞻性技术开展研究，为标准制订提供指南。同时也为会员深入了解协会工作情况，技术标准发展趋势、行业管理新办法提供交流。



八、会员发展

会员是协会开展标准化工作的中坚力量，服务好会员始终是协会2010年的工作重点。

④ 会员/观察员数量增加

2010年，协会会员发展工作取得了前所未有的成绩，会员/观察员的数量已达307家，比2009年252家增加55家。

④ 坚持会员单位走访制度。

2010年先后走访了中移动、中电信、中国联通、大唐、中兴、华为、上海贝尔、武汉院、深圳云海、深圳昊古、普天、诺西、江苏亨鑫、无锡电信、浙江南都、上海展讯、联发科等家会员单位，了解需求、听取意见，改进协会工作，得到会员单位的好评。

④ 召开年度联络员会议。

评选表彰了优秀联络员48名、标准化积极分子和优秀网员18名。联络员的工作促进了本单位标准化工作的开展，更为协会标准化工作提供支撑。





首次开展优秀会员评选工作

为了表彰会员单位在标准制修订工作中所取得的成绩，增加协会会员的凝聚力，2010年中国通信标准化协会开展了优秀会员单位的评选工作。共收到了32个会员单位的优秀会员申请，经过形式审查、评选委员会评选、网上公示、理事会批准，评选出首批优秀会员单位21家。具体单位如下（按照笔画排序）：

1	工业和信息化部电信研究院	12	中国普天信息产业股份有限公司
2	广东天乐通信设备有限公司	13	中国联合网络通信集团有限公司
3	上海贝尔股份有限公司	14	北京动力源科技股份有限公司
4	大唐电信科技产业集团	15	北京邮电大学
5	长飞光纤光缆有限公司	16	华为技术有限公司
6	中讯邮电咨询设计院有限公司	17	迈普通信技术股份有限公司
7	中兴通讯股份有限公司	18	武汉邮电科学研究院
8	中国互联网络信息中心	19	国家无线电监测中心
9	中国电信集团公司	20	诺基亚西门子通信（上海）有限公司
10	中国移动通信集团公司	21	福建邮科通信技术有限公司
11	中国移动通信集团设计院有限公司		

九、技术工作委员会

1、TC1：IP与多媒体通信技术工作委员会

2010年，在坚持自主创新，进军国际标准化工作中取得了丰硕成果。在互联网、MPLS、IPv6、IPTV、视频监控、DNS、CDN、P2P、垃圾邮件、信息无障碍、网站流量、FPBN、流量优化，编码等方面继续开展了深入研究工作。完成通信行业标准草案报批稿46项。

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	域名系统运行总体技术要求	YD/T 2135-2010
2	域名系统授权体系技术要求	YD/T 2136-2010
3	域名系统递归服务器运行技术要求	YD/T 2137-2010
4	域名系统权威服务器运行技术要求	YD/T 2138-2010
5	IPv6网络域名服务器技术要求	YD/T 2139-2010
6	域名服务系统安全框架技术要求	YD/T 2140-2010
7	互联网服务统计指标 第1部分：流量基本指标	报批稿
8	IPTV机顶盒中间件技术要求	报批稿
9	IPTV业务安全体系架构	报批稿
10	面向中小企业的信息通信融合服务 第1部分：业务需求	报批稿
11	安全断言标记语言 第6部分：应用配置	报批稿
12	IPTV业务导航系统技术要求	报批稿
13	机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第2部分：业务管理系统	报批稿
14	机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第3部分：门户导航接口	报批稿
15	机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第4部分：流媒体接口	报批稿
16	机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第5部分：终端管理接口	报批稿
17	以太网TDM业务伪线仿真业务技术规范	报批稿
18	P2P流媒体直播业务系统框架	报批稿
19	基于关键词的互联网寻址注册管理技术要求	报批稿
20	基于关键词的互联网寻址解析技术要求	报批稿
21	DPI设备联动需求与体系架构	报批稿
22	音频编解码主观测试方法	报批稿
23	面向中小企业的信息通信融合服务总体技术要求	报批稿
24	IPv6动态主机配置协议技术要求	报批稿
25	互联网服务统计指标 第2部分：视频播放业务基本指标	报批稿
26	基于移动IPv6的业务流管理技术要求	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
27	IPv6用户会话技术要求	报批稿
28	用于访问控制的可扩展标记语言	报批稿
29	IP组播业务测试方法	报批稿
30	基于标记分配协议（LDP）的虚拟专用局域网测试方法	报批稿
31	信息无障碍 术语、符号和命令	报批稿
32	支持运营商骨干网桥的虚拟专用局域网业务的技术要求	报批稿
33	机顶盒与IPTV业务平台接口技术要求 第1部分：总则	报批稿
34	可运营可管理的对等网络（Peer to Peer）业务的应用场景与需求	报批稿
35	可运营可管理的对等网络（Peer to Peer）网络技术架构	报批稿
36	IPTV媒体交付系统技术要求 体系架构	报批稿
37	机顶盒与IPTV业务平台接口测试方法 第1部分：流媒体接口——集中式流媒体服务器方式	报批稿
38	IPTV机顶盒浏览器编程接口技术要求	报批稿
39	IPTV系统的媒体交付系统——基于CDN结构	报批稿
40	对在MPLS网络上传送的以太网帧的封装方法的技术要求	报批稿
41	多用途音频编解码	报批稿
42	网络异常流量清洗技术要求	报批稿
43	公众IP网络可靠性 总体技术要求	报批稿
44	可聚合全球单播IPv6地址分配的技术要求	报批稿
45	IPv6组播地址分配的技术要求	报批稿
46	网络恶意软件鉴别方法	报批稿

📍 技术活动：

- 1) 在IPv6、IPTV、视频监控、节能、信息无障碍等及时制订了标准，有效满足了产业发展的需要。
- 2) 把握国际发展的大趋势，保持P2P、云计算、IDC等相关技术领域的主导地位。
- 3) 把握先机，在语音频编解码(VAC)标准，数字版权管理（DRM）等，已经从简单的跟踪，跃升到产生我国自主的技术思路和技术方案的阶段，将是我国在技术上实现超越的先行者。

📍 重视前瞻性技术研讨

在重视标准制修订工作的同时，重视国内外发展趋势、技术前瞻性的交流研讨，多次在工作组会议上进行技术研讨，引起与会专家的热烈讨论，启发和推动技术标准研究制定。

④ 积极参与国际标准化工作

紧跟国际标准趋势，积极参与ITU-T、IETF等多个标准组织的研究工作，取得了丰硕的成果。建立和完善国内协调机制，同时寻求各方共同关注的焦点，求同存异，形成合力，实现信息和人脉的共享，联合推动我国在IETF的标准化工作。

2、TC2：移动互联网应用协议特别组

针对新兴业务需求，继续开展移动互联网相关技术、业务与应用研究的标准制定。主要涉及空中下载业务、推送业务、移动游戏业务等。

2010年新承担通信行业标准项目计划4项，结转4项；结转通信标准类技术报告项目1项；新承担研究课题项目计划7项，结转11项。截止到2010年12月底，全年完成行标草案报批稿4项，完成行标草案送审稿审查2项，完成研究课题12项，其中8项已完成结题工作。

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	空中下载（OTA）业务总体技术要求	报批稿
2	空中下载（OTA）业务平台技术要求	报批稿
3	二维码识读业务技术要求（第一阶段）	报批稿
4	移动游戏业务平台技术要求	报批稿

研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	移动支付研究	已结题
2	认知网络及业务应用研究	已结题
3	无线宽带Wi-Fi与WiMAX应用研究报告	已结题
4	移动互联网环境下P2P服务质量（QoS）技术研究	已结题
5	基于IETF下一代信令工作组（NSIS）的业务服务质量信令技术研究	已结题
6	移动互联网开放服务体系架构及相关标准化研究	已结题
7	物联网技术及应用研究	已结题
8	基于移动互联网的云计算技术研究	已结题
9	富媒体应用研究	予以结题
10	面向现代服务业的异构网络适配层体系架构与接口功能研究	予以结题
11	动态内容分发技术研究	予以结题
12	融合网络地址本（CAB）研究	予以结题

3、TC3：网络与交换技术工作委员会

2010年，在统一IMS设备系列、NGN中身份管理、NGN支持泛在网的业务需求、开放业务能力接口、移动终端共性标准等多个领域积极开展工作，制订了多项满足行业发展需求的标准。共承担项目41项（包括牵头的联合研究项目12项），其中结转30项，新下达11项。经主管部门批准发布5项（其中行标1项、技术报告4项）；完成标准草案报批稿21项（其中国标2项、行标15项、技术报告3项）；送审稿4项（其中行标3项、研究课题1项）；征求意见稿6项（其中行标3项、技术报告2项、研究课题1项）；正在研制6项（其中行标1项、技术报告4项、研究课题1项）。

国家标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	No.7信令与IP互通适配层技术要求 消息传递部分（MTP）第二级对等适配层（M2PA）	报批稿
2	No.7信令与IP互通适配层技术要求 消息传递部分（MTP）第三级用户适配层（M3UA）	报批稿

