

◇ 前 言

金风送爽的时节，我们又迎来了一年一度的行业盛会——“中国国际通信设备技术展览会”。适逢共和国成立 60 周年前夕，展览会以“辉煌 60 年，通信改变生活”为主题，汇聚业界精英，展示信息产业风采，同贺新中国 60 华诞！

具有百年历史的中国普天，在新中国通信工业发展史上具有独一无二的历史地位。追溯普天发展的历程，始终受到党和国家领导人的亲切关怀和支持鼓舞。早在延安时期，毛泽东主席就为军委邮电器材厂题词：“发展创造力，任何困难可以克服，通讯材料的自制，就是证明”。当时的业务骨干后来成为了普天企业建设的中坚，一代一代普天人继承光荣传统，形成了“创造·突破”的普天精神。

六十年来，中国普天以推动信息产业跨跃发展为历史使命，承担着中央企业共和国长子的责任，不断为国家通信事业做出新的贡献。从研制开国大典上的电动升旗装置，到建设中南海里的专用电话局；从新中国第一部电传打字机、第一条市话电缆，到第一部大型数字程控交换机（HJD04机）、第一套SDH光通信传输设备、第一部国产自主知识产权手机；从率先技术引进，开展合资合作，成立中国第一家通信合资企业，到以自主研发支撑产业发展，将中国技术标准推广海外，以自主品牌产品在国际市场上享有盛誉。中国普天始终在以实际行动践行着对“为客户实现价值增值”的庄重承诺，支撑着信息网络建设，不断丰富人们的信息沟通生活。

“信息点亮生活”是中国普天本次参展主题，也是百年普天努力带给客户、市场、国家与社会的一份价值与责任。在本届展会上，中国普天展台将在**网络系统展区、应用业务展区、三网融合展区**充分展示普天在通信、行业信息化应用、三网融合等多个业务领域的众多自主技术、产品和解决方案，与客户、观众分享近年来科技创新的丰硕成果。同时，在**品牌形象展区**也将展示普天在新中国通信工业发展史上贡献的多个精彩瞬间。

欢迎您来普天展台参观交流，并预祝 2009 年中国国际信息通信展览会取得圆满成功！

◇ 品牌形象区

中国普天信息产业股份有限公司（以下简称“中国普天”）是国务院国资委管理的中央企业，主营业务为通信制造业、行业电子信息化应用、广电通信与信息化。在京津冀经济圈、长江三角洲、珠江三角洲以及中西部地区均建有重要的产业基地，有 5 家子公司在香港、上海、深圳等地上市，产品和服务出口全球 70 多个国家和地区。

1、百年历程

中国普天是一家历经百年发展的中央企业，缘起 1906 年清政府在北京东单电话局设立的专为宫廷维修电话的铜匠处。中国人自己制造的第一部电话机、第一部电传打字机、第一条市话电缆、第一部大型数字程控交换机（HJD04 机）、第一套 SDH 光通信传输设备、第

一部国产自主知识产权手机等均出自中国普天。

从新中国成立到改革开放前，普天集团及其所属企业为国家生产提供了通信网 90%以上的设备，满足了当时邮电通信发展的需要。

改革开放后，中国普天在不断加大自主研发推动产业发展的同时，顺应时代潮流，率先技术引进，开展合资合作，成立中国第一家通信合资企业——上海贝尔，并先后与摩托罗拉、诺基亚、爱立信、西门子、松下等跨国公司合作建立合资企业，为中国通信业的跨越式发展提供了所需的现代化通信装备。

进入 21 世纪，中国普天以自主研发支撑产业发展，实施以事业部带动产业发展的商业模式，积极参与 TD-SCDMA 技术研发和产业化工作，并大力拓展行业信息化和广电业务，实施国际

