



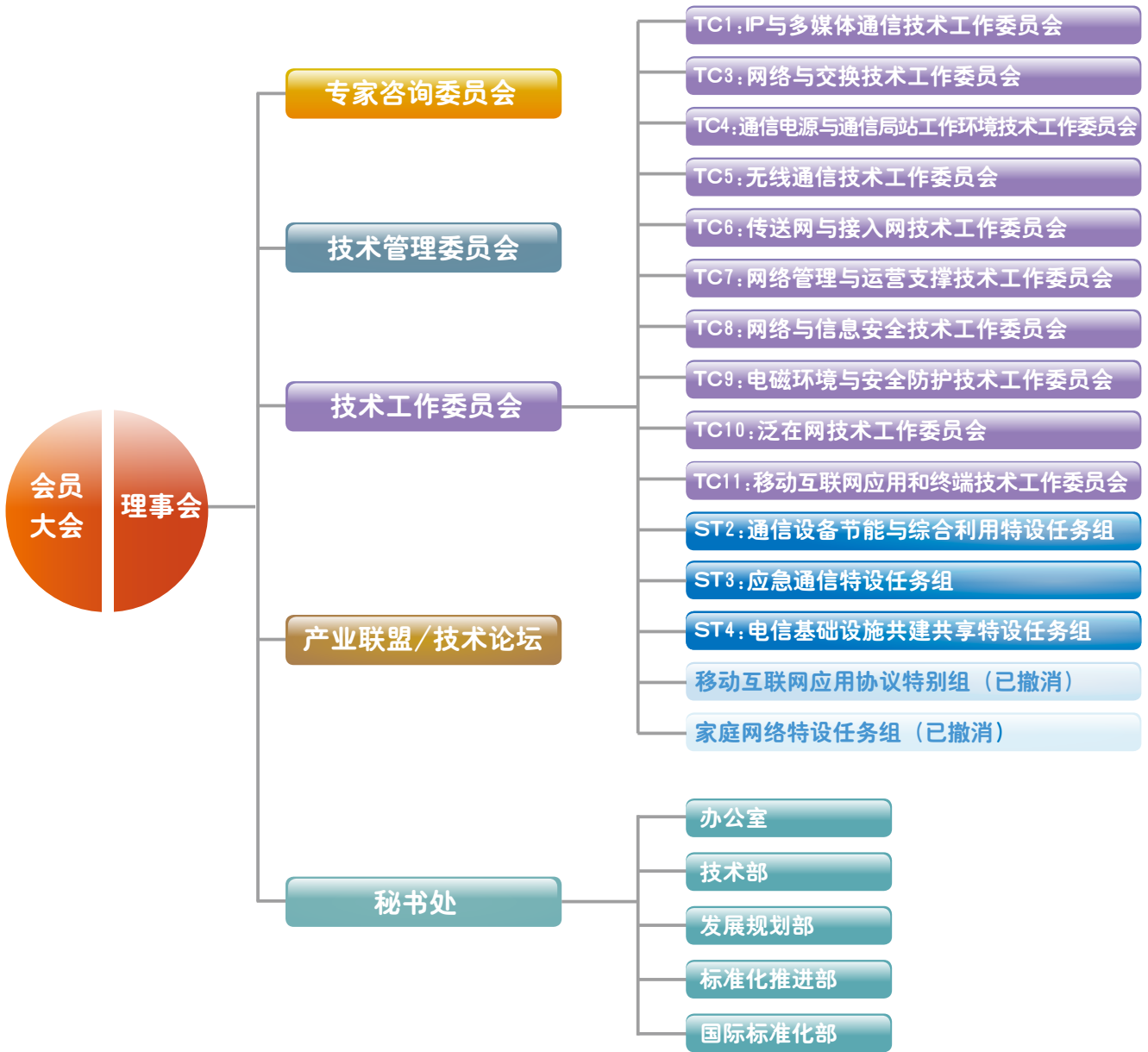
# 2011年度报告

中国通信标准化协会  
CHINA COMMUNICATIONS STANDARDS ASSOCIATION

二零一二年三月



2011年12月21日，中国通信标准化协会召开第十次会员大会



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·····	2
二、国内外交流与合作·····	4
三、机制和制度建设·····	6
四、技术与标准宣传推广·····	6
五、标准项目评选·····	8
六、会员发展与服务·····	9
七、技术工作委员会活动·····	11
八、2011年大事记·····	36

④ 2011年协会围绕着新一代移动通信、下一代互联网、光分组传送网、三网融合、移动互联网新业务、智能终端、新型节能技术等开展了大量国标、行标、技术报告和研究课题的研制工作。

④ 2011年，完成并经相关主管部门发布行标292项、国标22项；由协会报部科技司备案并发布标准类技术报告18项、研究课题26项。完成各类项目报批稿125项、送审稿193项、征求意见稿218项，启动研究515项。同时，完成了190项标龄满五年的通信类国家及行业标准复审工作。

④ 积极参与国际标准的研究，在全球移动通信安全应用、物联网和绿色节能等领域取得实效；充分发挥国际标准化工作组、协调组和活动小组的作用，向ITU、3GPP、3GPP2提交文稿数超过9500篇，采纳率达45%。在TD-LTE、下一代网（NGN）、IPTV、传送与接入等多个领域发挥重要作用。

④ 发布协会“十二五”规划，指导“十二五”期间的总体标准化工作；配合部通信标准管理机制的调整，理顺工作关系；启动《通信行业标准体系建设研究》，构建一套服务经济社会、科学发展、系统全面的行业标准体系。



在中国通信标准化协会第十次会员大会上杨学山副部长、方向副主任、朱高峰名誉理事长、杨泽民秘书长为获得2011年度中国通信标准化协会科学技术奖的获奖者颁奖

## 一 标准研制工作

2011年协会围绕着新一代移动通信、下一代互联网、光分组传送网、三网融合、移动互联网新业务、智能终端、新型节能技术等开展了大量国标、行标、技术报告和研究课题的研制工作。全年由协会制定完成并经相关主管部门发布行标292项、国标22项；由协会报部科技司备案并发布标准类技术报告18项、研究课题26项。完成各类项目报批稿125项、送审稿193项、征求意见稿218项，启动研究515项。同时，完成了190项标龄满五年的通信类国家及行业标准复审工作。

### 1、支持自主创新 部分领域取得突出成绩

#### ④ 加紧开展TD-LTE标准研制

由我国主导的TD-LTE标准已成为ITU确定的4G国际标准之一，目前在六个城市的试验网建设和测试工作已经取得了良好的成果。协会为配合国家重大专项，在先期开展TD-LTE系列技术研究以及在试验网大量测试验证的基础上，今年开展了TD-LTE系统、Uu接口等20余项行标制定工作。标准的完成将构建较完善的TD-LTE标准体系架构，为TD-LTE网络规划和规模建设提供了有力支撑。



#### ④ 研制分组传送网相关标准 推动PIN市场应用

今年协会组织完成了分组传送网（PTN）网络总体、PTN设备、PTN网管等标准的制定，将我国自主研发的MPLS-TP OAM、支持信号劣化触发的保护方式以及支持三层VPN功能等技术写入标准。标准的实施将推动PTN市场应用并对国际标准化进程产生积极影响。

#### ④ 开展智能型网络体系架构研究

智能型网络体系架构是协会2011年开展的一项前期标准研究项目。由我国电信运营、制造、科研等单位主导的全新的智能型网络增强架构NICE需求与能力标准，获得ITU-T NGN-GSI/SG13的认可并立项。

#### ④ 关注IPv4-IPv6过渡技术

2011年协会在IPv4-IPv6过渡场景、双栈设备等多方面开展了标准研究，我国在IPv4向IPv6过渡及应用等方面提出了创新方案。这些标准的制定，对我国下一代互联网发展起到积极推动作用。



#### ④ 宽带无线局域网

针对国际上开展的无线局域网相关技术研究，协会积极推进性能领先的“高频谱利用率和大数据吞吐的无线局域网技术要求”等标准的协调和评审，相关标准于2012年2月15日由工业和信息化部批准成为通信行业标准，支持创新技术产业化。

## 2、加强新兴产业标准研究

### ④ 泛在网/物联网

2011年协会组织完成了电信网视频监控系统、M2M业务总体等多项标准，为视频监控系统、M2M系列的标准化以及未来通信网支撑物联网应用，制定了重要的基础性规范，受到了通信和相关行业的关注和支持。



### ④ 移动互联网技术和应用

为满足移动互联网技术发展需要，在新成立的移动互联网和终端技术工作委员会中，组织开展了移动应用软件商店、手机阅读、位置服务、手机支付等标准预研和制定工作，为开放移动互联网新业务提供了技术依据。

### ④ 云计算

云计算是当今的热点技术。协会在制定完成云计算标准体系的基础上，根据电信运营商的实际需求，完成了《可运营可管理的虚拟桌面系统 总体技术要求》等标准，在保证服务质量和计费等功能的前提下，提出了电信级的虚拟桌面总体需求与通用架构，该技术将广泛应用在企业办公、呼叫中心、电信营业厅等场景中。

### ④ 三网融合

三网融合是工信部开展的重点工作之一。协会在组织开展了IPTV、手机电视、三屏合一等融合业务标准的制定基础上，重点组织了分发合成标准的研制，该标准方案为试点地区电信企业开展相关业务提供了技术依据。

## 3、适应行业发展趋势 保障网络与信息安全

### ④ 电信网和互联网安全防护

电信网和互联网是实施信息安全等级保护的重要对象。协会此前在组织完成《电信网和互联网安全防护管理指南》等44项通信行业标准的基础上，本年度又组织开展了互联网内容分发网络(CDN)安全防护等八项标准制定，为运营商开展相应安全防护工作提供了技术依据。

### ④ 网络与信息安全

为适应移动互联网技术和业务的迅猛发展，协会根据部有关主管部门部署，组织开展了“移



动互联网安全标准体系”编制工作，并适时制定了《智能终端信息安全 移动终端安全能力技术要求和测试方法》等标准。通过规范移动终端安全解决方案和安全能力分级方法，促进移动终端安全性的提高。同时，协会还完成了《互联网数据中心（IDC）信息安全管理系统技术要求》和《联网软件安全行为规范》等保障网络与信息安全的重要标准，从标准的角度避免产品软件设计缺陷，营造健康有序的互联网环境。

#### 4、支撑行业监管 完善相关标准

##### ④ 加大应急通信与设备监管标准的研制力度

公众电信网在自然灾害等重大事件中发挥着至关重要的作用。协会根据部标准计划，制定了《基于移动通信网络的公众电信网优先呼叫技术要求》，规定了在紧急情况下公众电信网的优先服务能力。

##### ④ 设备监管

电信终端入网测试标准是保证通信网质量、设备监管和维护消费者利益的重要标准。为此协会组织制定了《移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法》系列标准，该系列标准的完成有助于提高通信质量、增加基站覆盖面积、节约建设成本。同时，该系列标准核心内容还被全球认证论坛（GCF）作为强制性认证标准内容，提升了我国标准的国际影响力。



#### 5、肩挑社会责任 关注信息无障碍

借助信息技术让残疾人和健全人一样无障碍获取信息、缩小“数字鸿沟”一直受到党和政府以及全社会的高度关注。协会开展的《网站设计无障碍技术要求》和《手机浏览器无障碍技术要求》标准制修订工作，不仅得到工信部、国标委的高度重视和支持，而且引起了联合国教科文组织的极大关注，该组织通过中国残疾人福利基金会，对两项标准研究工作给予经费资助。

#### 6、完善共建共享相关标准 节约社会资源

协会在完成基站设施等共建共享技术标准基础上，又完成了室内分布系统共建共享技术标准的制定工作。该标准的实施，为运营商节约投资、降低运营成本起到积极的促进作用。同时，还组织制定了《通信终端产品可拆卸设计规范》国家标准，促进了企业优化产品设计方案，解决了回收和再利用的难题，为提高资源利用率、保护环境做出了贡献。

## 二 国内外交流与合作

全球化形势下，国际市场成为一个整体，国际标准化对国内标准化工作的影响越来越广泛。同时，行业融合的趋势越来越显现，标准化工作越来越需要行业组织间的交流与合作。协会自成立之初

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。



#### ④ 发力智能交通 探索标准研制新模式

2011年4月21日，协会与全国智能运输系统标准化技术委员会（TC-ITS）签署了共同促进国内标准协调统一合作协议，决定联合开展ITS国内外标准研究和活动，向ISO、ITU、CEN、ETSI等国际和地区性标准化组织提交文稿，推动自主技术标准走向国际，提高我国ITS产业国际话语权。