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	会话初始协议（SIP）技术要求 第6部分：与承载无关的呼叫控制（BICC）协议与统一IMS网络SIP协议的互通	YD/T 1522.6-2010
2	IP电话设备语音质量及传输性能技术要求和测试方法	报批稿
3	移动通信终端车载直流电源适配器及接口技术要求和测试方法	报批稿
4	车载窄带语音通信设备传输性能要求和测试方法	报批稿
5	数字移动终端音频性能技术要求及测试方法	报批稿
6	数字移动通信终端通用功能技术要求和测试方法	报批稿
7	基于统一IMS的业务技术要求 点击拨号业务（第一阶段）	报批稿
8	统一通信中即时通信及语音通信相关接口技术要求	报批稿
9	统一IMS网络与软交换网络互通信令流程技术要求	报批稿
10	统一IMS查询/服务会话控制设备（I-CSCF/S-CSCF）技术要求（第一阶段）	报批稿
11	统一IMS查询/服务会话控制设备（I-CSCF/S-CSCF）测试方法（第一阶段）	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
12	统一IMS代理会话控制设备 (P-CSCF) 测试方法 (第一阶段)	报批稿
13	统一IMS归属用户服务器 (HSS) 设备测试方法 (第一阶段)	报批稿
14	XML配置接入协议(XCAP)技术要求	报批稿
15	响度评定值的客观测量方法	报批稿
16	接入电话网的电话机和其它设备上的数字、字母和符号的规定	报批稿
17	基于H.248的媒体网关控制协议测试方法 (修订)	送审稿
18	统一IMS会话边界控制设备技术要求	送审稿
19	基于表述性状态转移 (REST) 技术的电信业务能力开放平台技术要求	送审稿

通信标准类技术报告完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	下一代网络 (NGN) 传送平面移动性管理控制技术要求	YDB 045-2010
2	支持企业通信的下一代网络 (NGN) 业务与能力需求	YDB 046-2010
3	下一代网络 (NGN) 中资源和接纳控制功能架构 (RACF) 技术要求	YDB 048-2010
4	基于近距离无线通信技术的移动终端电子支付技术要求	YDB 049-2010
5	下一代网络 (NGN) 身份管理 (IdM) 需求	报批稿
6	下一代网络 (NGN) 身份管理 (IdM) 功能架构要求	报批稿
7	下一代网络 (NGN) 中基于标签识别的应用和业务需求	报批稿

研究课题完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	聚合业务网技术研究	送审稿

④ 紧跟信息通信技术发展趋势，组织召开了“富通信 (RCS) 技术及标准化研讨会”。研讨会的召开为今后的标准化工作梳理了思路、提供了很好的建议，并酝酿产生出相关标准的立项申请。

④ 积极参与ITU-T和3GPP的活动，主导了多个领域的标准制定工作，部分标准已经成为国际标准或区域性标准，特别是在NGN、统一IMS、电信终端领域取得了丰硕的成果。该TC下设的国际标准化工作组 (IWG) 共审查文稿371篇，取得了良好效果。其中向ITU-T SG11提交49篇，向SG13提交322篇。

4、TC4：通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会

2010年共完成国家标准、通信行业标准、通信标准类技术报告草案报批稿21项（其中已发布的行标8项，技术报告5项）、送审稿3项，正在研究起草的行业标准、通信标准类技术报告等项目共计8项。

国家标准、通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	通信局（站）电源系统总技术要求	YD/T 1051-2010
2	通信局（站）电源系统维护技术要求 第2部分：高低压变配电系统	YD/T 1970.2-2010
3	通信局（站）电源系统维护技术要求 第3部分：直流系统	YD/T 1970.3-2010
4	通信用阀控式密封铅酸蓄电池	YD/T 799-2010
5	通信用模块化不间断电源	YD/T 2165-2010
6	通信用配电设备	YD/T 585-2010
7	通信电源用阻燃耐火软电缆	YD/T 1173-2010
8	通信机房精密空调自适应监控系统	YD/T 2166-2010
9	VRLA蓄电池组在线诊断技术要求和测试方法	YDB 050-2010
10	通信用氢燃料电池固态储氢系统	YDB 053-2010
11	通信用氢燃料电池供电系统	YDB 051-2010
12	通信用相变材料温控机柜 第1部分：通信用相变材料户外机柜	YDB 052.1-2010
13	通信用相变材料温控机柜 第2部分：相变蓄能空调系统	YDB 052.2-2010
14	通信基站用新风空调一体机技术要求和试验方法	报批稿
15	通信用变换稳压型太阳能电源控制器技术要求和试验方法	报批稿
16	数据设备用交流电源分配列柜	报批稿
17	数据设备用网络机柜技术要求和检验方法	报批稿
18	通信电源和机房环境节能技术指南 第3部分：电源设备能效分级	报批稿
19	通信用低压并联型有源电力滤波器	报批稿
20	通信电源和机房环境节能指南 第1部分：总则	报批稿
21	通信电源和机房环境节能指南 第4部分：空调能效分级	报批稿
22	通信用前置端子阀控式密封铅酸蓄电池	送审稿
23	通信用240V直流供电电源系统	送审稿
24	通信用磷酸铁锂电池组要求	送审稿

为贯彻落实《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》等有关文件精神，加强在资源节约与综合利用标准领域的研究力度，TC4重点开展了通信电源和通信局（站）节能技术的研究，数据通信设备直流供电的研究与探讨，并积极探讨燃料电池在通信领域的应用。

5、TC5：无线通信技术工作委员会

2010年新承担通信行业标准项目计划99项，结转132项；新承担通信标准类技术报告项目计划18项，结转16项；新承担研究课题项目计划23项，结转61项。截止到2010年12月底，全年完成国标、行标草案报批稿74项，完成行标草案送审稿93项，正在审查/征求意见项目133项，完成技术报告报批稿3项，完成研究课题结题14项。

国家标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	移动通信设备节能参数和测试方法 基站	报批稿
2	无线电噪声测量方法	报批稿

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：A接口	YD/T 1555-2010
2	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：A1/A2接口	YD/T 1559-2010
3	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：A3/A7接口	YD/T 1560-2010
4	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）A接口	YD/T 1563-2010
5	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）空中接口信令一致性	YD/T 1565-2010
6	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网测试方法：A10/A11接口	YD/T 1572-2010
7	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）空中接口	YD/T 1577-2010
8	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：高速分组数据（HRPD）（第一阶段）A接口	YD/T 1578-2010

序号	标准/标准草案名称	完成情况
9	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 MAC层	YD/T 1581-2010
10	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 LAC层	YD/T 1582-2010
11	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 层三信令	YD/T 1583-2010
12	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) 技术要求：空中接口	YD/T 1670-2010
13	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) 技术要求：A接口	YD/T 1671-2010
14	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) 测试方法：A接口	YD/T 1672-2010
15	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) 设备技术要求：核心网	YD/T 1675-2010
16	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) 设备测试方法：核心网	YD/T 1676-2010
17	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网技术要求：高速分组数据 (HRPD) (第二阶段) 空中接口	YD/T 1681-2010
18	移动阅读业务内容格式技术要求	YD/T 2128-2010
19	WCDMA/GSM(GPRS)双模数字移动通信终端技术要求和测试方法 (第四阶段)	报批稿
20	超宽带 UWB设备技术要求和测试方法	报批稿
21	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口测试方法	报批稿
22	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口技术要求	报批稿
23	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) (第三阶段) 设备技术要求 接入网 (AN)	报批稿
24	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) (第三阶段) 设备测试方法 接入网 (AN)	报批稿
25	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) (第二阶段) 设备技术要求：接入终端 (AT)	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
26	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网广播多播业务 (BCMCS) (第二阶段) 设备测试方法: 接入终端 (AT)	报批稿
27	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) (第三阶段) 设备技术要求 接入终端 (AT)	报批稿
28	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网高速分组数据 (HRPD) (第三阶段) 设备测试方法 接入终端 (AT)	报批稿
29	cdma2000数字蜂窝移动通信网基于用户平面的定位系统测试方法	报批稿
30	cdma2000数字蜂窝移动通信网基于用户平面的定位系统技术要求	报批稿
31	cdma2000数字蜂窝移动通信网基于用户平面的定位终端测试方法	报批稿
32	cdma2000数字蜂窝移动通信网基于用户平面的定位终端技术要求	报批稿
33	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 广播多播业务 (BCMCS) (第二阶段) A接口技术要求	报批稿
34	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 广播多播业务 (BCMCS) (第二阶段) A接口测试方法	报批稿
35	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网Iub/Iur接口测试方法 (第四阶段) 高速分组接入 (HSPA)	报批稿
36	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网无线接入子系统设备技术要求 (第四阶段) 高速分组接入 (HSPA)	报批稿
37	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网无线接入子系统设备测试方法 (第四阶段) 高速分组接入 (HSPA)	报批稿
38	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 家庭基站管理系统设备技术要求	报批稿
39	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 家庭基站管理系统设备测试方法	报批稿
40	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 家庭基站与家庭基站管理系统之间接口技术要求和测试方法	报批稿
41	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网 高速分组数据 (HRPD) (第三阶段) 空中接口信令一致性测试方法	报批稿
42	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 无线接入子系统设备技术要求 (第一阶段)	报批稿
43	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 无线接入子系统设备测试方法 (第一阶段)	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
44	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 总体技术要求 (第一阶段) 第1部分: 系统要求	报批稿
45	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入 (HSUPA) 终端设备协议一致性测试方法	报批稿
46	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 (TD-MBMS) 总体技术要求 (第一阶段) 第2部分: RRC协议的ASN.1	报批稿
47	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 多媒体广播系统 总体技术要求 (第一阶段) 第4部分: RNSPA协议的ASN.1	报批稿
48	基于分类的内容筛选业务技术要求	报批稿
49	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入 (HSDPA) 终端设备协议一致性测试方法	报批稿
50	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	报批稿
51	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 第4部分: NBAP信令	报批稿
52	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 第6部分: 公共传输信道数据流的用户平面协议	报批稿
53	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 第1部分: MAC协议	报批稿
54	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 第2部分: RLC协议	报批稿
55	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	报批稿
56	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 第2部分: 物理信道和传输信道到物理信道的映射	报批稿
57	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 第4部分: 扩频和调制	报批稿
58	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 第5部分: 物理层过程	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
59	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 第6部分: 物理层测量	报批稿
60	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入 (HSDPA) 无线接入网络设备技术要求	报批稿
61	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入 (HSDPA) 无线接入网络设备测试方法	报批稿
62	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备协议一致性测试方法 (补充件)	报批稿
63	2GHz TD-SCDMA/WCDMA数字蜂窝移动通信网电路域视频监控前端设备技术要求和测试方法	报批稿
64	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网数字直放站技术要求和测试方法	报批稿
65	移动终端设备能力管理功能技术要求	报批稿
66	移动终端软件组件管理功能技术要求	报批稿
67	800MHz/2GHz dma2000数字蜂窝移动通信网 模拟直放站设备网管接口测试方法	报批稿
68	移动增值业务公共安全框架和安全功能	报批稿
69	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统设备技术要求 (第五阶段) 增强型高速分组接入 (HSPA+)	报批稿
70	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统设备测试方法 (第五阶段) 增强型高速分组接入 (HSPA+)	报批稿
71	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 Iub/Iur接口技术要求和测试方法 (第五阶段) 增强型高速分组接入 (HSPA+)	报批稿
72	移动阅读业务 终端技术要求和测试方法	报批稿