化战略，以自主品牌产品在国际市场上享有盛誉。

2、核心产业

在**通信产业**领域，中国普天拥有从研发、生产、市场到工程售后全产业链的专业服务能力，可以向客户提供从通信系统、终端、配套到增值服务的整体解决方案。普天 TD-SCDMA 系统设备已在中国移动 3G 网络中规模应用，2008 年成功建设开通中国移动天津、秦皇岛两个奥运城市的 TD-SCDMA 网络，并率先在意大利成功建设开通欧洲首个 TD-SCDMA 试商用网络，将中国 3G 标准的 TD-SCDMA 产品推向国际市场。

2009 年，普天参与承建全国 12 个省市的 TD-SCDMA 网络。同时，以 3G 应用为主的通信系统软件业务在运营商专项市场占据 90% 以上的份额。微波天线的市场占有率位居国内第一，

通信线缆、电源电池、配线设备的市场占有率居行业前三名。2008年，普天的光保护设备为神舟七号通信传输提供了重要的安全保障。2009年，普天布线产品成功进驻上海世博建设大厦和上海世博村。

在行业**信息化应用**领域，中国普天依托信息科技方面优势，为金融、物流、智能交通、新能源等多个行业提供信息化应用的整体解决方案和专业服务。普天智能卡业务连续多年保持着中国第一、全球第五的产业实力，产品出口 50 多个国家和地区，并在孟加拉、印尼、俄罗斯等国建厂，参与国际经济合作和资源配置。。ATM 机服务多家银行系统，行业物流系统解决方案在邮政、烟草、图书、机场等领域得到了广泛应用。综合布线产品居国内市场第一，是北京奥运场馆指定应用的唯一国产品牌。与此同时，中国普天还是国内城市轨道交通设备

领域的领先供应商，自动售检票系统（AFC）在北京、上海、大连、长春等城市得到成功应用。目前，中国普天正积极进入新能源领域，以创新的商业模式，打造研发、生产、营销和运营服务一体化的专业化新能源产业。

在**广电产业**领域，作为国内从事广电产业的唯一一家中央企业，中国普天可以提供有线电视网络综合解决方案、地面数字电视前端、网络覆盖解决方案以及多样化的增值业务方案。普天首创的轻装卫星新闻直播车为“5·12”大地震的新闻报道提供传输保障，发挥了重要作用。此外，多媒体业务（CAS）管理系统开通两个试验局，数字电视机顶盒等终端产品业务发展良好。从2008年开始，中国普天积极发挥央企带动作用，主导推动中国地面数字电视（DTMB）技术标准走向国门，目前已组织参与拉美地区古巴、秘鲁、委内瑞拉、厄瓜多尔等

国相关标准的选型应用。

3、国际化经营

中国普天充分利用国际、国内两个市场、两种资源，在稳固、开拓国内市场的同时，加快国际化战略的实施步伐，在技术水平、产品质量、工程服务、组织管理体系等方面按照国际化竞争对标实施，自主知识产权产品 50%以上参与了国际市场的竞争，POTEVIO 品牌成为国家重点支持的 10 个出口品牌之一。

目前，普天 TD-SCDMA 产品与服务已率先出口欧洲，智能卡和微波天线出口 70 多个国家及地区，鸿雁产品成功进入东南亚相关市场，智能卡产业在孟加拉国投资建立生产基地，实现产业资本在海外扩张，开展国际经济合作。

与此同时，中国普天进一步巩固和发展与

索爱、摩托罗拉、爱立信、松下、诺基亚等跨国公司的战略合作伙伴关系，合资合作健康推进。

4、愿景目标

面向未来，中国普天以成为“具有自主知识产权和知名品牌、国际竞争力较强的大公司”为愿景，坚持深入贯彻实施科学发展观，把握时代赋予的机遇和挑战，求真务实、开拓进取，为中国信息通信事业新时期的发展做出新的贡献！