#### ④ 开展海峡两岸合作 促进双方信息产业发展

2011年6月17日~22日，协会和中电标协与台湾华聚基金会在台北举办了第八届海峡两岸信息产业和技术标准论坛的相关活动。我协会代表团负责组织了TD、三网融合、泛在网/物联网三个分论坛的研讨，取得9项合作共识，并举办了“两岸移动互联网研讨会”和“台湾TD-LTE试验网开通仪式”，对推动两岸信息产业界的实质性合作产生了很大的影响。



#### ④ 参与国际标准研究，在多个领域取得实效

2011年协会“国际标准化工作组”、“3GPP/3GPP2活动协调组”、“IETF活动小组”和“IEEE标准活动小组”继续积极有序开展，发挥了协调与引导作用。协会会员单位向主要国际标准组织提交文稿数稳步提高。截至2011年12月初，会员单位提交文稿数分别为：ITU 974篇、3GPP 8373篇、3GPP2 200篇，采纳率达45%。在TD-LTE、下一代网（NGN）、IPTV、传送与接入等多个

领域发挥重要作用，基本形成了全面参与、局部引领的良好格局。

2011年9月，在日本福岗召开的第53次第三代合作伙伴计划（3GPP）系统架构组（SA）会议上，由协会推荐的祖冲之（ZUC）密码算法被3GPP成功接纳为其标准，并在宽带移动LTE技术中使用。这是我国自主密码算法首次成为国际标准，是我国商用密码安全领域的重大突破，扩大了中国在全球移动通信安全应用领域的影响力，对我国商用密码算法走向全球应用具有深远意义。

在协会组织开展“绿色社区”等技术报告研究基础上，由中国企业主导发起制定的“IEEE 1888 泛在绿色社区网络技术标准”由IEEE正式发布。它是首个由中国企业完成的物联网和绿色节能领域的国际标准，标志着我国在绿色节能国际标准制定方面取得了突破。

#### ④ 积极参加“第16届全球标准合作大会（GSC16）”

2011年10月31日~11月3日，邬贺铨理事长和杨泽民秘书长率团参加了在加拿大举行的“第16届全球标准合作大会（GSC16）”。在全会的开幕式



上，邬贺铨理事长代表CCSA介绍了自上次会议以来，协会的标准的进展以及研究的重点领域和协会对外交流合作等情况。协会参会代表就M2M、IMT标准化、无线宽带接入、可重构的无线系统（RRS）、信息无障碍，以及IPv6过渡、智能管道等领域共提交了8篇文稿。会议围绕着泛在网/物联网、智能交通、云计算、移动通信等20个热点议题展开讨论。

### ④ 注重国际组织间的交流合作

2011年协会先后与ITU（联合日韩TTC、ARIB和TTA）、IEEE、TGG（绿色网络联盟）签订了合作谅解备忘录；与OMA联合主办了“CCSA-OMA移动业务及应用北京峰会”；与全球知名的通信标准化组织联合发起筹备M2M国际标准化组织。为CCSA今后的国际、国内标准化工作创造了有利环境，拓展了发展空间。

## 三 机制和制度建设

### ④ 完成并发布了协会“十二五”规划

为配合工信部和通信业标准化“十二五”规划的编制工作，2010年协会开展了《CCSA“十二五”发展规划》的研究。经过近一年的研究，经协会专家咨询委员会讨论，协会三届理事会第二次会议征求意见和函审通过，“规划”于2011年7月6日发布，并在网站刊登。该规划为协会“十二五”期间的标准化工作起到了重要的指导作用。



### ④ 配合部通信标准管理机制的调整 理顺工作关系

按照通信行业标准制定工作形势的需要，部科技司对通信标准管理机制进行了调整，在部科技司统一管理标准的大原则下，增加了四个通信司局具体分管相关技术领域的标准制修订工作。为此，协会及时调整了工作流程，辅助科技司和相关司局制定相关工作程序，理顺工作关系；专门召开有关会议及时与四个司局沟通报告协会工作情况，使其了解通信标准的现状和管理要求，达到了工作交接和顺利过渡。

### ④ 启动了《通信行业标准体系建设研究》项目

在政府主管部门的支持下，我国通信业标准化工作已经形成覆盖网络各环节、国标和行标相互衔接的标准体系，但现行标准体系仍存在标准缺失、滞后、交叉重复甚至矛盾的现象。协会启动《通信行业标准化体系建设研究》项目，希望通过该项目的研究，梳理现有行业标准和标准计划项目，分析现有行业标准的适用性和协调性，构建一套服务经济社会、科学发展、系统全面的行业标准体系。

## 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。2011年协会根据会员关注热点和重点领域标准的制定的需要，在三网融合技术平台和关键技术、TD-LTE技术标准演进和规模试验成果、光通信网络部署和建设经验，以及物联网标准体系架构和应用落地等方面及时开展了六次研修与标准宣贯活动。

### ④ 三网融合

根据国务院提出的“三网融合”政策，结合12个试点地区的工作，2011年3月份，协会举办了



“三网融合技术、标准与业务高级研修班”，共有来自通信、广电，电力等多和行业的240名代表参加了学习和研修。邀请了工信部电信研究院、广播电视规划院、北京大学、联通研究院、华为、中兴、上海文广、UT斯达康、北京中创信测的多位专家，针对目前三网融合相关标准、关键技术、播控平台、增值业务等内容与业内人士作交流探讨。



### ④ 无线城市

针对我国各运营商分别推出建设无线城市的方案、实施和全方位服务的情况，2011年6月8日，协会举办了“无线城市技术与规划暨试点建设高级研修班”，来自工信部电信研究院、北京邮电大学、中国移动研究院、中国电信北京研究院、中国联通集团研究院、中国移动设计院、中国移动厦门分公司、华为技术有限公司等单位的多位专家出席，详细地介绍了各个运营商在无线城市上的规划建设以及相关关键技术，交流了在建试点城市的经验。

### ④ 通信电源

2011年，在国内通信电源领域，240V直流供电系统、高压柴油发电机组、磷酸铁锂电池等新技术正在加速应用。2011年3月24~25日，协会在东莞举办了“2011中国通信电源、局站环境标准宣贯与新技术论坛”，来自电信运营商、电源企业及相关单位的400多名代表参加了论坛，与会代表就高压直流供电系统等技术标准进行了深入探讨。



此外，2011年8月17日，协会举办“2011年通信电源新技术、设计及应用高级研修班”，邀请三家运营

商的电源主管以及企业内的专家，将此领域内最新标准、技术热点与应用进行推广宣传。

### ④ TD-LTE

根据LTE标准研发、六大城市核心网和无线网建设以及第一阶段测试工作进展情况，2011年9月14日，协会举办了“2011 TD-LTE技术标准、网络规划与规模试验高级研修班”。来自中国移动研究院、中国移动设计院、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司、联芯科技有限公司、北京星河亮点通信软件有限责任公司、广东通宇通信设备有限公司等单位的试验网一线专家进行了精彩授课，来自全国各地的200多位代表参加。

### ④ 光通信

2011年11月24日，协会举办了“2011光通信技术标准、规划设计与工程实践高级研修班”，来自工信部电信研究院、中国移动、中国电信、中国联通、武汉邮科院、北京电信规划设计院、光纤接入(FTTx)产业联盟的专家进行了精彩授课。

### ④ 物联网

在国家“十二五”的规划中，提倡中国物联网发展从概念走向现实、加快推进“产业发展与应用引领”。2011年12月13日，协会举办“物联网技术标准及行业应用高级研修班”，邀请了中国移动、中国电信、中国联通、中科院计算所、中国电子器材总公司、北京邮电大学、华为、中兴等单位

的专家，介绍了物联网架构及标准化研究、物联网关键技术及其后续技术演进、物联网安全技术、物联网行业专利分布现状及发展分析，并对物联网典型的行业应用进行了深入剖析。

## 五 标准项目评选

2011年通过项目征集共收到国际、国家、行业、企业标准申请66项，经过形式审查、网上初评、专家组中评及协会高级评审委员会终评，网上公示，理事会批准，评选出2011年度“中国通信标准化协会科学技术奖”一等奖2项、二等奖7项、三等奖15项。本年度获奖项目一是突出当前信息通信的重点和热点，包括TD-LTE、移动高精度同步、移动互联网新业务、泛在网绿色社区、网络以及域名安全、节能减排等方面。二是集中反映了CCSA会员单位在标准中的技术创新成果，在获奖标准中涵盖一百多项专利。三是标准应用效果好，经济效益和社会效益明显。



序号	获奖等级	项目名称
1	一等奖	4G TD-LTE-Advanced《ITU-R M.2198 IMT-Advanced技术评估》和《3GPP TS 36.201 物理层技术》等54项国际标准；
2	一等奖	《中国移动高精度时间同步设备技术规范》等5项企业标准；
3	二等奖	《中国联通GSM WCDMA数字蜂窝移动通信网技术体制v4.0》等16项企业标准；
4	二等奖	《中国移动TDD系统双极化智能天线阵列设备规范》等5项企业标准；
5	二等奖	《WAP网关内容过滤技术要求》等5项行业标准；
6	二等奖	《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》等5项行业标准；
7	二等奖	多媒体彩铃和彩振业务等12项ITU及行业标准；
8	二等奖	《网络媒体面控制》等12项ITU及3GPP标准；
9	二等奖	《泛在绿色社区网络》IEEE标准；
10	三等奖	陕西省县级电子政务建设要求与技术规范；

序号	获奖等级	项目名称
11	三等奖	会话初始协议 (SIP) 技术要求 第3部分: ISDN用户部分 (ISUP) 和会话初始协议 (SIP) 的互通 (补充件1) 行业标准;
12	三等奖	《域名系统安全防护要求》等2项行业标准;
13	三等奖	《中国电信IT基础设施性能与能耗测试技术标准CTB-C/T/E》等6项企业标准;
14	三等奖	《反垃圾邮件技术框架》等6项ITU及国家标准;
15	三等奖	《手机阅读业务内容格式技术要求》行业标准;
16	三等奖	《中国联通电信智能卡总体技术规范v1.0》等16项企业标准;
17	三等奖	《中国移动Widget终端规范》企业标准;
18	三等奖	《基于IP的融合消息》等13项OMA标准;
19	三等奖	《IP多媒体子系统(IMS)工程设计暂行规定》行业标准;
20	三等奖	《通信产品节能分级导则》国家标准;
21	三等奖	《本地呼叫本地交换》等10项3GPP标准;
22	三等奖	《中国联通室内分布系统技术规范v1.0》等3项企业标准;
23	三等奖	《3GPP TS 25.102: 终端射频发射和接收》等7项3GPP标准;
24	三等奖	《中国移动TD-SCDMA Femto试验网技术体制》等9项企业标准;

## 六 会员发展与服务

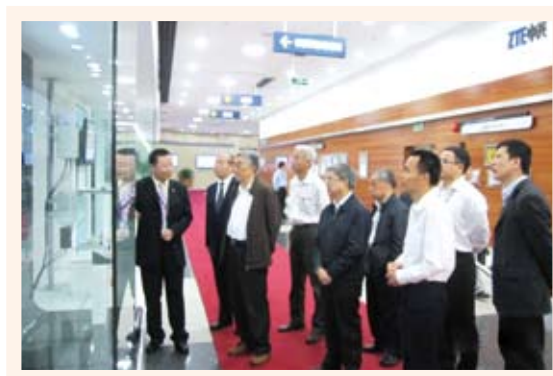
会员是协会开展标准化工作的中坚力量,发展壮大会员队伍,服务好会员始终是协会2011年的工作重点。

### ④ 会员、观察员持续增加

2011年在业界各企、事业单位的支持下,注册会员/观察员数量总计326家,其中2011年新增55家,会员/观察员总数实际比去年净增6%。

### ④ 加强会员单位走访

为更好的满足会员/观察员参与协会标准制定和及时获取标准信息的需求,协会加强了对会员单位的走访调研。2011年初,协会新老领导专程到中兴、华为走访,之后秘书处相关人员又先后到北京、武汉、成都、杭州和苏州等地市20多家单位走访,对协会有关制度建设、标准研究机制、国际标准战略、鼓励自主创新 and 协会未来发展方向等议题征求意见。