通信标准类技术报告完成情况

序号	技术报告草案名称	完成情况
1	移动宽带无线接入设备技术要求 无线接入子系统	报批稿
2	移动宽带无线接入设备技术要求 终端	报批稿
3	PoC 2多媒体特性	报批稿

研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	3GPP系统结构演进(SAE)的安全架构	SR 78-2010
2	cdma2000 MEID验证机制的研究	SR 79-2010
3	非3GPP系统接入演进分组系统 (EPS) 的安全研究	SR 84-2010
4	移动搜索业务技术研究	SR 86-2010
5	移动终端三维显示业务研究	已结题
6	cdma2000分组域可视电话业务研究	已结题
7	演进分组系统 (EPS) 与CDMA网络互操作研究	已结题
8	移动社区业务研究	已结题
9	通用集成电路卡 (UICC) 和移动终端接口的安全研究	已结题
10	TD-SCDMA高速运动场景下无线传输关键技术研究	已结题
11	数字蜂窝移动通信网的反垃圾信息技术	已结题
12	移动数字签名服务平台研究	已结题
13	移动终端安全威胁及其解决方案研究	已结题
14	TD-SCDMA/cdma2000 (1X&HRPD) 多模终端技术研究	已结题

④ 配合3G技术发展及网络建设制订了一系列的行业标准。支持我国TD-LTE-Advanced成为4G标准，同时在移动业务与应用、无线接入及近距离、卫星通信、频谱干扰研究等领域开展了卓有成效的标准制定工作。为支持产业健康发展及节能减排号召，完成了支持终端设备识别的研究及标准制订，制订了基站设备能效参数和测试方法。在无线M2M、无线传感器网与通信网结合等新兴领域继续开展标准制定工作。

④ 2010年累计向ITU提交文稿24篇、3GPP提交文稿8966篇、3GPP2提交文稿319篇。此外无线通信技术委员会的代表还在ITU和3GPP、3GPP2担任越来越多的管理和技术工作。

④ 在满足我国移动通信的运营、研发和制造以及政府管制的需要的同时，积极参与国际标准化活动，在部分重点领域与国际移动通信标准组织同步开展研究工作，通过开放的标准化活动更好的促进和推动了中国移动通信整体水平的提高。

6、TC6：传送网与接入网技术工作委员会

2010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69项（其中经国

标委、工信部和标协发布标准31项)、送审稿17项、征求意见稿11项,研究报告结题8项。

国家标准/通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	接入网技术要求 2Gbit/s以太网无源光网络(2G EPON) 第2部分:共存模式	YD/T1993.2-2010
2	基于公用电信网的宽带客户网络安全技术要求	YD/T 2095-2010
3	传送网承载以太网(EoT)技术要求 第3部分:以太网业务框架	YD/T1948.3-2010
4	通信用单芯光纤机械式接续器	YD/T 2155-2010
5	无线通信用射频传输光模块技术条件	YD/T 2156-2010
6	可调谐光滤波器	YD/T 2154-2010
7	接入网技术要求——吉比特的无源光网络(GPON) 第3部分:传输汇聚(TC)层要求	YD/T1949.3-2010
8	基于公用电信网的宽带客户网络的远程管理 第3部分:宽带客户网关配置参数	YD/T 1814.3-2010
9	接入网技术要求 多业务节点接入(MSAP)	YD/T 2158-2010
10	光缆分纤箱	YD/T 2150-2010
11	绝缘外径在1mm以下的同轴电缆及组件 第1部分:电缆	YD/T 2160.1-2010
12	绝缘外径在1mm以下的同轴电缆及组件 第2部分:组件	YD/T 2160.2-2010
13	接入网技术要求 吉比特的无源光网络(GPON)系统互通性	YD/T 2157-2010
14	通信电缆 无线通信用50Ω泡沫聚乙烯绝缘、铜包铝管内导体、皱纹铝管外导体射频同轴电缆	YD/T 2161-2010
15	移动通信用50Ω集束同轴电缆	YD/T 2163-2010
16	基于公用电信网的宽带客户网络设备技术要求 第1部分:家庭用宽带客户网关	YD/T1449.1-2010
17	传送网承载以太网(EOT)技术要求 第4部分:以太网运营、管理和维护(OAM)	YD/T1949.4-1010
18	中心管式通信用室外光缆	YD/T769-2010
19	光性能监测功能模块(OPM)技术条件	YD/T 2153-2010

序号	标准/标准草案名称	完成情况
20	光衰减器技术条件 第1部分：光纤固定衰减器	YD/T 894.1-2010
21	光衰减器技术条件 第2部分：光可变衰减器	YD/T 894.2-2010
22	光纤光栅色散补偿模块 第1部分：非可调色散补偿模块	YD/T 2151.1-2010
23	xPON光收发合一模块技术条件 第2部分：用于EPON光线路终端/光网络单元（OLT/ONU）的光收发合一模块	YD/T 1688.2-2010
24	光缆线路性能测量方法 第4部分：链路色散	YD/T 1588.4-2010
25	铜包铝芯聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	YD/T 2162-2010
26	光纤活动连接器可靠性要求及试验方法	YD/T 2152-2010
27	接入网用光电混合缆	YD/T 2159-2010
28	城域光传送网波分复用（WDM）环网技术要求	YD/T 1205-2010
29	光传送网（OTN）测试方法	YD/T 2148-2010
30	Nx40Gbit/s 光波分复用（WDM）系统测试方法	YD/T 2147-2010
31	宽带客户网络联网技术要求 第1部分：电力线（PLC）联网	YDB 055.1-2010
32	40Gb/s相位调制光收发合一模块技术条件 第1部分：差分相移键控（DPSK）调制	报批稿
33	40Gb/s相位调制光收发合一模块技术条件 第2部分：差分正交相移键控（DQPSK）调制	报批稿
34	接入网技术要求 采用基于波长可调方式密集波分复用技术的无源光网络	报批稿
35	同步数字体系（SDH）网络节点接口	报批稿
36	同步数字体系（SDH）STM-256总体技术要求	报批稿
37	传送网承载以太网（EoT）技术要求 第5部分：以太网专线（EPL）业务和以太网虚拟专线（EVPL）业务	报批稿
38	接入网技术要求 10Gbit/s以太网无源光网络（10G-EPON）	报批稿
39	接入网技术要求——吉比特的无源光网络（GPON） 第4部分：ONT管理控制接口（OMCI）要求	报批稿
40	接入网技术要求 宽带用户接入线路（端口）标识	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
41	接入网技术要求 EPON/GPON系统承载TDM业务	报批稿
42	接入网技术要求 无源光网络 (PON) 光链路监测与诊断	报批稿
43	接入网设备测试方法 第二代甚高速数字用户线 (VDSL2)	报批稿
44	接入网设备测试方法 吉比特的无源光网络 (GPON) 系统互通性	报批稿
45	基于公用电信网的宽带客户网络设备技术要求 第2部分: 企业用宽带客户网关	报批稿
46	基于公用电信网的宽带客户网络设备测试方法 第2部分: 企业用宽带客户网关	报批稿
47	接入网设备基于以太网接口的反向馈电技术要求	报批稿
48	光纤配线架	报批稿
49	光纤插座盒	报批稿
50	通信设备用3GHz及以下频段对称电缆技术条件	报批稿
51	深海光缆	报批稿
52	光缆接头盒 第5部分: 深海光缆接头盒	报批稿
53	终端光组件用光纤带	报批稿
54	同轴电缆接头接地保护盒	报批稿
55	10G EPON 光线路终端/光网络单元 (OLT/ONU) 的单纤双向光组件	报批稿
56	导体直径在0.8mm及以下的绝缘电线	报批稿
57	xPON光收发合一模块技术条件 第3部分: 用于GPON 光线路终端/光网络单元 (OLT/ONU) 的光收发合一模块	报批稿
58	xPON光收发合一模块技术条件 第4部分: 用于10G EPON光线路终端/光网络单元 (OLT/ONU) 的光收发合一模块	报批稿
59	小型化可热插拔模块 (SFP) 用光组件技术条件 第1部分: 同轴连接型光发送组件 (TOSA)	报批稿
60	小型化可热插拔模块 (SFP) 用光组件技术条件 第2部分: 同轴连接型光接收组件 (ROSA)	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
61	无线射频拉远单元(RRU)用线缆 第1部分: 光缆	报批稿
62	无线射频拉远单元(RRU)用线缆 第2部分: 电源线	报批稿
63	通信用铜包铝电源线	报批稿
64	光缆防鼠性能测试方法	报批稿
65	自动交换光网络(ASON)技术要求 第9部分: 外部网络-网络接口(E-NNI)	报批稿
66	基于以太网方式的无源光网络(EPON)技术要求	报批稿
67	管道和直埋敷设用单模通信室外光缆	报批稿
68	通信用光电子器件可靠性试验方法	报批稿
69	通信电缆 无线通信用50欧姆泡沫聚乙烯绝缘、铜包铝管内导体、皱纹铜管外导体射频同轴电缆	报批稿
70	接入设备节能参数和测试方法 第1部分: ADSL用户端	送审稿
71	接入设备节能参数和测试方法 第2部分: ADSL局端	送审稿
72	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
73	数字用户线(DSL)分离器动态响应技术要求及测试方法	送审稿
74	分组传送网总体技术要求	送审稿
75	通信设备用射频连接器技术要求及检测方法	送审稿
76	通信用电源线端子	送审稿
77	射频同轴电缆用接地卡及固定卡具	送审稿
78	接入网用现场组装的光纤活动连接器	送审稿
79	接入网支持IPv6总体技术要求	送审稿
80	通信电源用光伏电缆	送审稿
81	光传送网(OTN)接口	送审稿
82	增强型8.5G和10G可插拔光模块(SFP+)	送审稿
83	基于公用电信网的宽带客户网络的远程管理 第4部分: 企业用宽带客户网关管理参数	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
84	接入网设备节能技术要求和测试方法 EPON系统	送审稿
85	接入网设备节能技术要求和测试方法 GPON系统	送审稿
86	接入网设备节能技术要求和测试方法 VDSL2系统	送审稿