◇ 网络系统展区

支撑网络建设，丰富信息应用，这是中国普天作为长期努力的使命。中国普天坚持自主创新、坚持自主品牌，加大科技投入，积极投身 3G、4G 和下一代网络的研究开发，为支撑运营商开展全业务运营，提供最先进的核心网络系统和运营支撑系统。

1. TD-SCDMA 解决方案

中国普天作为通信行业的国家队，2002 参与组织产业联盟，03 年投入 TD-SCDMA 系统设备研发，亲历并见证了 TD 产业从无到有、从弱到强的发展过程。

普天 TD-SCDMA 解决方案包括基站控制器 RNC、分布式光纤拉远基站 BBU+RRU、网管平台 OMC-R、高速上网卡以及专用网规网优软件 APOX

等 TD 全系列产品，可以 满足各种场景的通信需求。

随着 HSDPA 等高速 3G 业务的开展，网络容量迅速增加。中国普天 TD 全系列产品将 IP 化理念贯穿到产品开发的全过程，提出全 IP 网络解决方案，可以满足大容量业务需求。

LTE 作为未来网络的演进方向，也是中国普天的一个研发重点。目前，普天 TD 无线产品均基于 TD/LTE 双模平台设计，通过软件升级或插入 LTE 板卡即可实现从 TD 到 LTE 的平滑升级，最大程度上保护网络投资。

节能减排是中国普天长期坚持的孜孜追求。中国普天履行绿色环保承诺，依托产业优势，立足技术创新，从设备能耗、占地、材料、包装等多方面入手，协助运营商打造绿色环保网络，提供了富有吸引力的可行方案。

融灾抗灾是对通信网络提出的新需求。中国普天通过采用新技术、新工艺，不断改善提高产品的性能，提供一批质量可靠、性能优良的“超级基站”，并针对特殊环境提供室外一体化机柜等解决方案，确保在紧急情况下的通信网络畅通。

作为信息通信领域的国家队，中国普天参与了 TD 网络从小规模测试到最终商用的全过程，在中国移动 TD 三期网络建设中，承担包括北京、湖北、浙江、新疆在内的 12 个省市自治区的网络建设。同时，积极开拓国际市场，2008 年率先将 TD 系统产品出口欧洲并建网应用，为 TD 产品走向国际做出了应有的贡献。

2. LTE 解决方案

LTE 通过使用 OFDM、MIMO 等先进技术，上、下行数据速率大大增加，相当于铺设了一条高

宽带的信息高速公路。中国普天在 2005 年开始成立 4G 项目部，投入到 LTE 系统研发，并列入“国家科技支撑计划”。历经 4 年的研究开发，中国普天 LTE 研发团队先后完成了 LTE L1、LTE L2/3、以及 IMT-Advanced 研究工作，并在今年 5 月份，通过了 LTE PoC 室内测试。后续将继续加大在 LTE 方面的研发投入，力争做出更大的突破。

中国普天 LTE 计划分三步实施。2008 年 10 月，实现 LTE 业务的演示，这是路标当中第一步的完成标志；沿着此路标加快向第二阶段迈进，力争在 2010 年底推出商用设备。

中国普天可以提供 LTE 端到端的解决方案：
eBBU：基于公共平台和软件基站技术开发，19' 标准机架宽，2U 高，“小身材、大容量”；
eRRU：基于数字中频和高效功放技术开发，支持软件

重定义，支持 TD-SCDMA/TD-LTE 双模，采用 CFR+DPD+Doherty 技术，提高 eRRU 整机效率；
EPC：基于 ATCA 网络平台，自主研发 aGW，计划在 2010 年底推出商用化产品；**UE**：基于普天 TD-LTE eNodeB 平台，自主研发 UE-Simulation，后续与重邮信科、T3G 等联合开展 IOT 测试。

3. 无线集群系统

普天 ETRA 无线集群系统，充分吸收国外现有系统的优点及先进技术，如数字中频、线性预失真、全 IP 交换、业务与控制分层的系统架构，并充分考虑行业客户的不同需求，设计出满足不同客户应用的多功能系统。