### ④ 信息服务

#### ● 加大网站建设力度 完善网站功能

2011年协会进一步加大了网站建设，相继实现了标准项目网上申报、报批稿网上申报、文稿制网上运行等新功能的应用，使标准立项、制定、上报等工作实现网络化管理，提高了会员、各技术工作委员会和秘书处对标准研制过程的控制和效率。同时，加工整合国内外各类标准信息1万5千多条，为会员提供了155万页标准信息下载量，编印有关移动互联网、容灾网络等二十六个研究报告，满足了会员开展标准研制的需要。



#### ● 完成协会期刊编辑出版 策划电子期刊

2011年，完成了电源专刊、通信技术与标准综合刊共4期、常规月刊6期的编辑、出版工作。同时根据协会工作部署，2011年末纸制版《通信技术与标准》停刊，2012年将改为电子期刊形式加大对协会工作、标准研究成果的宣传力度。2011年底完成了电子期刊的策划任务，计划自2012年3月份开始编辑出版。

### ④ 年度联络员会议

协会会员/观察员和网员单位的联络员及代表共110人出席了会议。协会副理事长兼秘书长杨泽民、副秘书长武冰梅、潘峰，协会原秘书长、现高级顾问周宝信等出席会议。协会评选出2011年度优秀联络员55名和标准化工作积极分子7名。



### ④

#### 标准化人员培训

为进一步落实加强标准质量工作的要求，同时也为了进一步推动标准化人员持证上岗制度的工作，2011年，先后举办五期标准化人员培训班，有325名人员获得协会颁发的标准化人员资格证。其中在北京举办了两次范围较广的集中培训，近五十家会员单位的180人参加了培训。应中国联通的要求，在中国联通总部举办了两次定点培训，近100多人接受了培训。此外，还对各技术工作委员会主席、工作组组长共43人举办了专门的培训。

## 七 技术工作委员会

### 1、TC1：IP与多媒体通信技术工作委员会

2011年，在面向互联网、自主创新、国际等多方面的标准化工作中取得了很好的成果，在IPv6与IPv4业务互通、多媒体业务、视频监控、信源编码、云计算与IDC、IPTV等多方面制订和研究了多项标准、取得了一定的成绩。完成国家标准报批稿1项、送审稿1项；完成通信行业标准草案报批稿16项、送审稿21项。

#### 国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	IPTV安全体系架构	报批稿
2	通信名词术语 数据通信	送审稿

#### 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	电信网视频监控系统 第2部分：业务需求	报批稿
2	公众IP网络可靠性 IP快速重路由技术要求	报批稿
3	电信网视频监控系统 第6部分：服务质量	报批稿
4	IPv6站点多归属技术要求	报批稿
5	IPv6网络设备测试方法 宽带网络接入服务器	报批稿
6	多段伪线技术要求	报批稿
7	未来分组网的基本特征与技术需求	报批稿
8	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第1部分：总则	报批稿
9	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第2部分：链路层	报批稿
10	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第3部分：网络层	报批稿
11	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第4部分：路由	报批稿
12	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第5部分：可靠性	报批稿
13	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第6部分：安全与服务质量	报批稿
14	分组电信数据网（PTDN）体系架构 第7部分：网络互通	报批稿
15	基于IPv6的下一代互联网体系架构	报批稿
16	轻型双栈（DS-Lite）技术要求	报批稿

序号	标准草案名称	完成情况
17	虚拟专用局域网服务 (VPLS) 组播技术要求	送审稿
18	虚拟专用局域网服务 (VPLS) 与运营商骨干桥接 (PBB) 网络互联互通的技术要求	送审稿
19	公众IP网络可靠性 双向转发检测 (BFD) 机制的技术要求	送审稿
20	公众IP网络可靠性 虚拟路由冗余协议 (Vrrp) 技术要求	送审稿
21	基于无状态地址映射的IPv4与IPv6网络互联技术要求	送审稿
22	IPTV数字版权管理 (DRM) 架构及需求	送审稿
23	动态主机配置协议 (DHCP) 扩展技术要求 第1部分: IPTV	送审稿
24	动态主机配置协议 (DHCP) 扩展测试方法 第1部分: IPTV	送审稿
25	互联网中文电子邮件地址格式的邮件头技术要求	送审稿
26	信息技术 开放系统互连 电子号码簿:协议规范	送审稿
27	信息技术 开放系统互连 电子号码簿:复制	送审稿
28	信息技术 开放系统互连 电子号码簿:属性类型选集	送审稿
29	信息技术 开放系统互连 电子号码簿:客体类别选集	送审稿
30	IPTV业务场景中支持动态主机配置协议 (DHCP) 扩展的系统技术要求	送审稿
31	IPTV业务场景中支持动态主机配置协议 (DHCP) 扩展的系统测试方法	送审稿
32	宽带网络接入服务器 (BNSA) 业务备份技术要求	送审稿
33	4over6过渡技术测试方法	送审稿
34	IP组播Ping与路径探测协议	送审稿
35	路由器设备技术要求 集群路由器	送审稿
36	伪线 (Pseudo-Wire) 技术要求 操作、管理和维护 (OAM)	送审稿
37	伪线 (Pseudo-Wire) 技术要求 冗余保护	送审稿

### ④ IPv4-IPv6过渡

2011年面临IPv4地址枯竭等迫切的现实情况,在原有IPv6标准体系基础上,开展IPv4-IPv6过渡技术标准的研制。提出“IPv4-IPv6过渡技术标准的研制规划(初稿)”,将IPv4-IPv6过渡分门别类分为应用场景与需求类、IPv4-IPv6基础技术类、业务过渡方案类、安全标准、运营支撑类、

设备相关标准、域名类、网管类八类标准。并根据目前IPv4-IPv6过渡技术发展情况开始在过渡场景、双重翻译过渡技术、双栈设备、Radius VSA扩展、迁移设备、CPE设备、过渡技术中的DNS、NAT44、NAT64等十余个方面开展了标准前期研究。

### ④ 信息无障碍

根据YD/T 1761-2008系列标准发布实施情况，提出YD/T 1761-2008的修订计划。同时考虑到随着手机技术的飞速发展，使得手机上网业务日益普及，让残疾人能和健康人一样随时随地地通过手机享受网络的快捷服务已是大势所趋，启动了手机浏览器无障碍标准的制定工作。与此同时，CCSA的信息无障碍标准化工作也得到了联合国教科文组织的关注和支持。2011年11月23日，由联合国教科文组织、工业和信息化部、中国残疾人联合会共同指导，中国残疾人福利基金会、中国通信标准化协会、中国互联网协会联合主办的联合国教科文组织资助“网站设计无障碍标准”项目签约仪式在北京举行。这次联合国教科文组织专门出资，资助中国通信标准化协会对行标修订和国家标准的制定。这无疑对中国信息无障碍标准化工作是一个极大的支持和促进，同时，借助该标准的影响作用，也会将联合国主张全社会所有的人在信息获取或使用方面具有均等机会、消除“数字鸿沟”的精神理念推向深入。

### ④ IDC

为有效开展IDC（互联网数据中心）标准研制，制定了标准规划。提出了十几项标准立项建议及研究课题。目前标准的前期研究已经在CCSA顺利的开展，每次讨论都得到了会员单位的热烈讨论。

### ④ 互联网服务

目前我国还未形成一套全行业认可的关于网站流量数据评测指标的标准，也无相应的国际标准可供参考。因此业界难以对一个网站的运营状况、商业价值、媒介价值等方面进行准确评价，严重影响了我国整个互联网行业的有序发展。而《YD/T 2134 互联网服务统计指标》通信行业系列标准的制定对互联网站点流量常用的指标进行明确的定义，以规范国内互联网行业对站点流量的统计和测量，以及相关指标的应用。基础电信企业、接入服务商（ISP，IDC）、公益性互联网单位通过建立接入服务提供者网站业务监测系统，提升日常监测网站业务的能力，增强针对新业务形态、网络突发流量、接入轨迹、协议类型等的的数据监测功能，建立分级预警机制，对出现的问题及时发现、快速响应和处理。企业业务监测系统、接入资源管理平台的建立，不仅能及时的发现并查处违法违规现象，同时为行业管理部门建设互联网管理的长效机制提供有力的技术手段。

### ④ 域名服务

域名的注册过程包括若干环节，涉及注册服务机构、注册服务商、注册人等主体。因此十分有必要针对域名注册服务中涉及的各方面技术问题制定相应的标准，使得注册服务机构、注册代理、注册人等各相关主体能够遵循共同的规范，为域名注册系统的安全稳定运行提供可靠的参考和保证，进一步满足国家的互联网管理要求。

### ④ 云计算

制定了云计算的标准体系，并正在积极推进云计算相关基础设施及业务的标准化。并对云计算数据中心相关的技术、管理、设备，以及与云计算相关的虚拟桌面服务等业务规范等进行了标准立项。在此基础上，还将积极推动我国云计算标准的国际化，进一步提升我国通信及IT产业在国际上的地位。

## 2、TC3：网络与交换技术工作委员会

2011年，TC3重点开展了智能网络、NGN中身份管理、FMC资源控制架构、统一IMS系列业务、富通信业务、基于表述性状态转移（REST）的开放平台和API接口等领域的研究工作。共承担项目32项（包括以TC3牵头的B类联合研究项目20项，参加研究的A类联合项目1项），其中结转13项，新下达19项。完成标准报批稿9项（其中行标5项、技术报告2项、研究课题2项）；送审稿2项（其中行标1项、技术报告1项）；征求意见稿14项（其中行标13项、技术报告1项）；正在起草7项（其中行标1项、技术报告3项、研究课题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	基于H.248的媒体网关控制协议测试方法	报批稿
2	统一IMS中的会话边界控制设备技术要求	报批稿
3	数字交换机数字中继接口(2048Kbit/s)参数及数字中继接口间传输特性和测试方法	报批稿
4	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	报批稿
5	基于IP的融合消息业务技术要求	报批稿
6	基于统一IMS的业务测试方法 多媒体电话业务（第一阶段）	送审稿

### 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	下一代网络（NGN）支持泛在网络需求	报批稿
2	下一代网络（NGN）支持多媒体呼叫中心业务的能力需求	报批稿
3	下一代网络（NGN）身份管理（IdM）实施机制要求	送审稿

### 研究课题完成情况

序号	技术报告草案名称	完成情况
1	聚合业务网技术研究	已结题
2	固定和移动网络资源控制系统架构技术研究	已结题



④ TC3紧跟信息通信技术的发展趋势，组织召开了“智能网络（管道）标准化研讨会”，来自中国电信、中国移动、上海贝尔、华为、中兴、爱立信等单位的专家发表了精彩的演讲，围绕着智能管道的目标和架构、智能管道的能力构建、智能型网络发展趋势及国际标准进展、现阶段智能管道所面临的问题、QoS能力开放架构及相关API、融合网络的智能化管道等内容进行了探讨，同时也针对国内情况提出了具体的标准化建议。本次研讨会为会员单位提供了良好的交流沟通平台，使业界达成了一定的共识，为CCSA在该领域的标准化工作开拓了思路。

④ TC3 WG1组织召开“软交换/IMS/NGN面向IPv6的演进方式和技术要求”专题研讨会，来自中国电信、中国移动、中讯、电信研究院、华为、中兴、诺基亚西门子等单位的专家针对演进思路及策略发表了精彩的演讲。研讨为后续开展相应标准项目研究统一了认识。

④ TC3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，部分标准已经获得通过成为国际标准或区域性标准，特别是在智能网络、NGN业务场景、需求和演进、功能体系架构，服务质量、安全和身份管理、新型网络架构等领域取得了丰硕的成果。TC3下设的国际标准化工作组（IWG）分别对提交2011年1月、5月、10月会议的文稿组织了审查，共审查文稿400余篇，取得了良好效果。其中向SG11提交70余篇，向SG13提交330余篇。

### 3、TC4：通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会

2011年完成通信行业标准、通信标准类技术报告草案报批稿6项（其中经工信部发布标准3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共计9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
17	通信用前置端子阀控式密封铅酸蓄电池	YD/T 2343-2011
18	通信用240V直流供电系统	YD/T 2378-2011
19	通信用磷酸铁锂电池组 第1部分：集成式电池组	YD/T 2344.1-2011
20	通信用电池恒温柜	报批稿
21	通信用燃气轮机发电机组	报批稿
22	通信用制冷剂泵-压缩机双循环系统技术要求和试验方法	送审稿
23	通信局(站)电源、空调及环境集中监控管理系统 第1部分：系统技术要求	送审稿