④ WDM光纤传输技术已经进入了单波40Gbps速率时代，启动了N×100Gbps WDM系统技术要求标准的制定；与ITU-T在10GE/40GE/100GE的映射方式、ODUflex等多项热门技术上同步开展了相关标准的研究，并修订了原有的OTN接口标准。PTN分组传送技术在分组专项业务、分组化无线回传等业务发展的驱动下得到了飞速发展，完成了PTN总体和PTN设备行业标准的制定。

④ 继续对现有EPON/GPON接入网技术开展研究，包括GPON系统互通性和FTTx规模部署后带来的管理维护问题，如FTTx网络光链路监测诊断及保护恢复问题开展研究。继续完善DSL相关标准，如VDSL2测试标准。为响应国家节能减排的号召，积极探索降低用户端口数量众多的接入网功耗的标准化研究。随着FTTX建设的进一步推进，开展了更高带宽更大容量的10G EPON的标准化研究。

④ 有组织有步骤地在ITU-T SG15国际提案的提交中开展工作，充分发挥国内企业的合力，注重代表团成员之间的沟通，及时调整讨论技巧和策略，最终达到甚至超过了预期目标。使ITU-T认可了中国国家文稿提出的MPLS-TP OAM机制解决方案GACH+Y.1731，并向IETF申请一个独立的ACh Channel Type Code来开发OAM和线性保护。在“宽带网络CPE远程管理——CPE WAN管理协议”的文稿提交方面，虽然遇到了国外专家的反反对，但我方代表团成员统一思想，共同努力最终使文稿顺利通过进入ITU-T G.988。

7、TC7：网络管理与运营支撑技术工作委员会

2010年，共完成通信行业标准草案报批稿15项、送审稿7项，共结题4项研究课题。

通信行业标准项目完成情况

序号	标准草案、研究课题名称	完成情况
1	基于标记分配协议（LDP）的虚拟专用局域网网管技术要求	报批稿
2	IPTV管理体系结构	报批稿
3	自动交换光网络（ASON）网络管理技术要求 第2部分：NMS系统功能	报批稿
4	光传送网（OTN）网络管理技术要求 第2部分：NMS系统功能	报批稿
5	光传送网（OTN）网络管理技术要求 第3部分：EMS-NMS接口功能	报批稿

序号	标准草案、研究课题名称	完成情况
6	光传送网 (OTN) 网络管理技术要求 第4部分: EMS-NMS接口通用信息模型	报批稿
7	光传送网 (OTN) 网络管理技术要求 第5部分: 基于IDL-IIOP技术的EMS-NMS接口信息模型	报批稿
8	光传送网 (OTN) 网络管理技术要求 第6部分: 基于XML技术的EMS-NMS接口信息模型	报批稿
9	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 无线操作维护中心 (OMC-R) 测量报告技术要求	报批稿
10	2GHz TD-SCDMA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	报批稿
11	ICT服务目录管理技术要求	报批稿
12	统一IMS网络管理接口技术要求 第1部分: 信息模型	报批稿
13	统一IMS网络管理接口技术要求 第2部分: 基于CORBA技术的信息模型设计	报批稿
14	800M/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网业务开通管理接口技术要求 第1部分: 信息模型	报批稿
15	800M/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网业务开通管理接口技术要求 第2部分: 基于SOAP协议的信息模型设计	报批稿
16	TD-SCDMA多媒体广播系统 (TD-MBMS) 网络运行管理指标	送审稿
17	GSM/TD-SCDMA/WCDMA移动通信网网络运行管理指标	送审稿
18	TD-SCDMA/GSM双模路测 (DT) 拨打测试 (CQT) 记录技术要求	送审稿
19	2GHz TD-SCDMA/WCDMA数字蜂窝移动通信网演进版高速分组接入 (HSPA+) 网络管理技术要求 第1部分: 信息模型	送审稿
20	2GHz TD-SCDMA/WCDMA数字蜂窝移动通信网演进版高速分组接入 (HSPA+) 网络管理技术要求 第2部分: 基于CORBA技术的信息模型设计	送审稿
21	GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网网络管理接口技术要求 (第二阶段) 第3部分: 基于CORBA技术的信息模型设计	送审稿
22	分组传送网 (PTN) 网络管理技术要求 第1部分: 基本原则	送审稿

研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	Iu/A Over IP网络管理研究	已结题
2	通用地面无线接入网演进(E-UTRAN)和分组域核心网演进(EPC)网络管理研究	已结题
3	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 演进版高速分组接入(HSPA+)网络管理技术要求	已结题
4	网络管理系统对演进的分组系统(EPS)自配置功能的支撑与监控研究	已结题

④ 2010年，在无线网络管理领域，修订了TD-SCDMA网管及WCDMA HSPA+网络管理等标准；在承载网和接入网领域，重点开展从OTN网管过渡到PTN网管标准的制定；在ICT管理领域，开展了通信资源管理系列标准和“电信网和互联网服务生命周期管理”标准的制定。

④ 2010年通过了行业标准“GSM/WCDMA无线接入网路测(DT)和呼叫质量测试(CQT)测试记录技术要求”的立项和“波分复用(WDM)网络管理技术要求”5个部分的修订立项以及研究课题“基于动态IP连接的移动通信网络参考点的管理信息模型研究”的立项。

8、TC8：网络与信息安全技术工作委员会

2010年，共完成国家标准草案报批稿2项，通信行业标准草案报批稿12项、送审稿9项，通信标准类技术报告送审稿4项，研究课题完成结题6项。

国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	基于PC终端的互联网内容过滤软件技术要求	报批稿
2	基于PC终端的互联网内容过滤软件测试方法	报批稿

通信行业标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	局域网网关型互联网内容过滤产品技术要求	YD/T 2089-2010
2	局域网网关型互联网内容过滤产品测试方法	YD/T 2090-2010
3	基于用户设置规则的短消息过滤系统测试方法	报批稿

序号	标准草案名称	完成情况
4	无线应用协议（WAP）系统安全框架指南	报批稿
5	多媒体消息服务（MMS）系统安全框架指南	报批稿
6	互联网数据中心(IDC)信息安全管理系统技术要求	报批稿
7	统一威胁管理（UTM）技术要求	报批稿
8	信息安全运行管理系统（SOC）与被监控设备接口技术要求	报批稿
9	软交换网络通信安全	报批稿
10	对支持SIP协议设备的安全性技术要求	报批稿
11	对支持SIP协议设备的安全性测试方法	报批稿
12	网络与信息安全风险评估服务能力评估方法	报批稿
13	联网软件安全行为规范	送审稿
14	灾备存储网络安全技术要求	送审稿
15	第三方灾难备份数据交换技术要求	送审稿
16	统一IMS的媒体面安全技术规范	送审稿
17	电信网和互联网第三方安全服务资质评估准则	送审稿
18	网络安全监控系统技术要求	送审稿
19	网络威胁指数评估方法	送审稿
20	网络脆弱性指数评估方法	送审稿
21	数据网络与开放系统通信安全 端到端通信系统安全架构	送审稿

通信标准类技术报告完成情况

序号	技术报告名称	完成情况
1	基于近距离无线通信技术的移动终端电子支付安全技术要求和测试方法	送审稿
2	基于IP的虚拟网络动态构建协议	送审稿
3	有线局域网媒体访问控制安全技术要求	送审稿
4	网络可信接入架构	送审稿

研究课题项目完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	IdM技术研究	已结题
2	家庭基站安全研究	已结题
3	WiMAX网络安全研究	已结题
4	网络安全评价指标体系	已结题
5	IMS媒体面安全技术研究	已结题
6	下一代无源光网络安全技术研究	已结题

2010年TC8除完成上述项目之外，通过了“近场通信（NFC）安全技术要求 第一部分：NFCIP-1安全服务和协议”、“近场通信（NFC）安全技术要求 第二部分：密码标准”2项国家标准及行业标准的立项；提出了“支持端到端安全策略框架”、“域名服务器系统安全协议和实现要求”、“灾难恢复规划制定指南”等3项行业标准，“网络与业务跨层次鉴权整合技术要求”、“电信业务云安全需求和框架”等2项技术报告，“电信行业网络安全应急演练平台技术要求”、“UMTS密钥管理增强研究”等2项研究课题的立项建议。

9、TC9：电磁环境与安全防护技术工作委员会

2010年，完成国家标准报批稿4项、送审稿1项；完成通信行业标准草案报批稿17项、送审稿3项。

在电信设备的电磁信息安全、电信设备安装的电磁兼容及缓和措施、无线通信设备及电信终端设备的电磁兼容性要求及测量方法、接入网设备过电压过电流防护、移动通信电磁照射生物效应研究等多方面取得了丰硕的成果，同时在电信设备环境试验要求和测量方法、移动终端多无线模块间电磁干扰技术要求和测试方法、LTE数字移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法、家用以及类似环境下各类电子产品电磁照射评估方法等方面继续开展了深入研究工作。