4. 网络运营支撑平台

普天网络运营支撑平台系统，可实现认证、授权和计费功能，在运营商网络得到了广泛应

用，具有产品成熟、安全性高、操作简便、扩展性强等特点。普天 AAA 系统成功应用于原中国联通 CDMA 1x 网络的 20 个省市和网间 AAA，并在 2008 年中国电信 CDMA 网络新建工程中获得 27 个省市的份额以及国际漫游网间 AAA。普天 AAA 商用于海外众多运营商，包括：Perm of Russia、MTN Uganda；老挝电信 Lao Telecom co., LTD；Kano, Nigeria；乌克兰基辅 ITC 局；Asia Pacific Telecom Group；阿联酋、肯尼亚、内罗毕、尼日利亚、柬埔寨、也门等。

5. IPS 信令/交换/媒体融合平台

普天 IPS 交换容量大、信令处理能力强、兼容性好等技术优势。目前在中国移动、中国联通、中国电信网络中均有商用，且在国际市场取得成功应用，包括是印尼、白俄罗斯、尼日利亚等。

6. WiMAX 系统

普天 WiMAX 基站及客户端设备通过了 WiMAX 论坛认证，具有组网和安装方便、高带宽、长距离覆盖、低成本等显著特点。

7. WiFi 微蜂窝基站

普天 A8 WiFi 蜂窝式基站是世界上第一个基于微蜂窝式的网络架构理念而设计的 WiFi 无线网络接入设备，可应用于大规模的 WiFi 城市覆盖及大型室内公共场所。相比于一般的 WiFi 设备，普天 A8 可在各种室外环境下提供更大范围的 WiFi 覆盖，大大减少覆盖每平方公里所需的 WiFi 设备量及相应的回传基础设施，大幅降低了网络总投资和运营成本。

8. FTTx 集中式光测量系统 (RFTS)

随着 FTTx 应用的发展，光纤质量的监测越来越重要，传统的 112 测量系统，主要针对铜缆的监测，而光纤监测随着光进铜退的发展，运营商对光缆测量的需求也越来越迫切。南京普天提供的 FTTx 集中式光测量系统，就是解决光线测量应用的产品。主要特点：集中式、大容量、配置灵活、测量准确度高，可以在降低维护成本、减少运维人员的现场工作量及到场次数，减少各运维系统仪表的配置数量，大大加强光缆维护的效率，提高了运维质量。

9. 移动网络压扩覆盖系统

压扩系统是一种把占用带宽较大的 GSM 系统通信信号压缩到频带较窄的 150M~450Mhz 频段中某一频段，进行远距离传输的系统。近端把 900M 频段信号压缩至 1M 到 4M 任意带宽的

150M~450Mhz 频段中某段频段；远端把信号解压缩还原于 900M 频段，放大后覆盖。使用压扩系统可有效解决偏远地区、地形复杂区域（山地、草场或丘陵等）及农村的信号覆盖。

10. 微波系列产品

立足于微波通信产品的研发、生产、销售、安装和服务，中国普天拥有中国首创的抛物面无胎旋压设备和全自动天线远场测试系统，生产提供微波天线、微波传输设备、合路器等系列产品。产品多次获国家级优质产品奖、科技进步奖，获用户满意产品等称号。普天微波系列产品遍及中国省、市、自治区的国家干线及专业通信网，并大量配套全球知名大公司的设备，出口到亚、欧、非、南、北美洲等 70 多个国家和地区。

◇应用业务展区

随着国内 3G 网络建设如火如荼的开展和无线宽带应用不断普及，针对各个行业的应用业务成为业界最为关注的问题，也成为信息产业发展的重点。如果业务匮乏，就会出现大家通常所说的“马路越来越宽，上面跑的车却很少”的问题。作为国内通信产品和服务的核心供应商，中国普天在通信应用业务的开发和产品提供方面一直是业界的中坚力量，致力于为业界提供多样化、能实用的业务系统。本次展会将这些业务进行集中展示，与业界同行分享。