#### 通信标准类技术报告

序号	技术报告草案名称	完成情况
1	通信电源及机房环境节能技术指南 第2部分 应用条件	报批稿
2	通信电源及机房环境节能技术指南 第5部分：气流组织	送审稿

④ 2011年贯彻落实《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》精神，结合近年来中国电信、中国移动运营试用新的高压直流（HVDC:240V/336V）供电技术成功的经验及数据完成了《通信用240V直流供电系统》行业标准研究和制定工作。

④ 积极参加国际电联ITU-T SG5开展的课题19《供电系统》和课题17《ICT和气候变化相关标准化工作的协调和计划》等技术方面的讨论与研究。

#### 4、TC5：无线通信技术工作委员会

2011年完成了送审稿以上各类标准项目共计118项。其中：国标项目4项、行标项目60项、技术报告项目50项、研究课题项目14项。

#### 国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	数字视频广播 卫星分发系统交互信道通信协议	报批稿
2	Ku频段静止中使用的车载卫星通信地球站通用技术要求	报批稿
3	Ku频段便携式卫星通信地球站通用技术要求	报批稿
4	VHF/UHF频段无线电监测接收机的技术要求及测试方法	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	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口技术要求 第1部分：物理、电气和逻辑特性	YD/T 1762.1-2011
2	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口技术要求 第2部分：通用用户识别模块 (USIM) 应用特性	YD/T 1762.2-2011
3	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口技术要求 第3部分：终端通用用户识别模块应用工具箱 (USAT) 特性	YD/T 1762.3-2011
4	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口测试方法 第1部分：物理、电气和逻辑特性	YD/T 1763.1-2011
5	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口测试方法 第2部分：通用用户识别模块 (USIM) 应用特性	YD/T 1763.2-2011

序号	标准/标准草案名称	完成情况
6	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口测试方法 第3部分: 终端通用用户识别模块应用工具箱 (USAT) 特性	YD/T 1763.3-2011
7	TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM)通用集成电路卡(UICC)与终端间Cu接口测试方法 第4部分: 支持USIM应用的UICC	YD/T 1763.4-2011
8	CDMA数字蜂窝移动通信网通用集成电路卡 (UICC) 与终端间接口测试方法 终端CSIM应用特性	YD/T 2348-2011
9	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网无线接入子系统设备技术要求 (第六阶段) 增强型高速分组接入 (HSPA+)	YD/T 2352-2011
10	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统设备测试方法 (第六阶段) 增强型高速分组接入 (HSPA+)	YD/T 2353-2011
11	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统Iub/Iur接口测试方法 (第六阶段) 增强型高速分组接入 (HSPA+)	YD/T 2354-2011
12	无线传感器网络与电信网络结合的总体技术要求	报批稿
13	CDMA数字蜂窝移动通信网UICC-终端接口技术要求 CDMA卡应用包 (CCAT)	报批稿
14	WCDMA双卡双通数字移动通信终端技术要求	报批稿
15	WCDMA双卡双通数字移动通信终端测试方法	报批稿
16	通信地球站设备 低噪声放大器技术要求	报批稿
17	通信地球站设备 低噪声变频放大器技术要求	报批稿
18	支持集群业务的SCDMA宽带无线接入系统 终端技术要求	送审稿
19	支持集群业务的SCDMA宽带无线接入系统 空中接口技术要求	送审稿
20	无线传感器网络与电信网络结合的网关设备技术要求	送审稿
21	基于载波的高速超宽带无线通信技术要求 第1部分: MB-OFDM空中接口物理层	送审稿
22	基于载波的高速超宽带无线通信技术要求 第5部分: 空中接口MAC层	送审稿
23	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求 高速分组数据 (HRPD) (第一阶段) 接入终端 (AT)	送审稿
24	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求 移动台	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
25	CDMA数字蜂窝移动通信网UICC-终端接口测试方法：CDMA卡应用包（CCAT）	送审稿
26	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入网（AN）	送审稿
27	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入终端（AT）	送审稿
28	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 高速分组数据（HRPD）（第一阶段）接入终端（AT）	送审稿
29	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 基站子系统	送审稿
30	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 移动台 第1部分：基本无线指标、功能和性能	送审稿
31	800MHz-2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 移动台（含机卡一体）第3部分：网络兼容性	送审稿
32	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求 高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入网（AN）	送审稿
33	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求 高速分组数据（HRPD）（第二阶段）接入终端（AT）	送审稿
34	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备技术要求 基站子系统	送审稿
35	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 移动台（含机卡一体）第21部分：协议一致性 基本信令	送审稿
36	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 移动台（含机卡一体）第22部分：协议一致性 短消息业务信令	送审稿
37	800MHz/2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网设备测试方法 移动台（含机卡一体）第23部分：协议一致性 数据业务信令	送审稿
38	超短波业务干扰判定及干扰源定位方法	送审稿
39	短波监测站监测方法以及干扰源定位方法	送审稿
40	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 HSPA+终端设备协议一致性测试方法	送审稿
41	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 智能天线一体化盲插接口（BMA）技术要求和测试方法	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
42	演进的移动分组核心网络（EPC）设备技术要求 第1部分：支持E-UTRAN接入	送审稿
43	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网数字直放站设备网管接口技术要求	送审稿
44	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网数字直放站设备网管接口测试方法	送审稿
45	演进的移动分组核心网络（EPC）接口技术要求 S3/S4/S5/S8/S10/S11/S16	送审稿
46	演进的移动分组核心网络（EPC）接口技术要求 S6a/S6d/S13/S13' /STa/SWd/SWx	送审稿
47	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入（HSUPA）无线接入子系统设备技术要求	送审稿
48	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 高速上行分组接入（HSUPA）无线接入子系统设备测试方法	送审稿
49	演进的移动分组核心网络（EPC）策略和计费规则功能设备技术要求	送审稿
50	演进的移动分组核心网络策略和计费执行功能设备/承载绑定和事件报告功能技术要求	送审稿
51	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网 SIM-ME接口技术要求 第1部分：SIM应用	送审稿
52	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网 SIM-ME接口测试方法 第1部分：SIM应用	送审稿
53	900/1800MHz TDMA数字蜂窝移动通信网 SIM-ME接口测试方法 第3部分：SIM卡	送审稿
54	扩频数字微波通信设备和系统技术要求及测试方法	送审稿
55	SDH数字微波通信设备和系统技术要求及测试方法	送审稿
56	通信地球站设备 高功率放大器技术要求	送审稿
57	演进的移动分组核心网络设备技术要求 第2部分：支持CDMA接入	送审稿
58	演进的移动分组核心网络（EPC）接口技术要求：S2a/S101/S103接口	送审稿
59	演进的移动分组核心网络（EPC）设备测试方法 第2部分：支持CDMA接入	送审稿
60	演进的移动分组核心网络（EPC）接口测试方法 S2a/S101/S102/S103	送审稿

### 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	基于BRadio的专用宽带无线接入系统 物理层和MAC层技术要求	报批稿
2	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 接入网设备技术要求	送审稿
3	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 核心网设备技术要求	送审稿
4	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) A接口技术要求	送审稿
5	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 空中接口技术要求	送审稿
6	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) A接口测试方法	送审稿
7	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 终端技术要求	送审稿
8	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 终端测试方法	送审稿
9	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 空中接口测试方法 网络兼容性	送审稿
10	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 接入网设备测试方法	送审稿
11	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 核心网设备测试方法	送审稿
12	cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 空中接口信令一致性测试方法	送审稿
13	cdma2000/cdma2000演进的高速分组数据 (eHRPD) 双模终端技术要求及测试方法	送审稿
14	LTE数字蜂窝移动通信网 无线接入网总体技术要求	送审稿
15	TD-LTE数字蜂窝移动通信网 Uu接口技术要求 (5个部分)	送审稿
16	LTE FDD数字蜂窝移动通信网 Uu接口技术要求 (11个部分)	送审稿
17	LTE数字蜂窝移动通信网 S1接口技术要求 (11个部分)	送审稿
18	LTE数字蜂窝移动通信网 X2接口技术要求 (5个部分)	送审稿
19	TD-LTE数字蜂窝移动通信网 Ir接口技术要求	送审稿
20	LTE数字蜂窝移动通信网 终端一致性测试方法	送审稿
21	LTE数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM) 与终端间Cu接口技术要求 第1部分: 支持LTE的USIM应用特性	送审稿
22	LTE 数字蜂窝移动通信网 通用用户识别模块 (USIM) 与终端间Cu接口测试方法 第1部分: 支持LTE的USIM应用特性	送审稿

## 研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	cdma2000 HRPD的优化技术研究	已结题
2	基于智能卡的业务鉴权技术研究	已结题
3	未来十年IMT业务市场预测	已结题
4	LTE-TDD系统与WLAN共存研究	已结题
5	800MHz频段无线数字传输系统对cdma2000终端干扰研究	已结题
6	2300 ~ 2400 MHz频段规划研究	已结题
7	WRC12 1.17议题研究报告	已结题
8	2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 多载波高速上行分组接入 (HSUPA) 研究	已结题
9	TD-SCDMA高速分组接入增强 (HSPA+) 技术的研究	已结题
10	WCDMA多载波HSPA研究	已结题
11	GSM/TD-SCDMA/WCDMA移动通信基站节能参数和测试方法的增强研究	已结题
12	2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信网数字直放站技术研究	已结题
13	最小化路测技术研究	已结题
14	有选择的IP流量卸载及本地IP访问技术方案研究	已结题

2011年配合3G技术发展及网络建设制订了一系列的行业标准，强有力地支撑了3G的发展，同时在无线接入及近距离、卫星通信、频谱干扰研究、移动安全、未来无线技术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，制订了基站设备能效参数和测试方法。

➡ 2011年累计向ITU提交文稿34篇，向3GPP提交文稿7535篇，向3GPP2提交文稿190篇。此外TC5的代表还在ITU和3GPP、3GPP2担任越来越多的管理和技术工作。

➡ 2011年在WG9下成立了“TD-SCDMA”和“核心网”两个子工作组，进一步完善了组织架构；在2011年8月召开首次主席组长标准工作会，对主席及各副主席的工作进行分工，分工负责方式进而推广到七个工作组，强调和鼓励相互间的协调和合作。

### 5、TC6：传送网与接入网技术工作委员会

2011年，在光传输、光接入、光纤光缆和光器件方面，完成国家标准草案报批稿7项、送审稿1项；通信行业标准草案报批稿37项（其中经工信部发布标准24项）、送审稿9项；通信标准类技术报告报批稿4项（其中经标协发布技术报告3项）、送审稿3项；各类项目征求意见稿8项，研究报告结题3项。

### 国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	接入设备节能参数和测试方法 第1部分：ADSL用户端	报批稿
2	接入设备节能参数和测试方法 第2部分：ADSL局端	报批稿
3	基于公用电信网的宽带客户网络安全技术要求	报批稿
4	互连用单模光纤特性	报批稿
5	通信光缆系列 第2部分：核心网用室外光缆	报批稿
6	通信光缆系列 第3部分：综合布线用室内光缆	报批稿
7	通信光缆系列 第4部分：接入网用室外光缆	报批稿
8	通信用多模光纤 第1部分：A1类多模光纤特性	送审稿

### 通信行业标准完成情况

序号	标准/标准草案名称	完成情况
1	通信电源用光伏电缆	YD/T 2337-2011
2	分组传送网(PTN)总体技术要求	YD/T 2374-2011
3	传送网承载以太网(EOT)技术要求 第1部分：以太网层网络的体系结构	YD/T 1948.1-2011
4	光传送网(OTN)接口	YD/T 1462-2011
5	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	YD/T 1814.4-2011
6	支持IPv6的接入网总体技术要求	YD/T 2372-2011
7	数字用户线(DSL)分离器动态响应技术要求及测试方法	YD/T 2377-2011
8	基于色散补偿光纤技术的无源色散补偿器	YD/T 2340-2011
9	射频同轴电缆敷设用附件 第1部分：馈线卡具	YD/T 2339.1-2011
10	射频同轴电缆敷设用附件 第2部分：接地卡	YD/T 2339.2-2011
11	通信用电源线端子	YD/T 2345-2011
12	用于光纤系统的半导体光电子器件 第2部分：测试方法	YD/T 2001.2-2011
13	高精度时间同步技术要求	YD/T 2375-2011
14	传送网设备安全技术要求 第1部分：SDH设备	YD/T 2376.1-2011