国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	短距离无线设备的电磁兼容性要求和测量方法(9kHz-40GHz)	报批稿
2	电信设备的电磁信息安全性要求和测量方法 第1部分：电磁信息泄漏	报批稿
3	电信设备的电磁信息安全性要求和测量方法 第2部分：高功率电磁场	报批稿
4	电信设备的电磁信息安全性要求和测量方法 第3部分：高空电磁脉冲	报批稿
5	电信网络设备的电磁兼容性要求和测量方法	送审稿

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	通信电磁兼容名词术语	YD/T2190-2010
2	电信设备安装的电磁兼容及缓和措施 第2部分：接地和线缆	YD/T2191.2-2010
3	电信设备安装的电磁兼容及缓和措施 第7部分：电磁干扰保护壳体的等级	YD/T2191.7-2010
4	电信终端设备电磁兼容性要求及测量方法	YD/T968-2010
5	通信基站周边电磁照射缓解技术	YD/T2192-2010
6	移动终端无线局域网设备空间射频辐射功率和接收机性能测量方法	YD/T2193-2010
7	无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第11部分：固定宽带无线接入系统 用户站及其辅助设备	YD/T1312.11-2010
8	无线通信设备电磁照射符合性要求（频率范围30MHz~6GHz）第1部分：靠近耳边使用的无线通信设备	YD/T2194.1-2010
9	用户楼宇内通信设备的过电压防护	YD/T2195-2010
10	移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法	报批稿
11	无线基站防雷技术要求和测试方法	报批稿
12	接入网设备过电压过电流防护及基本环境适应性技术要求和试验方法	报批稿
13	与信息通信技术网络连接设备的安全接口分类	报批稿
14	800MHz2GHz cdma2000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	报批稿
15	9001800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法 第2部分：基站及其辅助设备	报批稿
16	电信设备安装的电磁兼容及缓和措施 第3部分：高空电磁脉冲(HEMP)保护导则	报批稿
17	电信设备安装的电磁兼容及缓和措施 第5部分：高空电磁脉冲(HEMP)抗扰度 高空电磁脉冲射频场感应的传导骚扰抗扰度保护装置技术要求	报批稿
18	电信设备环境试验要求和测量方法 第1部分：通用准则	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
19	电信设备环境试验要求和试验方法 第3部分：非中心机房的网络设备	送审稿
20	移动终端多无线模块间电磁干扰技术要求和测试方法	送审稿

④ 2010年标准成果显著

在电磁兼容方面，重点完成了电信设备安装的电磁兼容及缓和措施部分标准的第2、3、5、7部分；完成了“通信电磁兼容名词术语”标准的编制；完成了“移动终端无线局域网设备空间射频辐射功率和接收机性能测量方法”，该标准能够保证无线局域网相关产品在受到高功率骚扰时的性能；还重点完成了“电信设备的电磁信息安全性和测量方法”第1~3部分。

④ 完成无线基站防雷标准，修订接入网设备安全防护标准

重点完成了“线基站防雷技术要求和测试方法”报批工作，该标准对人民生活和生产，保障无线通信都有着极其重要的意义。

完成了YD/T 1082-2000《接入网设备过电压过电流防护技术要求和试验方法》的修订工作。

④ 继续开展电磁照射评估研究

开展了“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——第二部分 靠近身体使用的无线通信设备的SAR 评估规程（频率范围30MHz~6GHz）”研究工作，将继续关注国际标准的发展形势，适时转化为通信行业标准。同时还在生物电磁学基础科研工作的基础上，完成了中国人体体素化模型的建立。

④ 紧跟国际形势变化，各工作组完成研究范围的调整

随着ITU、3GPP、CTIA等组织的研究范围扩展，TC9加强了对电磁环境、电磁干扰等研究领域扩充；在2010年，各工作组也进行了相应的调整。

10、TC10：泛在网技术工作委员会

2010年，共完成通信行业标准报批稿1项，以及4项通信标准类技术报告并经协会发布。

通信行业标准、技术报告项目完成情况

序号	标准草案/技术报告名称	完成情况
1	M2M业务系统架构技术要求	行标报批稿
2	泛在网术语	YDB 062-2011
3	泛在物联应用 绿色社区 总体业务能力要求	YDB 063-2011
4	泛在物联应用 汽车信息化 业务需求和总体框架	YDB 064-2011
5	泛在物联应用 医疗健康监测 业务场景及技术要求	YDB 065-2011

④ 2010年，TC10成立后开展了多项泛在/物联相关标准、技术报告和研究课题的研究工作。承担了4项国家标准“移动通信网面向物流信息服务的M2M通信模块技术要求”、“基于M2M技术的移动通信网物流信息服务总体技术框架”、“移动通信网面向物流信息服务的M2M协议”、“移动通信网面向物流信息服务的M2M平台技术要求”制订任务。

④ 积极开展技术与标准的研讨活动，在南京召开首届“全国泛在网与物联网技术标准研讨会暨物联网应用标准金陵论坛”。会议签署了“物联网应用标准金陵论坛”的合作协议，会议就泛在网与物联网的标准化、应用前景、商业模式等内容进行了深入探讨。

11、ST2：通信设备节能与综合利用特设任务组

2010年针对通信产品完整生命周期各环节的需要，制定了通信产品可回收利用率、可回收性能评价准则、绿色包装等国家标准，以实现资源节约与综合利用的目标。

根据“通信产品和系统的节能减排标准体系”的规划，完成了节能通用标准，并与其他TC配合完成了主要通信设备的节能参数和测试方法系列标准，这些标准涉及了无线基站设备、互联网核心设备、接入网技术设备和终端产品，为通信行业在节能降耗方面选择解决方案提供了急需的技术基础。

2010年共承担项目15项，其中结转14项，新下达1项，已完成标准草案报批稿8项（其中国标4项、行标2项、技术报告2项）；送审稿3项（其中国标3项）；征求意见稿1项（其中行标1项）；正在研制过程中的3项（其中国标2项、研究课题1项）。

通信国家标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	通信产品能耗测试方法通则	报批稿
2	通信终端产品可回收利用率计算方法	报批稿
3	通信网络设备可回收利用率计算方法	报批稿
4	移动终端设备节能参数和测试方法	报批稿
5	通信网络设备可回收性能评价准则	送审稿
6	通信终端产品可回收性能评价准则	送审稿
7	通信终端产品绿色包装规范	送审稿

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	无绳电话机节能参数和测试方法	报批稿
2	移动终端设备节能参数和测试方法	报批稿

通信标准类技术报告项目完成情况

序号	技术报告名称	完成情况
1	无绳电话机节能参数和测试方法	报批稿
2	移动终端设备节能参数和测试方法	报批稿

12、ST3：应急通信特设任务组

2010年，围绕应急通信基本业务要求、区域空间通信、卫星支持应急通信、应急公益短消息、城市应急容灾、自组织支持应急通信等开展研究，为应急通信方案实施和设备开发提供技术依据。

2010年共承担项目16项，其中结转4项，新下达12项，已完成标准报批稿2项（其中行标1项、研究课题1项）；送审稿6项（其中技术报告2项、研究课题4项）；征求意见稿1项（其中技术报告1项）；正在研制7项（其中行标4项、技术报告3项）。

通信行业标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	不同紧急情况下公众应急通信基本业务要求	报批稿

通信标准类技术报告项目完成情况

序号	技术报告名称	完成情况
1	高空基站系统设备技术要求	送审稿
2	抗灾超级基站系统设备技术要求	送审稿

研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	城市移动通信容灾网络规划研究	已结题
2	区域空间应急通信系统研究	送审稿
3	应急公益短消息服务方案和流程研究	送审稿
4	天地一体应急移动通信体系研究	送审稿
5	自组织网络支持应急通信的架构和标准化需求研究	送审稿

13、ST4：电信基础设施共建共享标准工作组

2010年主要完成了《电信基础设施共建共享技术要求》第1、2部分的报批工作，同时完成了第3部分传输线路的讨论审查，目前已完成报批稿。

通信行业标准项目完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	电信基础设施共建共享技术要求 第1部分 钢塔架	YD/T 2164.1-2010
2	电信基础设施共建共享技术要求 第2部分 基站设施	YD/T 2164.2-2010
3	电信基础设施共建共享技术要求 第3部分 传输线路	报批稿

④ 2010年重点完成了“电信基础设施共建共享技术要求 第3部分 传输线路”标准草案的审查报批工作。

④ 开展了电信基础设施共建共享环评流程的研究。在进行对环境有影响的建设和开发活动时，对可能给周围环境带来的影响进行科学的预测和评估，制定防止或减少环境损害的措施。同时，完成了研究课题“电信基础设施共建共享标准体系研究”的结题工作，构建了电信基础设施共建共享标准体系的框架，为下一步的研究工作提供了发展思路。

④ 继续与国际标准组织保持良好的合作，并将研究成果的推向国际标准化组织。

向ITU-R 5D输出了有关天线隔离度方面的最新研究成果，得到了国际标准化组织的认可和重视，进一步提高了我国在该领域内的国际影响力。

十、2010年大事记

④ 2010年1月5日 CCSA 印发《中国通信标准化协会2010年标准研究指南》

以通标发[2010]2号文下发“关于印发《中国通信标准化协会2010年标准研究指南》的通知。

④ 2010年1月6日~8日 秘书长周宝信赴中科院上海微系统所和中电信上海研究院调研

就信息通信标准化工作，当前传感网技术、视频技术和泛在网等信息通信热点问题进行了广泛的交流、探讨。

④ 2010年1月13日 家庭网络特设任务组(ST1)第十次会议在北京召开

16家单位的25名代表参加了此次会议。会议审查并通过了1项行标草案送审稿；讨论通过了两项研究课题；通过了三项行标、两项通信标准类技术报告的立项建议。

④ 2010年1月26日~27日 应急通信特设任务组(ST3)在北京召开第3次会议

21个会员单位的43名代表参加了会议。会议审查通过了一项行标草案送审稿、两项技术报告、两项研究课题讨论稿。同意一项研究课题结题。讨论通过了2项技术报告立项建议。

④ 2010年1月28日 周宝信秘书长赴中国普天进行走访调研

参观了普天公司的发展历程，听取了普天在通信、行业电子、广电等三大领域的研发和创新成果介绍。

④ 2010年2月2日 CCSA泛在网技术工作委员会(TC10)成立暨第一次全会在京召开

CCSA理事长朱高峰、工信部科技司司长闻库、通信发展司副司长陈家春、电信管理局巡视员张新生、科技司副巡视员戴晓慧等领导以及来自运营商、制造商、科研机构、高等院校、电力、交通、物流、气象等70家单位的200余名代表出席了会议。大会选举刘多为TC10主席，冯明、魏晨光、唐雄燕、张平、沈杰为副主席。同期召开了第一次全会，讨论了TC10的组织架构；通过20项标准研究项目的立项建议。