1. 智能存储卡业务

中国普天是智能存储产业的领军企业，从牵头移动存储产业标准的制定、推出全球第一片智能存储卡、产品获得国家科技部颁发的自主创新产品证书，到智能存储卡针对金融、广

电、政府、出版等不同行业的广泛应用，不断夯实了智能存储产业的基础。基于把大容量存储、安全认证及 RFID 等功能集于一体的智能存储卡，开发了针对不同行业应用的业务，包括“移动支付”和“企业名片”业务，展现出广阔的应用前景。

2. 多媒体彩铃业务

目前大家比较普遍使用的是音乐彩铃，主叫用户只能听到被叫用户设置的音乐或声音片段，媒体形式单一且只是主叫受益。普天多媒体彩铃业务系统让彩铃的形式可以是视频、图像和声音，并且让被叫和主叫都得到享受。目前，这套系统在中国移动 6 个省成功商用，用户突破 6 千万。随着 3G 网络的应用，彩铃的形式和功能也将进一步不断丰富。

3. 视频 IVVR 业务

这是对原有语音 IVR 业务的延伸。用户通过拨打不同的业务接入号码，提供视频点播（含直播）、视频信箱、视频点送、视频短信、视频监控及视频上传等多项业务。

4. 移动警务通业务

这是专门针对公安系统提供的一项信息应用业务。普天警务通系统能够将语音对讲、集群调度、GPS 定位、激光条码扫描、多媒体取证、掌上电脑等功能于一体，极大方便各种警务信息的上传下达，提高警务效率。

5. 移动办公业务

这项业务可以把大家平时用到的办公系统移植到手机上来实现各种功能，可以让用户做到随时随地处理公务。

6. 电子交易系统

这个业务也称作“缴费直通车”。用户通过操作智能终端，实现缴费、充值、查询等一系列业务。目前这套业务广泛应用于解决农村及郊远地区用户缴费难的问题，相当于帮助运营商在农村区域很方便地建立了“移动营业厅”，对运营商业务拓展可发挥重要作用。

7. 统一 CENTREX 业务

在各运营商均可以全业务运营的前提下，推出这套统一 CENTREX 业务，可将移动、固定、PBX、PC 等多种接入方式混群，实现共平台的信息交互。这将是智能网下一步发展的重点。

8. 融 E 通业务

这项业务是为企业用户提供的一整套融合办公解决方案，实现三方面的融合：语音、视

频和数据业务的融合；桌面设备和手机的融合；网络办公融合，极大扩展了企业用户的办公区域和办公形式。

9. GSM 应急联动业务

这套系统，利用目前大家的 GSM 或 CDMA 手机，在突发情况下能灵活建立起一套集群通信系统，实现全社会的紧急指挥调度。

10. 智能调度业务

这是针对目前的 3G 网络提供的一套智能调度系统，可广泛应用于机场、出租车、物流、港口、治安等多领域。

11. 移动煤信通业务

煤炭行业作为我国比较传统的行业，在信息技术应用上也相对滞后，导致安全隐患较多、

管理信息沟通不充分，制约着行业的健康发展。煤炭企业在使用这套移动煤信通业务系统以后，将实现生产全过程的监控、管理流程的监督、以及生产救护的高效组织。

12. 视频会议

这套系统包括视频会议预约管理系统和用户端可视电话，轻松实现多方视频会议。

13. 保险移动查勘系统

这项业务是以手持终端系统、无线通道的方式辅助保险公司理赔管理人员随时随地利用无线终端通过无线网络访问保险公司的Intranet，并可实现随时就现场查勘、取样信息和移动办公系统交互，极大提高了效率。