序号	标准/标准草案名称	完成情况
15	传送网设备安全技术要求 第2部分: WDM设备	YD/T 2376.2-2011
16	传送网设备安全技术要求 第3部分: 基于SDH的MSTP设备	YD/T 2376.3-2011
17	传送网设备安全技术要求 第4部分: 基于SDH的ASON设备	YD/T 2376.4-2011
18	通信用“8”字型自承式室外光缆	YD/T 2343-2011
19	光缆型号命名方法	YD/T 908-2011
20	现场组装式光纤活动连接器 第1部分: 机械型	YD/T 2341.1-2011
21	现场组装式光纤活动连接器 第2部分: 热熔型	YD/T 2341.2-2011
22	应急光缆	YD/T 982-2011
23	接入网技术要求 第二代甚高速数字用户线(VDSL2) 第4部分: 远端自串音消除	YD/T 1996.4-2011
24	光缆用非金属加强件的特性 第3部分: 芳纶增强塑料杆	YD/T 1181.3-2011
25	传送网承载以太网(EoT)技术要求 第6部分: 以太网保护	报批稿
26	650nm塑料光纤传输设备用光模块技术条件 第1部分: 155Mb/s光收发合一模块	报批稿
27	接入网技术要求 10Gbit/s无源光网络(XG-PON) 第2部分: 物理层要求	报批稿
28	分组传送网(PTN)设备技术要求	报批稿
29	xPON光收发合一模块技术条件 第5部分: 用于XG-PON光线路终端/光网络单元(OLT/ONU)的光收发合一光模块	报批稿
30	接入网技术要求 EPON系统互通性	报批稿
31	通信设备用射频连接器技术要求及试验方法	报批稿
32	通信设备用低频连接器技术要求及试验方法	报批稿
33	接入网技术要求 10Gbit/s无源光网络(XG-PON) 第3部分: XGTC层要求	报批稿
34	Nx100Gbit/s 光波分复用(WDM)系统技术要求	报批稿
35	光传送网络(OTN)多业务承载技术要求	报批稿
36	宽带客户网络联网技术要求 第2部分: 基于MoCA的同轴电缆联网	报批稿
37	基于公用电信网的宽带客户网络联网技术要求 通用介质的有线联网	报批稿
38	接入网技术要求 10Gbit/s无源光网络(XG-PON) 第1部分: 总体要求	送审稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
39	可重构的光分插复用 (ROADM)设备测试方法	送审稿
40	铜芯聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	送审稿
41	自动交换光网络 (ASON) 节点设备技术要求 第2部分: 基于光传送网络 (OTN) 的ASON节点设备	送审稿
42	增强型多业务传送平台 (MSTP) 设备技术要求	送审稿
43	通信电缆—无线通信用50Ω泡沫聚乙烯绝缘皱纹铜管外导体射频同轴电缆	送审稿
44	波长选择开关技术 (WSS) 技术条件	送审稿
45	10Gb/s DWDM XFP光收发合一模块技术条件	送审稿
46	光缆接头盒 第1部分: 室外光缆接头盒	送审稿

### 通信标准类技术报告完成情况

序号	技术报告/技术报告草案	完成情况
1	接入网设备节能技术要求和测试方法 EPON系统	YDB 067-2011
2	接入网设备节能技术要求和测试方法 GPON系统	YDB 068-2011
3	接入网设备节能技术要求和测试方法 VDSL2系统	YDB 069-2011
4	距离扩展的无源光网络技术要求	报批稿
5	集成可调谐光源模块技术要求 第1部分: 接口	送审稿
6	集成可调谐光源模块技术要求 第2部分: 软件协议	送审稿
7	接入网技术要求 融合10G无源光网络 (10G-CPON)	送审稿

④ 制定PTN系列标准对支撑我国PTN产业链的成熟完善、推动我国光通信和数据产业的进一步融合和协调发展发挥重要作用。该系列标准由我国企业主导制定, 包含了大量自主技术创新, 有利于推动我国PTN产品“走出去”占领国际市场, 进一步获得欧洲、亚太地区的国家和电信企业的广泛认可和支持。

④ 制定接入网用光器件和模块、接入网用室内光缆及其附属设施、EPON/GPON宽带光接入系统相关技术标准和测试方法, 及时有效地支撑了宽带光接入网的建设发展。其中10G EPON和10G GPON等宽带光接入系统具有高带宽传送能力、完善的QoS保证、支持多业务接入和业务的快速部署等优势, 降低了网络建设和运营维护成本。

## 6、TC7：网络管理与运营支撑技术工作委员会

2011年，TC7共完成通信行业标准草案报批稿16项（其中经工信部发布标准12项）、送审稿7项，完成技术报告送审稿2项，共结题2项研究课题、并完成4项研究课题的送审稿。

### 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	IPTV质量监测系统技术要求	YD/T 2367-2011
2	电信网和互联网服务目录管理技术要求	YD/T 2331-2011
3	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	YD/T 2333.1-2011
4	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技术的网络资源模型设计	YD/T 2333.2-2011
5	分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第1部分：基本原则	YD/T 2336.1-2011
6	分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第2部分：NMS系统功能	YD/T 2336.2-2011
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	YD/T 2149.5-2011
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	YD/T 2149.6-2011
9	统一IMS网络管理接口技术要求 第1部分：信息模型	YD/T 2330.1-2011
10	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	YD/T 2330.2-2011
11	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	YD/T 2335.1-2011
12	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	YD/T 2335.2-2011
13	TD-SCDMA/GSM双模无线接入网路测（DT）和呼叫质量测试（CQT）记录技术要求	报批稿
14	电信网和互联网服务生命周期管理技术要求	报批稿
15	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速上行分组接入（HSUPA）网络管理技术要求	报批稿
16	IPv6设备网络管理接口协议一致性测试技术要求	报批稿

序号	标准/标准草案名称	完成情况
17	WCDMA/GSM无线接入网路测（DT）和呼叫质量测试（CQT）记录技术要求	送审稿
18	通信资源管理系统功能技术要求	送审稿
19	通信资源管理信息模型 第1部分：业务、产品和客户	送审稿
20	分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第3部分：EMS-NMS接口功能	送审稿
21	分组传送网（PTN）网络管理技术要求 第4部分：EMS-NMS接口通用信息模型	送审稿
22	分组传送网（PTN）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	送审稿
23	分组传送网（PTN）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	送审稿

### 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	演进的移动分组核心网（EPC）网络管理接口技术要求 第1部分：信息模型	送审稿
2	演进的UMTS陆地无线接入网（E-UTRAN）网络管理接口技术要求 第1部分：信息模型	送审稿

### 研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	基于3G移动业务的用户体验质量（QoE）研究	已结题
2	家庭基站/演进型家庭基站网络管理技术研究	已结题
3	GSM/TD-SCDMA/ WCDMA无线接入网节能管理	送审稿
4	演进的移动分组核心网（EPC）网络运行管理指标	送审稿
5	WLAN接入移动核心网网络管理技术要求研究	送审稿
6	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	送审稿

④ 在无线网络管理领域，完成了路测记录系列标准和LTE/EPC的网管技术报告的制定；在承载网和接入网领域，完成了PTN网管标准的制定；在ICT管理领域，完成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。

## 7、TC8：网络与信息安全技术工作委员会

2011年，TC8共完成国家标准草案报批稿1项、送审稿2项；通信行业标准草案报批稿17项（其中经工信部发布标准13项）、送审稿1项，完成技术报告报批稿2项、送审稿2项，共结题4项研究课题。

### 国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	IPTV业务安全体系架构	报批稿
2	近场通信（NFC）安全技术要求 第一部分：NFCIP-1安全服务和协议	送审稿
3	近场通信（NFC）安全技术要求 第二部分：安全机制要求	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	IP存储网络安全技术要求	YD/T 2391-2011
2	IP存储网络安全测试方法	YD/T 2392-2011
3	第三方灾准备份数据交换技术要求	YD/T 2393-2011
4	灾备数据一致性测试方法	YD/T 2394-2011
5	通信存储介质（SSD）加密安全技术要求	YD/T 2390-2011
6	联网软件安全行为规范	YD/T 2382-2011
7	互联网主机恶意程序描述格式	YD/T 2383-2011
8	Web应用防火墙技术要求	YD/T 2384-2011
9	统一威胁管理（UTM）技术要求	YD/T 2385-2011
10	数据网络与开放系统通信安全 端到端通信系统安全架构	YD/T 2386-2011
11	网络安全监控系统技术要求	YD/T 2387-2011
12	网络脆弱性指数评估方法	YD/T 2388-2011
13	网络威胁指数评估方法	YD/T 2389-2011

序号	标准/标准草案名称	完成情况
14	互联网访问日志留存技术要求	报批稿
15	通信虚拟磁带库（VTL）安全技术要求	报批稿
16	互联网主机网络安全属性描述格式	报批稿
17	ICP/IP地址/域名信息备案系统信息交换接口技术要求	报批稿
18	身份管理（IdM）术语	送审稿

### 通信行业标准项目完成情况

序号	技术报告名称	完成情况
1	基于IP的虚拟网络动态构建协议	报批稿
2	有线局域网媒体访问控制安全技术要求	报批稿
3	支持端到端安全策略框架	送审稿
4	网络安全联动技术要求	送审稿

### 研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	基于运营商骨干网桥（PBB）的城域以太网媒体访问控制安全技术规范	已结题
2	非可信物理环境中的网络设备的安全研究	已结题
3	互联网电子身份证相关技术研究	已结题
4	机器对机器通信的安全研究	已结题

④ 举办了云计算安全和移动互联网安全共两次技术研讨会，成立了云计算安全子工作组。

## 8、TC9：电磁环境与安全防护技术工作委员会

2011年，在电信网络设备、超宽带（UWB）通信设备、通信电源设备、短距离无线电设备、数字传输分析仪和甚小口径终端(VSAT)和交互式卫星地球站设备的电磁兼容研究、2GHz TD-SCDMA和WCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性能要求和测量方法、电信设备环境试验要求和试验方法、通讯安装中电磁故障缓解手册、LTE移动终端空间射频辐射功率和接收机性能测量方法、评估

无线通信基站周边SAR的评估方法等多方面取得了显著的成果，同时在电信设备的抗扰度通用要求、便携式电磁照射报警设备技术要求、LTE数字移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法等方面继续展开了深入研究工作。在2011年共完成国家标准送审稿1项、通信行业标准草案报批稿14项（均已发布）、送审稿12项。

### 国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	电信网络设备的电磁兼容性要求和测量方法	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	移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法	YD/T 1484-2011
2	无线基站防雷技术要求和测试方法	YD/T2324-2011
3	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	YD/T1082-2011
4	与信息 and 通信技术网络连接设备的安全接口分类	YD/T2325-2011
5	800MHz/2GHz 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	YD/T1597.2-2011
6	900/1800MHz 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	YD/T1139-2011
7	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	YD/T2191.3-2011
8	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－高空电磁脉冲射频频场感应的传导干扰保护装置技术要求	YD/T2191.5-2011
9	电信设备环境试验要求和试验方法 第2部分：中心机房的电信设备	YD/T2379.2-2011
10	电信设备环境试验要求和试验方法 第4部分：终端设备	YD/T2379.4-2011
11	人体暴露于RFID设备电磁场的评估方法	YD/T 2380-2011
12	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2部分：靠近身体使用的无线通信设备的比吸收率(SAR)评估规程(频率范围30MHz~6GHz)	YD/T 1644.2-2011

序号	标准/标准草案名称	完成情况
13	家用以及类似环境下各类电子产品 电磁照射 评估和测量方法	YD/T 2347-2011
14	通信用自动重合闸剩余电流保护器技术条件	YD/T 2346-2011
15	数字传输分析仪电磁兼容性限值及测量方法	送审稿
16	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性能要求和测量方法 第1部分：用户设备及其辅助设备	送审稿
17	2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性能要求和测量方法 第2部分：基站及其辅助设备	送审稿
18	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性能要求和测量方法 第1部分：用户设备及其辅助设备	送审稿
19	2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性能要求和测量方法 第2部分：基站及其辅助设备	送审稿
20	超宽带（UWB）通信设备的电磁兼容性要求和测量方法	送审稿
21	电信设备环境试验要求和试验方法 第5部分：贮存	送审稿
22	电信设备环境试验要求和试验方法 第6部分：运输	送审稿
23	甚小口径终端(VSAT)和交互式卫星地球站设备的电磁兼容性要求和测量方法	送审稿
24	通信电源设备电磁兼容性要求及测量方法	送审稿
25	无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第8部分：短距离无线电设备（9kHz~40GHz）	送审稿
26	通讯安装中电磁故障缓解手册	送审稿