④ 2010年2月5日 CCSA被民政部授予“全国先进社会组织”称号

民政部以民发[2010]16号文下发“民政部关于表彰全国先进社会组织的决定”，中国通信标准化协会等595个社会团体、民办非企业单位和基金会获得“全国先进社会组织”称号。

④ 2010年3月3日、3月8日 周宝信秘书长分别走访大唐集团总部和大唐移动公司

参观了TD—SCDMA和TD—LTE系统设备研发、调试等研发中心，听取了公司在TD产业发展和应用，以及公司在提升TD产业整体国际竞争力和跨越式发展方面的情况。就TD—LTE以及TD—LTE—advance标准的研发情况、知识产权、技术专利和芯片设计与应用等技术演进的趋势进行了交流。

④ 2010年3月4日 CCSA在京召开2010年第一次技术工作委员会联席会议

协调审议2010年第一批标准制修订项目建议。就265项标准项目建议进行了讨论。对于协调一致的项目建议，将整理成国家标准、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。

④ 2010年3月5日~6日 标准编写知识培训班在无锡举办

共有来自科研、制造、运营等60多家单位182人参加了此次培训。

④ 2010年3月18日 CCSA二届理事会召开第九次会议

朱高峰理事长主持了会议，理事和理事代表共30人参加了会议。审议通过了“2010年协会工作要点”、“协会归口管理类补助经费管理办法”、“2009年协会经费决算报告”、“2010年协会经费预算报告”以及“协会优秀会员单位评选办法”等五项草案。

④ 2010年3月25日~26日 CCSA在杭州举办“2010中国通信电源、局站环境标准宣讲与新技术论坛”

来自三大运营商，以及国内外设备制造厂商等100个单位的400余名代表参加了会议。专家就“提高通信网络供电系统安全可靠、推进通信网络电源系统节能”主题深入开展了交流与探讨。进行了优秀论文评选，一等奖3篇，二等奖5篇，三等奖9篇，并向优秀论文的作者颁发了证书。

④ 2010年3月30日~31日 通信设备节能与综合利用特设任务组(ST2)第12次会议在京召开

21个会员单位的60名代表参加了会议，通过了3项行标及1项研究课题立项建议。讨论通过了2项行标草案征求意见稿；并对5项国标草案讨论稿进行了讨论。

④ 2010年3月30日~4月1日 电磁环境与安全防护技术工作委员会（TC9）第十次全会在昆明召开

来自30个单位的92名代表参加了会议。通过了将WG1更名为“电磁环境与天线”的决定。WG2扩充为过电压过电流防护、气候与环境、安全等开展工作。同期举办了“MIMO天线性能测试”技术交流活 动。审查通过了6项行业标准草案送审稿；讨论通过了2项研究报告及1项通信标准类技术报告征求意见稿。还讨论通过了10个行标、3个研究课题立项建议。

④ 2010年3月30日~4月2日 无线通信技术工作委员会（TC5）第二十一 次全会在京召开

80多家成员单位，480名代表参加了全会。同期举办了“移动业务应用开放接口技术研讨会”。全会通过了32项通信行业标准项目、12项通信标准类技术报告、6项研究课题的立项建议。还通过了1项国家标准、21项行业标准、1项通信标准类技术报告草案送审稿。确定将“卫星通信任务组”转为“卫星通信工作组”。

④ 2010年4月7日~9日 “第十届中日韩信息通信标准信息交流会”在韩国庆州市召开

来自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）、韩国电信技术协会（TTA）共88位代表参加。CCSA代表团由朱高峰理事长任团长，周宝信秘书长为副团长及来自电信研究院、中国移动等单位的15位代表组成。三国的标准化组织将加强在泛在网/物联网、智能电网、云计算领域的交流与合作。

④ 2010年3月22日~26日 周宝信秘书长走访上海展讯等会员单位

此次调研走访了无锡电信局、亨鑫电缆厂、上海展讯、大唐联芯、杭州（诺西）研发中心等八家会员单位。调研了240伏高压直流供电系统在江苏电信数据局的试用情况，也了解了手机终端芯片在我国自主研发的状况。

④ 2010年3月30日 CCSA发布《中国通信标准化协会优秀会员单位评选办法（试行）》

以通标协[2010]56号文印发“关于发布《中国通信标准化协会优秀会员单位评选办法（试行）》的通知”。

④ 2010年4月1日~2日 电信基础设施共建共享特设任务组（ST4）在昆明召开第3次会议

15家单位的29名代表出席会议。通过了1项行标草案征求意见稿。通过了2项行标立项建议和1个研究课题立项建议。听取了2010年初我国向ITU-R WP5D提交的两篇技术文稿并被采纳的情况介绍。讨论了拟向ITU-R WP5D提交的三篇文稿，均获得通过。

④ 2010年4月7日~9日 CCSA在京举办“TD-SCDMA LTE技术与标准高级研修班”

此次研修班内容涵盖LTE标准及系统需求、上海世博会LTE演示网情况、LTE物理层与关键技术、LTE性能仿真等多项内容。来自运营商、电信设备制造商、高校及研究单位的一百八十多名学员参加了此次研修活动。

④ 2010年4月13日~14日 CCSA泛在网技术工作委员会（TC10）第二次全会在京召开

会议选举了总体、应用、网络、感知延伸工作组的组长和副组长。通过了2项行业标准立项建议和1项研究课题立项建议；并决定召开“泛在网/物联网应用与标准化研讨会”。讨论了4项行业标准草稿、技术报告及2项研究课题的征求意见稿。

④ 2010年4月22日~23日 CCSA在上海举办标准化人员培训班

78位代表参加了上海标准化人员培训班。

④ 2010年4月26日~30日 3GPP2 TSG高级会议在西安成功举行

会议由CCSA首次承办。来自世界各地的运营商、制造商和研究机构100余名代表参加。与会代表分别就接入网接口、无线接入、核心网以及业务和系统方面的近期发展进行了讨论，介绍了各自组织以及与3GPP2活动相关组织的近期活动情况。

④ 2010年4月27日~28日 CCSA在西安举办标准化人员培训班

来自科研、设计、生产、运营、检测等单位的83名管理及技术人员参加了西安标准化人员培训班。武冰梅副秘书长着重在标准编写要求、方法等方面为大家进行重点培训。

④ 2010年4月28日~29日 移动互联网应用协议特别组（TC2）第二十次全会在京召开

讨论了多项行业标准及研究课题项目，审查通过了2项通信行业标准草案送审稿；通过了1项研究项目的结题；还通过了2项通信行业标准立项建议。

④ 2010年4月28日~29日 家庭网络特设任务组（ST1）第11次会议在京召开

11家单位的18名代表参加了会议。通过了国标草案、行标草案征求意见稿各1项，还讨论通过了2项研究报告。

④ 2010年5月11日~13日 IP与多媒体通信技术工作委员会（TC1）第十六次全会在武汉召开

全会讨论通过了29项通信行业标准、2项技术报告、3项研究课题的立项。审查通过了11项行业标准草案送审稿、7项行业标准草案征求意见稿、1项技术报告征求意见稿。

④ 2010年5月19日 泛在网技术工作委员会（TC10）在京举办“泛在网/物联网应用和标准化研讨会”

围绕泛在网/物联网的技术、标准、行业应用等进行了讨论，来自中国电信、中国移动、中国联通等单位的代表就泛在网/物联网的标准化策略等做了全方位探讨。

④ 2010年5月20日~21日 CCSA举办标准化人员培训班

来自大唐移动通信设备有限公司的31名学员参加了为期两天的培训。

④ 2010年5月27日~28日 CCSA举办标准化人员培训班

普天信息技术研究院有限公司的33名学员分别参加了为期两天的培训。

④ 2010年6月2日~4日 CCSA在京举办“3G防雷设计与工程经验高级研修班”

来自各运营商、设备厂商、防雷厂商、系统厂商及设计院的一百多名代表参加了学习和交流。多名技术专家，针对3G基站的防雷经验和3G工程的防雷技术、通信建筑抗震设防分类标准等内容进行了演讲。

④ 2010年6月11日~12日，网络与信息安全技术工作委员会（TC8）第十次全会在京召开

25家会员单位的87位代表参加了会议。全会通过4项研究课题。通过了3项国家标准、8项行业标准、2项技术报告、5项研究课题的立项建议。

④ 2010年6月22日~24日 通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会 (TC4) 第13次全会在京召开 48家单位的70名代表参会,总结了2010年上半年的工作;介绍了ITU对高压直流供电系统标准制定的情况;讨论了7项行标的立项建议;审查通过行标草案送审稿和征求意见稿各1项。

④ 2010年6月22日~24日,网络管理与运营支撑技术工作委员会 (TC7) 第12次会议在京召开 20家会员单位的62位代表参加了会议。全会通过了11项行业标准草案送审稿和3项研究课题。通过了5项行业标准、2项技术报告、4项研究课题的立项建议。

④ 2010年6月22日~24日 应急通信特设任务组(ST3)在齐齐哈尔召开了第4次会议 16个会员单位的29名代表参加了会议。讨论通过了4项通信行业标准、3项研究课题立项建议。通过了3项技术报告草案征求意见稿。讨论了3项研究课题。