14. 烟草行业移动信息化管理系统

这是针对烟草行业推出的信息化管理和营销辅助系统，通过运营商网络实现烟草的生产、专卖及营销管理。

15. 新媒体信息采集系统

中国普天在顺应报业对新闻报道的高实效性需求基础上开发的新媒体信息采集系统，通过使用移动终端进行新闻信息的传递，作为现有信息收集系统的有效补充，完善信息报道的途径，加快发布速度，以提高对新闻的响应时间；在利用、整合、扩展报社现有系统的原则下，建设一套基于手机终端、针对图、文、音视频等多媒体信息，实现采、编、存、发的新媒体信息采集系统。

◇ “三网融合” 展区

1. 三屏融合—创新业务模式的领军者

三屏融合，首先是业务的融合。中国普天依托多年在广电行业业务管理方面的技术积累，精心构建了基于 NGB 架构的三屏融合先进解决方案，从而实现在 NGB 网络上的全业务，进一步推进基于 NGB 的网络融合。普天三屏融合方案，不仅能够拓展运营商的业务领域，而且能够最大程度地满足用户需求，提高用户满意度；同时，开放式的架构还为运营商的业务发展提供良好的平台支持。

2. 中国新一代信息超高速公路—NGB

中国普天一直致力于发展中国信息产业，从网络到通信，从有线到无线，并特别关注中国新一代信息超高速公路—NGB 的发展。在 NGB

初始阶段就积极参与，在产品研发和产业化层面努力为构建中国的下一代融合网络提供全面解决方案，在 NGB 的网络建设、节点和业务管理、业务运营方面，可提供系统解决方案和系列产品。

3. 推动中国数字电视标准海外应用

在国家发改委、工信部、商务部等相关部委的大力支持和直接指导下，中国普天整合各种资源，努力推进具有自主知识产权的数字电视标准在海外推广应用，并代表中国数字电视产业联盟完成在古巴、秘鲁、厄瓜多尔等国的数字电视标准测试对比工作。中国标准 DTMB 的接收灵敏度、抗干扰、移动性等指标均具有绝对优势。中国普天将进一步推动实施中国标准“走出去”国家战略，为促使“中国制造”迈入“中国创造”，做出应有贡献。

4. 3G 游戏应用

“视感引擎”是国际上唯一利用光学技术进行动作跟踪的技术。它通过摄像头捕捉画面，计算画面间重叠的部分，可以判断外面的物体的位置变化。利用视感引擎，不用接触手机就可以实现向手机输入指令，完成多种手机的操作。基于这套技术开发手机游戏，例如和手机打乒乓球等，展现出无比丰富的想象空间。

多媒体投影互动系统也是基于“视感引擎”技术的，它通过投影仪将画面投射到地面，通过摄像机捕捉用户在画面上的动作，完成互动过程。可以应用在广告，橱窗展示，互动游戏等方面。

5. DTMB/CMMB 整体解决方案

中国普天积极与行业伙伴紧密合作，建立

起完整的地面数字电视解决方案。可向各级运营商就采用 DTMB、CMMB 等标准开展地面数字电视业务，提供专业、优质、全面的支撑服务，包括地面数字电视系统设计及集成、网络覆盖测试及优化、软件系统定制开发、机顶盒方案设计、前端硬件选型及咨询、增值业务规划开发以及机房建设等。

6. 普天 EPON+EOC 综合接入系统

普天 EPON+EOC 综合接入系统通过有线电视网络现有光纤和同轴电缆资源，实现宽带网络的家庭入户接入，为缺乏入户手段的运营商开展宽带上网、IP 电话等固网业务提供了整体解决方案。该接入方案具有接入网络改造工程量小、网络接入带宽高、网络设备易于管理维护、具备端到端 QoS 保障等多种优势，经济有效，方便实用。

7. Pusca 业务保护系统

中国普天推出的条件接收方案主要定位于移动多媒体机卡分离体系的研究和开发。中国普天参与了TMMB、DAB、CMMB相关标准制定，普天CMMB大卡已和国内外主要CA厂商完成了技术沟通和配合性测试等工作，已经具备提供完整的端到端的整体解决方案和配套产品的能力。