④ 随着通信设备的发展，电磁环境变得日趋复杂，原有的电磁兼容标准已不能有效的来应对和缓解电磁干扰问题，WG1 2011年重点开展了EMC标准修订工作；针对近几年发展和应用越来越多的超宽带设备、甚小口径终端(VSAT)和交互式卫星地球站设备制定了相应的电磁兼容性能要求和测量方法标准，以提高相关设备的可靠性。

④ 完善“电信设备环境试验要求和试验方法”标准，有利于我国的电信设备产品走向国际化，增加其在国际市场的竞争力；完成了《通信用自动重合闸剩余电流保护器技术条件》行业标准，对机房设备以及人身安全提供有效的保护；完成了的《通讯安装中电磁故障缓解手册》，以理论阐述和多案例的形式引导工程人员从类似的案例中获取相关经验，以解决通信系统中运行的设备出现雷击等电磁故障。

④ 继续深入开展电磁照射研究，包括对人体暴露于RFID设备电磁场的研究，有效填补我国在该方面的标准空白，推进行业发展，同时也满足技术监管的需要。同时针对目前使用较广的便携式电磁



照射报警设备制定技术要求，以保证相关从业人员的安全。另外随着目前的多发射器终端使用越来越多，针对这些新型设备对人体电磁照射的影响，开展了“使用时靠近人体头部的多发射器终端比吸收率（SAR）评估要求”的研究。

## 9、TC10：泛在网技术工作委员会

2011年，TC10完成国家标准草案送审稿4项，通信行业标准草案报批稿2项、送审稿1项，完成通信标准类技术报告报批稿2项、送审稿4项，研究课题送审稿3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M2M技术的移动通信网物流信息服务总体技术框架	送审稿
2	移动通信网面向物流信息服务的M2M协议	送审稿
3	移动通信网面向物流信息服务的M2M平台技术要求	送审稿
4	移动通信网面向物流信息服务的M2M通信模块技术要求	送审稿

### 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	M2M应用通信协议技术要求	报批稿
2	物联网总体框架与技术要求	报批稿
3	电信网视频监控系统 智能分析及传感器叠加应用架构和总体技术要求	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	泛在网络标识、解析与寻址体系	报批稿
2	适用于低功耗松散网络（LLN）环境下的轻量级IPv6协议	报批稿
3	用于煤矿安全生产与监控及应急救援的通信系统总体技术要求	送审稿
4	泛在物联应用 智能交通系统 技术要求	送审稿
5	泛在网的需求	送审稿
6	泛在网安全需求	送审稿

### 研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	基于泛在网的智能卡研究	送审稿
2	泛在网络的鲁棒性技术研究	送审稿
3	感知延伸网络下物联网终端与传感器及通信模块数据通信接口标准化研究	送审稿

④ 2011年4月，与全国智能运输系统标准化技术委员共同召开了“智能交通通信技术应用与标准化研讨会”，介绍了智能交通的发展及对通信的需求、国内外泛在网/物联网的标准化情况；电子不停车收费的技术、标准化及我国的应用推广；中国移动基于物联网的汽车信息服务方面的研究等。通过研讨交流为今后更深层次的标准合作奠定了基础。

④ 积极组织参与了2011年9月在南京召开的“全国物联网应用与标准大会”。此次大会围绕物联网的应用和标准化两大主题，深入探讨物联网产业化应用与市场趋势、物联网与智慧城市以及物联网标准化特点和方法等，全方位展示了我国物联网应用与标准工作成果。

### 10、TC11：移动互联网应用和终端技术工作委员会

2011年，TC11完成了共计20项各类项目的审查工作，包括：国标项目1项、行标项目11项、技术报告项目2项、研究课题项目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	移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求和测试方法	送审稿

### 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	数字移动终端内置信息服务技术要求和测试方法	报批稿
2	数字移动终端外围接口数据交换技术要求	报批稿
3	数字移动终端外围接口数据交换测试方法	报批稿
4	文件传真三类机技术要求和测试方法	报批稿
5	基于IP的融合消息业务技术要求	报批稿
6	移动互联网开放服务描述方法技术要求	送审稿

序号	标准草案名称	完成情况
7	基于IMS的呈现 (Presence) 业务测试方法 (第二阶段)	送审稿
8	移动终端诊断与监控管理功能技术要求	送审稿
9	移动终端管理业务 (第二阶段) 技术要求	送审稿
10	移动阅读业务 移动通信终端客户端技术要求和测试方法	送审稿
11	可移动终端数据同步技术要求 (第二阶段)	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	移动阅读业务 业务平台技术要求和测试方法	送审稿
2	移动阅读业务总体技术要求	送审稿

### 研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	移动教育应用标准体系研究	已结题
2	基于移动互联网的现代服务业商业智能服务研究	已结题
3	融合个人网络业务研究	已结题
4	移动“应用商店”研究	已结题
5	基于移动互联网的业务开发生成环境关键技术研究	已结题
6	WAC与W3C终端开放应用接口研究	已结题

④ 2011年是TC11正式开展工作的第一年。先后完成了三个工作组的成立，完成了副主席及组长、副组长的推荐和选举工作，建立了完善的组织架构；制定了《TC11研究范围和开展研究工作的指导意见》，成为今后各组开展工作的依据。

④ 2011年组织举办了“HTML5与移动互联网专题研讨会”、“智能终端及应用商店安全技术研讨会”、“位置服务与定位技术专题研讨会”以及“SNS+LBS技术与应用模式专题”。研讨会广泛邀请了运营商、终端厂商、互联网企业、研究院所和高校等专家演讲和讨论，为会员们提供了共同探讨未来发展方向的平台。

#### 11、ST2：通信设备节能与综合利用特设任务组

2011年共承担项目12项，其中结转7项，新下达5项。完成国家标准报批稿5项、研究课题送审稿1项、行标征求意见稿1项，正在起草5项（其中行标1项、技术报告3项、研究课题1项）。

### 通信国家标准项目完成情况

序号	标准草案名称	完成情况
1	通信网络设备可回收性能评价准则	报批稿
2	通信终端产品可回收性能评价准则	报批稿
3	通信终端产品绿色包装规范	报批稿
4	通信网络产品可拆卸设计规范	报批稿
5	通信终端产品可拆卸设计规范	报批稿
6	WAC与W3C终端开放应用接口研究	已结题

### 研究课题完成情况

序号	研究课题名称	完成情况
1	通信产品和系统碳排放评估研究	送审稿

④ 完成的通信网络和终端产品可回收性能评价准则、可拆卸设计规范，以及通信终端产品绿色包装方面的5项国家标准，对大大促进企业产品设计方案优化，提高资源利用率、保护环境发挥很好的作用

④ 围绕“通信产品和系统碳排放评估研究”研究课题，展开对通信设备、通信业务、通信技术、通信运营的节能减排评估的研究，为今后在全生命周期的基础上制定碳排放评估系列标准奠定基础。

### 12、ST3：应急通信特设任务组

2011年共承担项目20项（包括以ST3牵头的B类联合项目2项），其中结转14项、新下达6项。完成标准报批稿5项（其中技术报告1项、研究课题4项）、送审稿5项（其中行标2项、技术报告3项）、征求意见稿3项（其中行标1项、技术报告1项、研究课题1项）、正在起草7项（其中行标6项、研究课题1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	公众电信网优先呼叫技术要求 第1部分：GSM/TD-SCDMA/WCDMA网络	送审稿
2	公众电信网优先呼叫技术要求 第2部分：CDMA网络	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	区域空间应急通信系统技术要求	报批稿
2	卫星通信系统支持应急通信的通用技术要求	送审稿
3	高空基站系统设备技术要求	送审稿
4	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	应急公益短消息服务方案和流程研究	SR 112-2011
2	自组织网络支持应急通信的架构和标准化需求研究	SR 107-2011
3	区域空间应急通信系统研究	已结题
4	天地一体应急移动通信体系研究	已结题

④ 紧紧围绕应急通信“十二五”规划所设定的重点工程和主要任务，顺应应急通信手段从地面向空间发展、应急处置从事后响应向事前预警发展的趋势，制定公网优先呼叫、下一代网络支持紧急呼叫、空间通信等系列标准，加强公共预警、无线传感器监测、自组织等新技术支持应急通信的研究，推动各类新技术在应急通信的应用，进一步完善应急通信标准体系。

④ 积极与主管司局的密切沟通，在标准化体系、重点领域、优先呼叫关键问题等方面充分了解政府需求，确保标准的可实施性和指导性。

## 13、ST4：电信基础设施共建共享特设工作组

2011年主要完成了YD/T 2164.3-2011《电信基础设施共建共享技术要求第3部分 传输线路》标准制定。

④ 重点完成电信基础设施共建共享技术要求的传输线路标准，能够有效指导包括杆路、管道和光缆在内的传输线路共建共享工作。

④ 随着电信基础设施共建共享工作向纵深化发展，共建共享项目从铁塔、杆路逐渐扩大到机房、室内分布系统；为此积极开展“电信基础设施共建共享 荷载及承重安全技术要求”、“电信基础设施共建共享技术要求 第4部分：室内分布系统”和“共建共享的电信基础设施维护技术要求”等项目研究。

## 八 2011年大事记

### ④ 2011年1月6日，CCSA印发3项研究报告

CCSA印发“cdma2000分组域可视电话业务研究”等三项研究报告。

### ④ 2011年2月18日，CCSA发布10项通信标准类技术报告

中国通信标准化协会以通标技[2011]9号文下发了“关于印发‘下一代网络（NGN）身份管理（IdM）需求’等10项通信标准类技术报告的通知”。此次CCSA首次发布了4项涉及泛在物联网技术领域的通信标准类技术报告。

### ④ 2011年2月21日，CCSA印发16项研究报告

CCSA印发“无源光网络支持移动承载技术研究”等16项研究报告。

### ④ 2011年3月1日，杨泽民秘书长参观走访大唐电信集团

CCSA副理事长兼秘书长杨泽民一行到协会理事单位大唐电信集团参观走访，副秘书长刘多、无线通信技术工作委员会主席王志勤等陪同。

### ④ 2011年3月9日，CCSA 2011年第一次技术工作委员会联席会议在京召开

会议由武冰梅副秘书长主持，部科技司标准处钱航处长、协会杨泽民秘书长出席会议并讲话。此次会议协调审议了2011年第一批标准制修订项目建议。各技术工作委员会的主席、组长、相关专家，以及协会秘书处的相关人员参加了此次会议。

### ④ 2011年3月14日~15日，CCSA对联通研究院42名人员进行了标准化知识培训

培训班主要针对新版GB/T 1.1-2009“标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写”和GB/T 20000.2-2009“标准化工作指南第2部分：采用国际标准”的内容进行宣讲。

### ④ 2011年3月16日，CCSA三届理事会第二次会议在北京召开

邬贺铨理事长主持了会议，理事和理事代表共43人出席，朱高峰名誉理事长和周宝信高级顾问应邀出席了会议。会议审议并通过了秘书处提交的“2011年协会工作要点(草案)”、“协会‘十二五’规划(草案)”、“2010年协会经费决算报告(草案)”、“2011年协会经费预算报告(草案)”和“协会各技术工作委员会主席名单”。

### ④ 2011年3月16日~17日，通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会（TC4）召开第15次全会

会议由熊兰英主席主持，CCSA杨泽民秘书长出席了会议并讲话，他通报了协会2011年的工作重

点以及协会“十二五”规划的主要内容。会上，TC4完成了副主席换届选举工作，讨论通过了1项行标草案征求意见稿。

#### ④ 2011年3月22日~24日，移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11）第二次全会在北京召开

同期召开了WG1、WG2、WG3工作组会及WG2&WG3第1次联合会。会议由TC11主席何桂立主持，CCSA杨泽民秘书长、工业和信息化部科技司高新技术处生多处长出席了会议。

#### ④ 2011年3月23日~25日，泛在网技术工作委员会（TC10）第四次全会在北京召开

同期召开了总体工作组（WG1）第4次会议、应用工作组（WG2）第5次会议、网络工作组（WG3）第4次会议、感知/延伸工作组（WG4）第4次会议和国际标准化组（IWG）的第1次会议。通过了1项行业标准草案送审稿，讨论了4项行业标准草案征求意见稿、5项技术报告的征求意见稿、8项研究课题；通过1项行业标准、2项技术报告、4项研究课题的立项建议。此外，TC10设立了国际标准化工作组（IWG），并召开了IWG第1次会议。

#### ④ 2011年3月24日~25日，“2011中国通信电源、局站环境标准宣贯与新技术论坛”在东莞举办

论坛由CCSA推进中心、通信电源与通信局站工作环境技术委员会（TC4）共同承办，来自电信运营商、电源企业及相关单位的400多名代表参加了论坛，20多位专家做了精彩演讲。