④ 2010年6月23日~25日 IP与多媒体通信技术工作委员会 (TC1) 第17次全会在上海召开 37个单位的176名代表参加。会议审议通过了19项行业标准草案征求意见稿、1项技术报告送审稿、2项研究课题。

④ 2010年6月30日 家庭网络特设任务组 (ST1) 在成都召开了第12次会议 共有19家单位的37名代表参加了会议。会上审查并通过国标草案和行标草案送审稿各1项。

④ 2010年7月5日~6日 通信设备节能与综合利用特设任务组(ST2)第13次会议在京召开 22个会员单位的39名代表参加了会议。审查通过了2项行标草案送审稿。讨论通过了1项行标草案征求意见稿以及3项国标草案征求意见稿。

④ 2010年7月8日~10日 CCSA在京举办了“FTTx技术标准暨规划设计与实践高级研修班” 来自全国各地的电信运营商、设备厂商、邮电规划设计院等单位的近二百名学员参加了研修。周宝信秘书长出席了开幕式并致词。专家们介绍了FTTx在国内外的的发展及其与三网融合的关系等内容。

④ 2010年7月16日 CCSA在京召开2010年度主席组长工作会议 共有91位主席/副主席、组长/副组长参加了会议。周宝信秘书长、工信部科技司戴晓慧副巡视员等领导到会并做讲话。会议总结了“十一五”发展成绩,展望“十二五”发展规划。

④ 2010年7月20日~7月22日 传送网与接入网技术工作委员会 (TC6) 第9次全会在牡丹江召开 52家单位的152名代表参加了会议。会议审查通过了1项国标草案、5项行标草案送审稿;讨论通过了3项行标草案、1项标准类技术报告的征求意见稿,讨论并通过了1项研究报告。还对78项行标进行了复审,同意废止17项,继续有效53项,修订8项。

④ 2010年8月6日 CCSA在京召开2010年第一次专家咨询委员会会议 24位专家咨询委员会委员出席了会议。会议由专家咨询委员会主任委员邬贺铨主持。周宝信秘书长介绍目前协会标准研制的组织架构现状。朱高峰理事长到会并做了重要的讲话。邬贺铨主任委员对会议做了总结。

④ 2010年8月6日 CCSA在京召开2010年第一次技术管理委员会会议 技术管理委员会的15位委员参加了会议。会议由秘书长周宝信主持。审议了14项已报批的通信标准类技术报告和各技术工作委员会上报的申请终止的6项通信行业标准项目计划、17项通信标准类技

术报告制定项目计划、18项研究课题项目计划。通过了13项通信标准类技术报告。

④ 2010年8月9日 周宝信秘书长走访北京信威通信技术有限公司

周秘书长与信威公司进行了广泛交流。希望进一步加大标准的研制力度，加强国内各行业的推广应用和产业化发展，做好海外市场的拓展工作。

④ 2010年8月11日~13日 网络与交换技术工作委员会 (TC3) 第14次全会在上海召开

25个单位的93名代表参加了会议，对TC3工作进行了全面总结和规划。介绍了ITU-T SG13和SG11的最新进展情况。通过WG1、WG2和WG4的副组长人选。审查通过了2项国标、3项行标、3项技术报告草案送审稿及1项研究课题；审议通过了4项立项建议；并一致通过64项行业标准复审结论，59项继续有效，5项修订。

④ 2010年8月16日~8月19日 无线通信技术工作委员会 (TC5) 第22次全体会议在上海召开

80多家成员单位共449名代表参加了本次全会。同期举办了“宽带无线移动新技术研讨会”。审议通过了1项国标、38项行标项目、8项通信标准类技术报告和2项研究课题的立项建议。通过了1项国家标准、29项行标草案送审稿和5项研究课题。

④ 2010年8月19日~21日 CCSA在杭州举办了“泛在网/物联网技术标准及应用研修班”

来自通信、电力、广电等多个行业的200多位代表参加了此次研修班。研修内容包含国内外物联网发展状况与趋势、泛在网/物联网的标准化等。由中国移动、中国电信、中国联通、无锡物联网产业研究院、北邮等单位的多位专家为大家授课。

④ 2010年8月25日 CCSA在京召开了2010年第二次技术工作委员会联席会议

协调审议2010年第二批标准制修订项目建议。对210项标准立项建议进行讨论。其中，国家标准项目建议2项，通信行业标准项目建议151项，标准预研项目建议1项，技术报告制定项目建议23项，研究课题项目建议33项。

④ 2010年8月27日 “电信基础设施共建共享”特设任务组 (ST4) 在大同召开第4次会议

14家单位的24名代表出席了会议。讨论通过了1项研究课题立项。会议对1项行标草案送审稿进行了审查，还对1项行标项目和1项研究课题讨论稿进行了审议。通报了近期向ITU-R WP5D提交文稿情况。其中在ITU-R WP5D第八次会议上，中国代表团共提交3篇技术文稿，均被ITU-R WP5D所采纳。

④ 2010年8月30日~9月2日 信息通信领域“第15届全球标准合作大会” (GSC-15) 在京隆重召开

会议由中国通信标准化协会主办。来自国际电信联盟 (ITU) 和北美、欧洲、中日韩的八个伙伴标准化组织和日本电信 (TTC)，以及ISO/IEC JTC1、ANSI、OMA、BBF、中国电子标协等19家观察员共140多名代表参加了此次会议。

工信部副部长奚国华、国标委主任纪正昆出席开幕式并讲话。CCSA理事长朱高峰介绍了CCSA加入GSC以来取得的成就。会议围绕泛在网/物联网、智能电网、智能交通、云计算、应急通信、宽带无线接入、节能减排、移动通信等20个热点议题展开讨论。

④ 2010年9月26日 CCSA在京召开2010年第二次技术管理委员会会议

技术管理委员会的15位委员参加了会议。会议由秘书长周宝信主持。讨论通过成立“移动互联网

应用与智能终端技术工作委员会”的方案建议，并提请协会理事会审议具体组建方案。讨论和审议部分特设任务组、技术工作委员会下设工作组/任务组名称和研究范围的调整方案。

④ 2010年9月28日~29日 CCSA为中兴通讯举办标准编写技能培训班

由武冰梅副秘书长为中兴公司进行了专门培训，上海、南京、深圳、成都、北京、西安等地共90多名员工参加了培训。

④ 2010年9月29日 CCSA印发14项通信标准类技术报告

中国通信标准化协会以通标技[2010]206号文下发了“关于印发‘IPv4用户会话技术规范’等14项通信标准类技术报告的通知”。

④ 2010年10月13日~15日 移动互联网应用协议特别组（TC2）第21次全会在杭州召开

近30位代表出席了本次会议。通过WG2工作组组长人员变更申请；通过基于移动通信网的农村信息化应用总体技术要求、农村信息化信息发布技术要求和远程交互诊断应用技术要求的立项建议；会议还通过了1项研究课题项目的结题申请。

④ 2010年10月13日~20日 ITU-R WP5D第9次会议在重庆召开

国际电信联盟无线通信部门（ITU-R）第5研究组国际移动通信工作组（WP5D）第9次会议在重庆召开。工信部奚国华副部长、重庆市童小平副市长出席开幕式并致辞。会议由ITU、工业和信息化部共同主办，CCSA协办。来自中国、美国、日本、欧洲等几十个国家的电信行业政府监管部门、研究机构、运营企业、制造企业等共290多名代表参加了会议。各国参会代表对包括我国提交的TD-LTE-Advanced在内的6项技术提案进行了深入研究讨论，确认LTE-Advanced（包含TD-LTE-Advanced）和802.16m为新一代移动通信（4G）国际标准。

④ 2010年10月19日 CCSA二届理事会第10次会议在京召开

会议由朱高峰理事长主持，共计30名理事出席本次会议。会议讨论了《关于设立移动互联网应用和终端技术工作委员会》的议题，听取了周宝信秘书长《关于协会换届各项准备工作的事宜》，以及《关于协会下届理事会组成建议》的草案。研究决定：中国通信标准化协会将设立“移动互联网应用和终端技术工作委员会”，尽快完成协会换届的各项准备工作，开展新增会员理事单位的提名工作。

④ 2010年10月20日~22日 CCSA在京举办“通信电源新标准新技术及安全运行高级研修班”

来自电信运营商、电源厂商、邮电规划设计院、防雷厂商等单位的一百多名学员参加了此次研修。十多位专家分别针对通信网络供电系统的安全运行、高压直流的研究与优化及后评估、IDC机房的设计、机房空调的设计、通信电源的防雷等内容进行了详细讲解。

④ 2010年10月21日~22日 CCSA在厦门召开2010年度联络员会议

协会会员/观察员单位以及网员单位共计120位代表出席了本次会议。周宝信秘书长向参会代表汇报了协会2010年前十个月工作情况。会议还表彰2010年度48名优秀会员联络员、7名优秀网员联络员、11名标准化工作积极分子。

④ 2010年10月23日~24日 第7届“海峡两岸信息产业技术标准论坛”在福州召开

论坛由中国通信标准化协会、中国电子工业标准化技术协会与华聚产业共同标准推动基金会共同

主办。来自两岸的信息产业专家学者、企业代表400多人参会。福建省副省长李川在开幕式上致欢迎辞。工信部副部长奚国华出席了开幕式并做了主题演讲。华聚基金会董事长陈瑞隆、协会理事长朱高峰分别代表台湾和大陆的主办方致辞。

本届论坛共达成包括：支持两岸芯片企业进一步在TD核心技术与产业化开发方面展开深入合作，共同开发多样化TD终端；在IPTV、移动视频、互联网视频等领域开展技术和标准化合作等30项共识。