普天自主研发的Pusca业务保护系统由局端设备和终端设备构成。局端设备包括独立加扰机、条件接收系统（CAS）、用户管理系统（发卡系统）、媒资广播服务平台；终端设备包括条件接收（CA）卡。

8. 普天新闻应急通讯系统（视频）

中国普天卫星车业务已经形成新闻直播车和应急通信车两大类系列产品。凭借在广电行

业和通信领域的技术积累，不断创新，产品已经成功应用于军队、电视台和石油等多个行业领域。2008年，中国普天应急新闻卫星直播车获得了科技部颁发的应用产品创新奖。从2008年抗震救灾新闻直播到2009年抗震救灾一周年纪念新闻报道，中国普天无偿提供了卫星直播车和现场技术服务，充分体现了中央企业的社会责任感。

9. 新能源产业

为了响应国家发展新能源产业以及节能减排的号召，中国普天积极拓展新能源产业。重点建立面向新能源应用服务的运营服务体系，利用优质高效的磷酸铁锂电池技术，发展动力电池组产品——BMS，力争在构建新能源产业链中有所突破。

10. AFC 产品

中国普天自动售检票系统 AFC 项目被列入国家级火炬计划，产品获国家级新产品和上海科技进步一等奖等殊荣，广泛应用于上海、天津、大连、长春、北京等地铁、机场以及菲律宾、泰国等国家的城市轨道交通、公共交通领域，具有丰富的工程总承包和项目实施经验。

11. 物流产业

普天物流系列产品和工程服务广泛应用于邮政、烟草、图书、医药等领域。多年来，中国普天承接了北京邮件处理中心等邮政物流项目 40 余项、北京烟草等烟草物流项目 70 余项、上海新华书店等图书物流项目 10 多项、国药集团等医药物流项目多项，积累了丰富的大型物流中心的规划设计和系统集成经验。主要产品系列包括：分拣、输送、仓储系统、物流运输

车、智能搬运 AGV、无线 POS、RFID 智能卡、烟草销售终端、大屏幕显示系统和综合信息管理平台等。

12. 二代证阅读器

中国普天是国家第二代居民身份证阅读器的定点生产企业，产品广泛应用于公安、金融、民航、邮政、教育、电信、餐饮服务等行业领域，已累计供货数万余台。包括：联机型二代证阅读器、脱机型、一、二代居民身份证件采集阅读器、银行身份信息联网核查系统等等。

◇终端产品展区

1. 上网设备

普天上网终端品种多样，系列丰富，包括 TD 上网卡、3G 上网本、电脑一体机、上网终端等。用户通过这些上网设备，在有 3G 或者 WiFi 网络覆盖的地方均可上网，享受随时随地的网络服务。

2. 无线电子相框

这个相框除了具有普通电子相框的功能之外，还具有信息通信功能。可以通过 GPRS、WLAN 或者蓝牙和连接上网，实现在线浏览图片、下载升级。还可以作为一个信息接收平台，比如接收天气预报信息、商品打折信息等，以享受丰富多彩的移动多媒体增值服务。

3. CMMB 和 DTMB 手持电视终端

作为移动多媒体 CMMB 和数字电视 DTMB 接收终端，集成了 GPS 导航功能，实现在收视无线电视信号的同时，享受 GPS 导航服务。

4. CMMB 和 DAB 手机电视

这几款颇具特色的手机，除了在手机本身外形和功能上的独特设计外，还可作为小的移动电视，颇受欢迎。

5. 经典手机游戏

除了通话和短信等功能之外，手机的娱乐功能也越来越为人们所看重，逐渐成为消费者选购机型的重要标准。这里展出的手机，游戏功能强大，推出了很多经典的游戏，有钓鱼、赛车、保龄球等，让手机的娱乐性功能得到充分体现。