#### ④ 2011年3月30日~4月1日，“三网融合技术、标准与业务高级研修班”在北京举办

来自通信、广电、电力等多个行业及相关科研单位的200多位代表参加了此次研修班。工业和信息化部科技司李伟、中国通信标准化协会武冰梅副秘书长出席了开幕式并致辞。

#### ④ 2011年4月12日~14日，传送网与接入网技术工作委员会（TC6）第十次全会在洛阳召开

CCSA秘书长杨泽民出席了此次会议，他介绍了CCSA 2011年的工作重点以及协会“十二五”规划的主要内容。全会听取了TC6主席和各工作组组长所做的上年度工作总结，选举产生了新一届的TC副主席及各工作组的组长、副组长。ITU-T SG15参会专家做了最新标准进展的技术报告。全会期间还召开了各工作组会议，并对相关文稿进行了审查。

#### ④ 2011年4月14日，电磁环境与安全防护技术工作委员会（TC9）第十二次全会在厦门召开

全会选举产生了TC9新一届副主席及3个工作组的组长、副组长。三个工作组分别召开了工作组会议，审议了相关文稿。TC9全会对TC9研究领域中获得2010年CCSA科学技术奖的相关代表进行了颁奖。

④ **2011年4月15日，电信基础设施共建共享特设任务组第（ST4）在厦门召开了第6次工作组会议**

本次会议通过了1项研究课题、1项行标征求意见稿。

④ **2011年4月18日～19日，杨泽民秘书长到杭州三家会员单位进行调研**

杨泽民秘书长分别到华为公司杭州研究所、富通集团及诺基亚西门子杭州研发中心等三家会员单位（研发中心）进行调研。

④ **2011年4月18日～21日，无线通信技术工作委员会（TC5）第二十四次会议召开**

同期召开了WG3、WG4、WG5、WG6、WG8、WG9和WG10的工作组会议及相关联合会。全会由TC5主席王志勤主持。杨泽民秘书长出席会议并讲话。本次全会完成了TC5副主席和组长/副组长的换届选举工作，通过了包括38项LTE相关项目在内的71项通信行业标准、3项研究课题的立项建议。

④ **2011年4月19日，通信设备节能与综合利用特设任务组（ST2）第15次会议在北京召开**

会议讨论通过了2项国标、1项研究课题，以及1项行标立项建议。会上还完成了一名ST2副组长的更换。

④ **2011年4月20日～22日，IP与多媒体通信技术工作委员会（TC1）第十九次全会在昆明召开**

会议由主席蒋林涛主持，工业和信息化部科技司通信标准处徐鹏出席会议并讲话。全会选举产生了TC1副主席和四个工作组的组长、副组长共25位。全会期间，还分别召开了4个工作组、IPTV特别任务组的工作组会议，同时还召开了TC1/WG2&TC11/WG2第1次联合会议。其中WG1针对“IPv6与IPv4业务互通技术”开展了研讨。WG4召开了“未来网络技术研讨会”（头脑风暴会）。

④ **2011年4月21日，CCSA与全国智能运输系统标准化技术委员会（TC-ITS）在京签署了双方合作谅解备忘录**

合作协议的签字仪式由CCSA武冰梅副秘书长主持，双方的主管部门，工业和信息化部科技司和交通运输部科技司的领导出席了合作协议的签字仪式，近80名来自交通和通信领域的专家和企业代表参加了签字仪式。工信部科技司戴晓慧巡视员、交通部科技司信息处姚俊峰副处长先后致辞。CCSA副理事长兼秘书长杨泽民和TC-ITS副主任委员王笑京分别代表双方在合作协议上签字。并召开了“智能交通通信技术应用与标准化研讨会”。

④ **2011年4月21日～22日，应急通信特设任务组（ST3）在北京召开了第6次会议**

会议讨论通过了1项技术报告草案征求意见稿，并对另2项行标、2项技术报告进行了讨论。



### ④ 2011年4月26日~27日，网络与交换技术工作委员会（TC3）第十六次全会在北京召开

CCSA秘书长杨泽民到会并讲话。全会完成了TC3副主席和组长/副组长的换届选举工作，并对相关文稿进行了审查。TC3在全会期间还举行了智能网络（管道）标准化研讨会。

### ④ 2011年5月3日~6日，协会新老领导一行六人走访三家会员单位

应中兴通讯股份公司、华为技术有限公司和新昊谷光通信公司三家会员单位领导的邀请，协会朱高峰名誉理事长、邬贺铨理事长、周宝信高级顾问和杨泽民副理事长兼秘书长等一行六人，到上述三家会员理事单位参观调研信息通信标准化工作，了解会员单位科生产和企业发展情况，听取意见和建议。

### ④ 2011年5月12日，CCSA印发7项研究报告

CCSA印发“自组织网络支持应急通信的架构和标准化需求研究”等7项研究报告。

### ④ 2011年6月2日~3日，第28次CJK IMT工作组会议在西安召开

韩国电信技术协会（TTA），日本无线工业及商贸联合会（ARIB）和中国通信标准化协会（CCSA）共29位代表参加了此次会议。分别就ITU WP5D、3GPP、3GPP2、AWG、WiMAX论坛、APG等国际和地区性标准化组织的IMT标准化活动信息进行了交流和讨论。会议期间召开了SIG小组会议。并就中日韩三国向即将召开的ITU-R WP5D提交的11篇文稿交换了意见。

### ④ 2011年6月8日~10日，移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11）第三次全会在京召开

全会上，工业和信息化部科技司标准处李伟和CCSA副秘书长潘峰出席全会并讲话。顾霞副主席主持召开了“HTML5与移动互联网专题研讨会”。全会最终通过了14项通信行业标准、12项研究课题的立项建议。全会还通过了1项国标、2项行业标准的草案送审稿；并通过了2项研究课题结题。同期召开了各工作组会议及相关联合会。

### ④ 2011年6月13日~15日，网络管理与运营支撑技术工作委员会（TC7）第14次全会在北京召开

杨泽民秘书长出席会议并讲话。全会选举产生了12位专家分别担任TC7副主席及三个工作组的正副组长。此外，全会通过了四项行标草案送审稿以及一项研究课题，以及10项行业标准、2项标准类技术报告和1项研究课题的立项建议。同期召开了各工作组会议。

### ④ 2011年6月15日~17日，CCSA在京举办了为期三天的标准化人员培训班

120多名代表参加了培训。工信部科技司通信标准处李伟为学员们详细阐述了国家行业标准化政策、体制，以及工信部标准化工作主要特点及程序。协会武冰梅副秘书长、技术部詹达天主任进

行了具体授课。

### ④ 2011年6月17日，第八届海峡两岸信息产业和技术标准论坛在台北召开

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联合主办。来自两岸各方面人士300多人参会。开幕式上，工业和信息化部副部长奚国华以中国通信标准化协会和中国电子工业标准化技术协会名誉理事长的名义发表了主题演讲，本届论坛双方共达成30项共识。中国通信标准化协会组织了其中的“TD”、“三网融合”和“泛在网/物联网”三个分论坛的研讨活动。杨秘书长在研讨会上做了“移动互联网的应用与开放”的主题演讲。

### ④ 2011年6月27日，CCSA 2011年第一次技术管理委员会会议在北京召开

技术管理委员会的17位委员、协会秘书处的相关人员参加了本次会议。会议由技术管理委员会主任委员、协会秘书长杨泽民主持。

会议听取了TC5主席关于通信行业标准“高频谱利用率和高速数据吞吐的无线局域网技术要求”制定过程中遇到的相关问题及目前进展情况的介绍，与会专家对该标准后续在CCSA的标准化推进方式给出了意见。随后，会议审议通过了8项通信标准类技术报告。

### ④ 2011年6月28日~30日，网络与信息安全技术工作委员会（TC8）第12次全会在北京召开

杨泽民秘书长出席全会并讲话，潘峰副秘书长向全会通报CCSA近期重点工作。25位候选人当选TC8副主席、正副组长。全会审查通过了相关文稿和立项建议。方滨兴主席针对网络安全技术的最新发展做了专题报告。同期召开了各工作组会议。

### ④ 2011年7月6日，CCSA印发《“十二五”发展规划》

协会以通标发[2011]118号文将“规划”印发，供在今后的工作中参照使用。

### ④ 2011年7月5日~6日，通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会（TC4）标准审查会在北京召开

50家单位的72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、1项通信标准类技术报告送审稿，讨论并通过了两项行标草案征求意见稿。

### ④ 2011年7月13日，杨泽民秘书长会见了国际电联副秘书长赵厚麟先生

双方就全球信息通信业的热点问题，包括互联网发展及治理、三网融合、物联网、移动互联网、宽带普及、3G以及LTE等方面广泛交换了意见，对企业的自主创新技术如何转化为国际和国内标准的工作也进行了探讨。

### ④ 2011年7月20日，通信设备节能与综合利用特设任务组（ST2）第16次工作组会议在北京召开

本次会议主要审查通过了两项国家标准草案送审稿、一项研究课题。

### ④ 2011年7月20日~22日，应急通信特设任务组（ST3）第七次会议在北京召开

本次会议通过了一项研究课题立项建议、两项行标草案征求意见稿，讨论、审查了相关文稿。本次会议还与TC3 WG1联合讨论并通过了一项行标草案征求意见稿。

### ④ 2011年7月22日，CCSA下达2011年第一批技术报告和研究课题项目计划

CCSA以通标发136号文下达了2011年第一批技术报告和研究课题项目计划。该批计划包括84项通信标准类技术报告（YDB）、55项研究课题。

### ④ 2011年8月3日，CCSA转发了工业和信息化部2011年第二批141项通信行业标准制修订计划

CCSA以通标发147号文转发了工信部工信厅科 [2011]134号文下达的工业和信息化部2011年第二批141项通信行业标准制修订计划，其中制定标准129项，修订标准12项。

### ④ 2011年8月4日~5日，无线通信技术工作委员会（TC5）在银川召开首次主席/组长标准工作会议

无线通信技术工作委员会主席、副主席，各工作组组长、副组长共24人参加了会议。CCSA副秘书长潘峰出席了会议并重点介绍了CCSA面临的发展形势以及对主席/组长的期望。这次会议是CCSA内首次和技术工作委员会层面召开的主席/组长会议。

### ④ 2011年8月8日~11日，无线通信技术工作委员会（TC5）第25次全会在北京召开

同期召开了7个工作组会议及相关联合会。杨泽民秘书长到会并讲话，工信部科技司李伟介绍了目前标准立项的方式，并通报了2011年标准工作的重点。在本次全会上举办了“降低能耗提升性能”无线技术标准研讨会。

全会通过了3项国家标准项目、39项通信行业标准项目、1项通信标准类技术报告及8项研究课题的立项建议。全会还通过了3项国家标准草案送审稿、21项行业标准草案送审稿、13项通信标准类技术报告草案送审稿，以及3项研究课题的结题。

### ④ 2011年8月17日~19日，CCSA在京举办“2011年通信电源新技术、设计及应用高级研修班”

数十家单位的150多位代表参加了此次研修班。工业和信息化部科技司标准处钱航处长、中国通信标准化协会武冰梅副秘书长出席开幕式并致词。

④ **2011年8月29日，CCSA 2011年第二次技术工作委员会联席会议在京召开**

部科技司、通信业务司局的领导、各技术工作委员会主席或其委派的代表以及秘书处人员参加了会议。会议由武冰梅副秘书长主持，部科技司标准处徐鹏、李伟、协会杨泽民秘书长在会上做了讲话。本次会议协调审议了2011年第二批标准制修订项目建议。部科技司的领导在讲话中介绍了部内通信标准管理工作的调整的情况。

④ **2011年9月6日~7日，中国物联网应用与标准大会在南京召开**

大会由工信部、江苏省人民政府指导，中国通信标准化协会与中国电子学会、南京市人民政府共同主办。工信部、国际电联、南京市、协会相关领导出席了会议。杨学山副部长、赵厚麟副秘书长在会上发表讲话，戴晓慧副巡视员、中国通信标准化协会理事长邬贺铨院士分别作了报告。

④ **2011年9月14日~16日，CCSA在北京举办了“2011 TD-LTE技术标准、网络规划与规模试验高级研修班”**

来自多家单位的二百多位代表参加了此次研修班。协会杨泽民秘书长出席开幕式并致词。

④ **2011年9月19日~21日，3GPP批准我国提交的祖冲之密码算法为新一代宽带无线移动通信系统（LTE）国际标准**

第三代合作伙伴计划（3GPP）系统架构组（SA）全会在日本福冈召开第53次会议。本次会议成功接纳了我国提交的ZUC算法作为3GPP国际标准，将在新一代宽带移动LTE技术中使用。

