



封面报道 Cover Story

复苏中的中国电信运营

盘点 2010, 中国电信运营市场呈现出怎样的特点,
对即将到来的 2011 年又将产生哪些影响?

P22



行业要闻 Industry News

- 7 工信部传达中央经济工作会议精神
强调大力发展信息产业
- 8 工信部从四方面推进信息通信业转型
- 9 “三网融合”居 2010 年中国通信产业
十大关键词之首

全球动态 World Wide Watch

- 10 欧盟宽带网发展速度明显提高
- 11 美国 FCC 指出运营商有义务预先告
知额外支出风险

环球媒体 Overseas Media

- 12 开启 NFC 支付时代

观点 Viewpoint

- 14 两化融合获初步成效
下一步仍需提升层次

经过三年的发展, 两化融合已经取得初
步成效。但信息化与工业化仍处于浅层

次的融合, 信息化对工业化增长的带动
作用尚不明显。

特别报道 Special Report

- 29 十大关键词见证 2010 年通信产业发
展腾飞

2010 年的十大关键词围绕两化融合的创新
主线, 泛在移动网络的产业与政策环境
成为关注焦点, 与 2009 年的十大关键
词相比, 重叠率达到了 70%, 体现出内容
上的继承性与发展性。未来的发展变化
更加值得关注。

33 三网融合

2010 年是三网融合政策的破冰之年, 三
网融合政策的推出既顺应了技术发展的
必然趋势, 又具有拉动经济增长、促进就
业、提高我国宽带整体水平、促进文化传
媒和信息通信产业发展的重要意义。

35 物联网

物联网是未来的信息通信技术的发展趋



行业监管 Policy & Regulation

多语种域名

助推互联网的繁荣和发展

多语种域名在全球域名体系中
具有重要的地位, 其引入也是自互联
网诞生以来最重要的革新之一。未来
多语种域名将会更加完善, 助推全球
互联网的进一步繁荣与发展。 P16



特别报道 Special Report

28 聚焦关键词 把握通信业

2010年,中国通信业可以说是在融合中寻求创新,在变革中寻求突破。在我国面临转变经济发展方式、调整经济结构的历史性任务的新形势下,在后金融危机时代国际形势出现重大变化的背景下,我国通信产业发展受到更多的关注和重视。

势,也是各国战略布局中的重要组成部分。

37 云计算

云计算不仅将改变 ICT 产业的面貌,也将深刻改变社会经济生活的方方面面,未来信息社会的朝阳正从“云朵”之后再再升起。

39 移动互联网

移动互联网已完全改变了移动智能终端制造领域,又在深刻改变电信业的游戏规则。

41 智能手机

随着电子信息技术的发展,手机的集成度越来越高,处理能力越来越强,存储空间越来越大,软件和应用越来越丰富,使得以智能手机为代表的具有个性需求的无线通信终端得以迅猛发展。

43 网络与信息安全

自 2010 年以来,网络与信息安全逐渐作为发展的核心部分被提出和应用,成为网络和业务的关键属性之一。

45 3G 发展

2010 年,全球 3G 市场稳步增长,尤其是移动宽带业务需求迅速攀升,用户和流量激增,同时 LTE 市场也正式启动。

47 移动支付

移动支付标准在经过长时间博弈之后将统一在 13.56MHz 频段,三大电信运营商

和中国银联将继续积极推动移动支付业务的发展。

49 TD-LTE

TD-LTE 作为我国主导的新一代宽带移动通信技术标准,其研发和产业化进程正在不断加快,产业链初步形成。

51 微博

微博加速了网络的社会化进程,正在改变这个世界。微博在国外日益向社会管理、公共服务、企业营销方向发展。

运营管理

Operation & Management

53 电子渠道成为电信运营商重要服务和销售手段

随着社会信息化程度的加深,用户对互联网、短信和手机上网等多种电子渠道的服务需求增长非常迅速,电子渠道的方便性、自助式以及随时随地的特性使其备受用户青睐。

57 高校通信专利实施率低

需多管齐下创造有利条件

破解高校专利实施率低的难题,就是要千方百计、多管齐下为各种实施方式创造有利条件。

技术应用

Technology & Application

59 TD-SCDMA 无线通信系统的 HSDPA 业务优化

TD-SCDMA 无线网络优化工作也必须坚持以市场需求为导向,满足业务发展需要;以质量为核心,保证良好的客户感知。

行业应用 Industry Application

62 车联网成行业信息化应用新热点

交通事业的迅速发展在推动现代化进程的同时,也带来了能耗、环保和拥堵等问题。交通的智能化,尤其是车联网的出现,或许会成为解决上述问题的钥匙。

68 中小企业信息化市场备受关注

随着近年来 ICT 产业的迅速发展,中国企业信息化程度越来越高,企业信息化已经成为中国电信企业的重要收入来源。

72 石化行业信息化建设取得成效

石油和化工企业信息化建设工作经历了 20 多年的发展,已经取得很大成绩。目前,三大石油公司的 ERP 建设都已进入实施期。

终端纵览 Enterprise Report

74 融合式终端——推进 FMC 的新设想

移动通信频谱资源匮乏的问题日益凸显,但以 FTTH 为标志的大容量、高速率有线传输还没有发挥出巨大作用。如何充分发挥各自的优势,成为当前通信发展的一个重要研究和发展方向。

78 简讯 News in Brief

合刊启事

亲爱的读者:

根据本刊出版计划,2011 年第一期将与第二期合刊,于 2 月下旬出版。3 月将正常出刊,敬请留意。

《世界电信》编辑部