④ 2010年10月27日 首届“全国泛在网与物联网技术标准研讨会暨物联网应用标准金陵论坛”在南京召开并签署“物联网应用标准金陵论坛”的合作协议

会议由工信部、江苏省人民政府作为指导单位，中国通信标准化协会与南京市人民政府、江苏省经济和信息化委员会联合主办，南京邮电大学承办。工信部科技司闻库司长、南京市人民政府副秘书长和协会周宝信秘书长出席会议并致辞，南京邮电大学校长杨震致欢迎词。主办和承办单位四方签署了“物联网应用标准金陵论坛”的合作协议。CCSA副理事长邬贺铨院士做了“物联网技术”的主旨报告。

④ 2010年10月28~29日 泛在网技术工作委员会（TC10）在南京召开了第3次全会

审查通过了5项通信标准类技术报告送审稿；通过了6项研究课题的立项建议。

④ 2010年11月3日 周宝信秘书长出席首届内地与香港信息通信技术标准交流与合作研讨会

研讨会由由工信部和香港创新科技署共同在香港科学园举办。工信部港澳台办公室、科技司、电子信息司相关领导出席了研讨会；两地业界130余名专家学者出席了会议。

工信部科技司司长闻库、香港创新科技署署长王荣珍在大会致辞，工信部科技司副巡视员代晓慧做了主题演讲，香港检测和认证局主席程伯中介绍了香港的技术标准。双方专家分别就传感网/物联网、TD-SCDMA和TD-LTE等五个议题进行了交流。

④ 2010年11月16日 通信设备节能与综合利用特设任务组（ST2）第14次会议在京召开

19个会员单位的29名代表参加了会议。通过了1项行标及1项研究课题立项建议。通过了3项国标草案送审稿。

④ 2010年11月18日 CCSA与“开放应用联盟”举行了交流会

秘书长周宝信，新浪无线、Frost&Sullivan等开放应用联盟成员单位参加了此次会议。周秘书长介绍了协会在国际标准化活动中的地位、作用以及组织机构等情况；来自Frost & Sullivan、和信、139互联、新浪无线等企业的代表介绍了各自公司在开放应用领域所作的工作，以及在标准化推进方面的意见和建议。

④ 2010年11月29日~12月2日 无线通信技术工作委员会（TC5）召开第23次全会

共有六十多家成员单位，近四百名代表参加了全会。全会审议通过32项通信行业标准项目、3项通信标准类技术报告和21项研究课题的立项建议。通过34项行业标准草案送审稿、1项通信标准类技术报告草案送审稿；通过10项研究课题。

④ 2010年11月30日~12月1日 应急通信特设任务组（ST3）在京召开第5次会议

14个会员单位的26名代表参加了会议。讨论通过5项行业标准立项建议。审查通过2项技术报告草案征求意见稿，通过3项研究课题。

④ 2010年12月1日 “泛在网技术与产业发展论坛”成立暨“泛在网/物联网技术与产业发展国际论坛”召开

本次大会在国家工业和信息化部、国家发展与改革委员会、国家科学技术部，教育部，国家自然科学基金委员会的联合指导下，中国通信标准化协会主办，泛在网技术与发展论坛与北京邮电大学承办。工信部科技司闻库司长、国家发改委高技术产业司蔡成元司长、科技部高新技术发展及产业化司赵玉海司长、中国通信标准化协会理事长朱高峰院士、北京邮电大学校长方滨兴院士等出席了会议。中国通信标准化协会副理事长、中国工程院副院长邬贺铨院士任该论坛理事长。

④ 2010年12月2日~3日 网络与信息安全技术工作委员会(TC8)第11次全会在京召开

同期召开了身份管理(IdM)技术研讨会。全会通过3项技术报告送审稿,2项研究课题。通过2项国家标准及行业标准的同时立项,2项技术报告和2项研究课题的立项建议。

④ 2010年12月3日 CCSA在京召开2010年度外事工作会议

CCSA理事长朱高峰、工信部科技司司长闻库,国际合作司副司长赵文智到会并讲话。周宝信秘书长做了题为“中国通信标准化协会2007年以来外事工作情况介绍”的报告。

会议听取了“我国信息通信领域国际化推进策略的研究”项目的汇报,以及国际标准化组(SG15)、3GPP/3GPP2、IEEE、IETF活动小组的工作情况,协会参与全球标准合作大会(GSC)和中日韩(CJK)活动情况的汇报。

④ 2010年12月7日~9日 IP与多媒体通信技术工作委员会(TC1)第18次全会在京召开

48个单位的174名代表参加会议。会议对2010年的工作进行了回顾和总结,希望重点开展IPv6、PTDN、新型浏览器(HTML5)、P2P、云计算等标准化研制工作。

全会审议通过了4行业标准草案和1项技术报告的送审稿。讨论通过7项行业标准草案征求意见稿和1项研究课题。同期召开了“云计算和IDC研讨会”,讨论完善了“云计算技术标准的研制规划”,更新了“P2P技术标准的研制规划”。

④ 2010年12月8日~9日,移动互联网应用协议特别组(TC2)第22次全会在京召开

来自14个单位的30余位代表出席了本次会议。讨论通过了4项行业标准草案和2项研究课题的立项建议。审议通过7项研究课题。本次会议后,TC2所负责的技术领域标准内容将并入新成立的移动互联网应用和终端技术工作委员会(TC11)继续开展研究。

④ 2010年12月9日 电磁环境与安全防护技术工作委员会(TC9)第11次全会在西安召开

来自34个单位的107名代表参加了本次会议。全会审议通过两项行标草案送审稿;通过了三项技术报告送审稿和三项研究课题结论;通过了7项行标、一项技术报告立项建议。

④ 2010年12月9日~10日 电信基础设施共建共享特设任务组(ST4)第5次会议在西安召开

来自14家单位的28名代表出席了本次会议;讨论通过了1项行业标准立项。通过了1项研究课题征求意见稿;并对2项行标草案进行了讨论。

④ 2010年12月16~17日 网络与交换技术工作委员会(TC3)第15次全会在京召开

26个会员单位的87名代表参加了会议。同期还举行了富通信(RCS)技术及标准化研讨会。审议

通过10项行业标准、1项技术报告的立项建议；讨论通过2项行业标准、2项技术报告草案征求意见稿；讨论通过1项研究课题讨论稿。本次会议后，TC3 WG3所负责的技术领域标准内容将并入新成立的移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11）继续开展研究。

④ 2010年12月20~22日 网络管理与运营支撑技术工作委员会（TC7）第13次会议在京召开
全会审议通过2个研究课题。通过6项行业标准立项以及1项研究课题的立项建议。

④ 2010年12月22日~23日，通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会（TC4）第14次全会在京召开

有37家单位的79名代表参加了会议。会议讨论通过2项行标、2项研究课题的立项。审查通过了1项行标草案送审稿，讨论通过1项行标草案征求意见稿。

④ 2010年12月24日 CCSA在京召开2010年第3次技术管理委员会会议

16位委员参加了本次会议。会议由秘书长周宝信主持。会议一致通过该标准研究指南，经修改完善后由协会印发。会议审议通过10项已报批的通信标准类技术报告。

④ 2010年12月27日 移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11）成立暨第1次全会在京召开

35家单位的80余名代表参加了会议。周宝信秘书长对TC11的成立背景及筹备过程进行了说明。经周宝信秘书长提名，全会选举何桂立为TC11主席。中国电信王爱宝、中国移动张炎、中国联通顾旻霞、大唐电信刘光军、北京邮电大学宋美娜等五位专家当选为副主席。在第一次全会上，确立了TC11和WG1（总体）、WG2（终端）的研究范围。

④ 2010年12月28日 CCSA第9次会员大会在京召开选举第三届理事

大会由朱高峰理事长主持，工信部奚国华副部长、国标委方向副主任亲临大会并做重要讲话。工信部、国标委相关司局、相关协会领导，会员代表，各技术委员会主席，专家咨询委员会委员、技术管理委员会委员和专家等300多人出席大会。

大会审议通过朱高峰理事长作的第二届理事会暨2010年度协会工作报告。与会领导为获得25项“2010年度中国通信标准化协会科学技术奖”一、二、三等奖以及21家“优秀会员单位”的代表颁发了证书。

全权会员对候选理事进行了投票，选举产生了协会第三届理事会，47名理事当选。

④ 2010年12月28日 CCSA召开三届理事会第一次会议产生新一届协会领导

在第九次会员大会期间召开的三届理事会第一次会议上，选举邬贺铨为新一届理事长；闻库、杨泽民、曹淑敏为副理事长，选举杨泽民为秘书长，代晓慧、刘多、武冰梅、潘峰为副秘书长；聘请朱高峰、宋直元为协会名誉理事长，周宝信为高级顾问。

④ 2010年12月28日 完成主席换届工作

在第九次会员大会期间，进行了主席换届选举。全权会员分别按所注册的技术工作委员会以无记名投票的方式，对2010年底已任期届满的TC1、TC3、TC4、TC5、TC6、TC7、TC8和TC9的主席进行了换届选举。经过选举，加上2010年新成立的泛在网技术工作委员会(TC10)、移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11），新一届的技术工作委员会主席分别为：蒋林涛、赵慧玲、熊兰英、王志勤、毛谦、孟洛明、方滨兴、谢毅、刘多、何桂立。



通信标准化推进

- ④ 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
- ④ 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

- ④ 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
- ④ 咨询服务
 - 研究咨询报告
 - 企业标准备案
 - 通信标准有效性确认



中国通信标准化协会网站

主要栏目

- ④ 政策法规
- ④ 行业要闻
- ④ 行业标准
- ④ 技术工作委员会
- ④ 标准工作站
- ④ 标准化组织
- ④ 技术热点
- ④ 交流研讨
- ④ 通信学苑

协会组织开展标准化活动工作平台



www.ptsn.net.cn

协会提供标准化信息服务平台



www.ccsa.org.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：刘 多 吴孝峰 李金星 武占永
武冰梅 赵 莹 蒋利群 詹达天
潘 峰（以姓氏笔画为序）

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