④ **2011年9月22日，网络与信息安全技术工作委员会（TC8）云计算安全研讨会暨云计算安全子工作组成立大会在三亚召开**

会议由TC8舒敏副主席主持，方滨兴主席首先作了云计算安全的主题报告，与会专家介绍了各自单位的研究成果。经安全基础工作组（TC8 WG4）组长提名，本次会议通过了国防科技大学贾焰教授担任云计算安全子工作组组长。

④ **2011年9月22日~23日，CCSA在浙江省富阳市召开了2011年度联络员工作会议**

协会会员/观察员和网员单位的联络员及代表共110人出席了会议。杨泽民秘书长、武冰梅副秘书长及潘峰副秘书长出席了会议。杨泽民秘书长发表讲话，会议对2011年度55名优秀联络员和7名标准化工作积极分子进行了表彰。

④ **2011年9月26日，CCSA下达2011年第二批技术报告和研究课题项目计划**

CCSA以通标发186号文下达了2011年第二批技术报告和研究课题项目计划。该批计划包括9项通信标准类技术报告（YDB）、34项研究课题。

### ④ 2011年9月26~28日, CCSA领导到武汉会员单位走访

中国通信标准化杨泽民秘书长一行三人先后到武汉邮电科学研究院、长飞光纤光缆有限公司、武汉华工正源光子技术有限公司走访调研。

### ④ 2011年10月19日~21日, CCSA在北京举办“2011年第二期标准化人员培训班”

来自科研、设计、生产、运营、检测等30多个单位的50名管理及技术人员参加了此次培训。

### ④ 2011年10月31日~11月3日, 邬贺铨理事长率团出席“第16届全球标准合作大会(GSC-16)”

大会由加拿大ICT标准咨询委员会(ISACC)主办, 九个正式伙伴成员、8个观察员组织的代表共97人参加会议。中国电信科技委主任韦乐平、电信研究院标准所所长王志勤分别担任GSC-16全会、GTSC-9和GRSC-9的副主席。CCSA参会代表就M2M、IMT标准化、无线宽带接入、可重构的无线系统(RRS)、信息无障碍, 以及IPv6过渡、智能管道等领域共提交了8篇文稿。

### ④ 2011年11月4日~7日, CCSA邬贺铨理事长、杨泽民秘书长赴美国访问

CCSA邬贺铨理事长、杨泽民秘书长一行赴美国新泽西和圣地亚哥分别访问了IEEE及高通公司。CCSA秘书长杨泽民与IEEE-SA秘书长Judith Gorman女士共同签署了合作谅解备忘录, 就下一步的合作进行了部署。此外, 邬贺铨理事长和杨泽民秘书长一行还走访了中兴公司驻圣地亚哥办事处。

### ④ 2011年11月14日~15日, CCSA在北京召开了“2011年技术工作委员会主席组长工作会”

来自10个TC和3个ST的近100位主席组长参加了会议, 会议由刘多副秘书长主持。工信部科技司标准处钱航处长到会并讲话。杨泽民秘书长向会议传达了协会今年的主要工作情况。潘峰副秘书长就标准化工作中涉及知识产权的有关问题向会议进行了说明。

### ④ 2011年11月15日~16日, 通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会(TC4)在京召开了标准审查会

22个单位的37位代表参加了会议。会议通过了1项行标草案送审稿、1项通信标准类技术报告送审稿和1项研究课题。

### ④ 2011年11月16日~18日, 泛在网技术工作委员会(TC10)第五次全会在北京召开

部科技司标准处钱航处长出席了全会并对物联网标准工作提出了综合标准化的新思路。杨泽民秘书长出席全会并讲话。全会通过了4项国标、3项行标、4项技术报告、1项研究课题的送审稿, 以及7项技术报告、5项研究课题的立项建议。同期召开了各工作组会议。

④ 2011年11月22日~24日，电磁环境与安全防护技术工作委员会（TC9）第十二次全会召开

杨泽民秘书长出席了全会并讲话。全会通过了4项行标送审稿、三项技术报告送审稿，审议通过了六项行标、一项技术报告、一项研究课题立项建议，复审了6项行业标准。同期召开了各工作组会议。

④ 2011年11月22日~25日，移动互联网应用和终端技术工作委员会（TC11）第四次全体会议召开

同期召开了各工作组会议及相关联合会议。工信部通信保障局熊四皓副局长、通信发展司赵柏东、中国通信标准化协会杨泽民秘书长出席了会议。全会审查通过了4项通信行业标准、7项研究课题的立项建议，审议通过了1项国家标准草案送审稿、7项通信行业标准草案送审稿、2项技术报告送审稿和4项研究课题送审稿。全会期间还举办了“智能终端及应用商店信息安全技术研讨会”。

④ 2011年11月23日，联合国教科文组织资助“网站设计无障碍标准”项目签约仪式在北京举行

工信部副部长杨学山、签约相关组织领导和嘉宾出席签约仪式。中国通信标准化协会秘书长杨泽民主持了仪式。

④ 2011年11月23日~25日，网络与交换技术工作委员会（TC3）第17次全会在京召开

十四家会员单位的67位代表参加了会议，工信部通信发展司臧磊参加了全会并做指导。TC3主席赵慧玲主持了全会。全会通报了中国代表团近期出席ITU-T NGN-GSI会议情况，介绍了ITU-T SG13会议的最新进展。全会还审议通过了16个项目立项、4项标准送审稿，完成了21项2006年发布的行标复审工作。同期召开了各工作组会议。

④ 2011年11月24日~25日，电信基础设施共建共享特设任务组（ST4）第七次工作组会议召开

会议审查通过了1项行标送审稿，讨论了1项行标征求意见稿和1项研究课题。会议还通报了通信行业标准体系建设的研究情况，确定了2012年的工作重点。

④ 2011年11月24日~26日，中国通信标准化协会在京举办了“2011光通信技术标准、规划设计与工程实践高级研修班”

来自全国各地的160多名学员参加了此次研修。协会武冰梅副秘书长出席了开课仪式。

④ 2011年11月28日~12月1日，无线通信技术工作委员会（TC5）第26次全会召开

同期召开了7个工作组会议及相关联合会议。CCSA高级顾问周宝信出席会议，部通信发展司梁岫到会指导。全会通过了1项国家标准、7项研究课题、18项通信行业标准立项建议。全会还审议通过

了1项国家标准草案送审稿、26项行业标准草案送审稿、4项通信标准类技术报告草案送审稿及八项研究课题的结题。全会还以无记名投票选举方式，更换了WG5、WG9各1位副组长。

④ 2011年11月28日~12月2日，杨泽民秘书长赴法国参加“欧洲电信标准化协会（ETSI）第58次会员大会”

杨秘书长受邀在会上介绍了CCSA的标准活动情况。会议讨论了ETSI 2011年工作报告和2012及长期战略规划。会议期间，杨秘书长与ETSI理事长Jonas Sundborg先生及秘书长Luis Romero Saro先生以及其他专家就如何在M2M等热点领域进一步开展合作进行了亲切交流，并邀请Jonas Sundborg先生参加CCSA第十次会员大会。

④ 2011年12月12日，中国通信标准化协会（CCSA）三届理事会第三次会议在京召开

邬贺全理事长主持会议。会议审议通过了秘书处提交的“2011年协会工作报告”（草案）、“2011年协会财务报告”（草案）和“2011年度协会科学技术奖评奖结果”；听取了关于筹备成立“物联网国际标准论坛组织（M2M GI）工作的介绍。

④ 2011年12月13日，通信设备节能与综合利用特设任务组（ST2）第17次会议在北京召开

会议通过了5项行业标准立项建议、1项研究课题结题。会议还讨论通过了1项行标草案讨论稿以及3项技术报告草案讨论稿。

④ 2011年12月14日~15日，通信电源与通信局站工作环境技术工作委员会（TC4）第16次全会在北京召开

TC4主席熊兰英主持了会议，CCSA高级顾问周宝信到会并讲话。全会同意了11项行标、1项技术报告的立项建议，对5项行标给出了复审结论意见，通过了1个送审稿草案、6个征求意见稿草案，还讨论了两项行标讨论稿。

④ 2011年12月14日~16日，IP与多媒体通信技术工作委员会（TC1）第20次全会在北京召开

会议由主席蒋林涛主持，协会潘峰副秘书长出席会议并讲话。全会期间分别召开了各个工作组会议，复审了25项通信行业标准，审议通过了8项行业标准草案送审稿和1项技术报告送审稿。全会还讨论通过了4项国家标准、20项通信行业标准、1项技术报告、5项研究课题的立项建议。

④ 2011年12月14日~18日，杨泽民秘书长赴德国参加“加强物联网国际标准化活动第三次讨论会”

参加此次会议的有ARIB，ATIS，CCSA，ETSI，TIA，TTA和TTC，此外还邀请了HGI、

ESMIG和CCC等垂直行业的代表参会。会议就成立物联网国际标准化组织的具体细节进行了讨论，包括法律地位、组织名称、工作范围、组织规则等。会议初步确定了时间表，将于2012年3月底正式成立。会后，各SDO联合发表了新闻公报。

### ④ 2011年12月21日，中国通信标准化协会（CCSA）第十次会员大会在北京隆重召开

工业和信息化部副部长杨学山、国家标准化管理委员会副主任方向出席会议并发表讲话；中国通信标准化协会理事长邬贺铨、秘书长杨泽民共同主持了会议。工业和信息化部、国家标准化管理委员会相关司局，相关协会\学会领导，ETSI、IEEE、协会会员/观察员代表，各技术委员会主席/组长，专家咨询委员会委员、技术管理委员会委员和专家等300多人参加了大会。

大会举行了“2011年度中国通信标准化协会科学技术奖”的颁奖仪式，杨泽民副理事长兼秘书长做了2011年度协会工作报告，会议期间还举行了技术报告会。

### ④ 2011年12月19日~21日，网络管理与运营支撑技术工作委员会（TC7）第15次全会在北京召开

同期还召开了各工作组会议。全会通过4项行业标准送审稿、并2项研究课题结题。全会还通过了2项行业标准、3项研究课题的立项建议。

### ④ 2011年12月26日~28日，杨泽民秘书长走访上海地区部分会员单位

杨泽民秘书长先后到上海贝尔股份有限公司、大唐联芯科技有限公司、上海百事通网络电视技术发展有限公司和上海安普泰克电子有限公司走访调研。

### ④ 2011年12月30日 CCSA召开《通信行业标准体系框架》项目讨论会及《中国通信标准化协会 2012年标准研究指南》项目审查会

会议由杨泽民秘书长主持，工信部通信业务司局的领导、协会技术管理委员会的专家、各TC的主席、副主席和相关专家参加了会议。

会议对协会承担的工信部科技司下达的《通信行业标准体系框架》软科学项目进行了充分讨论，认为整体设计合理，既充分考虑了标准的现状又兼顾了通信行业科学发展需要，是一套较为系统、协调、适用的通信行业标准体系框架。会议审查通过了《中国通信标准化协会2012年标准研究指南》，会议认为内容全面充实、分析透彻、重点突出。

### ④ 2011年12月27日~29日，网络与信息安全技术工作委员会（TC8）第13次全会在北京召开

同期召开了各工作组会议和云计算安全子工作组第1次会议。全会首先进行了“移动互联网安全研讨会”。全会通过了4项行业标准送审稿、2项研究课题结题，审议通过了11项行标、5项标准类技术报告、3项研究课题的立项建议。



## 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

通信标准化简讯  
通信标准目录  
通信标准简介  
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

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

- |        |           |        |
|--------|-----------|--------|
| ➔ 政策法规 | ➔ 技术工作委员会 | ➔ 技术热点 |
| ➔ 产业资讯 | ➔ 标准工作站   | ➔ 交流研讨 |
| ➔ 技术资料 | ➔ 标准化组织   | ➔ 专题跟踪 |

协会提供标准化信息服务平台



[www.ptsn.net.cn](http://www.ptsn.net.cn)

协会组织开展标准化活动工作平台



[www.ccsa.org.cn](http://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](http://www.ccsa.org.cn)）。

---

编委会：

主任委员：杨泽民

高级顾问：周宝信

编委：刘多 李金星 张 建

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

责任编辑：杨松山

---

中国 北京海淀区花园北路52号

电话：+86 10 62304228

传真：+86 10 62301849

邮编：100191