

2008-2009年中国TD-CDMA行业研究咨询报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2008-2009年中国TD-CDMA行业研究咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/3g/3047730477.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

内容摘要

2008年以来，TD-SCDMA产业化进程明显加快。首先，政府部门大力支持，为TD-SCDMA的发展提供了良好的政策环境。其次，产、学、研各方紧密协作，与运营商一道协力解决了TD-SCDMA建设运营过程遇到的实际问题。再之，中国移动全力以赴，扎实推进了TD-SCDMA的建设运营。TD-SCDMA(国产3G)建设速度已经超出常规，一年多时间完成的TD基站建设的数量，相当于这些城市过去13年基站建设的总量。经过超常规的建设，TD网络覆盖范围不断扩大，截至12月3日，中移动累计开通TD基站1.77万个，容量扩大到950万户，同时还开展了小型化、一体化的智能天线、TD-SCDMAGPS同步方案。截至到12月5日，累计发展的TD用户数达到33.7万，其中社会化业务测试招募用户是15.4万户，服务于奥运专用的用户10.5万户，试商用的用户7.8万户。另一方面，在试商用活动期间，累计销售终端7.2万，其中手机1.2万台，数据卡5.98万台。预计到2011年，TD网络覆盖达到全国95%地级城市的业务热点区，基站规划总数14.5万个。

工信部公开表示，将于2008年年底或2009年年初发放3G牌照，其中中国移动将获发TD牌照，而另外两家电信商则将获发另外两种国际标准的3G牌照。对中国移动而言，如何把宏大的GSM手机用户摆渡到TD网上是关键。中国移动有望在2009年初基本实现2G用户不换号、不换卡、不登记，只要换一个双模手机就可以使用3G网络服务。这被称为“携号转网”技术，实现该功能需要TD和现有2G核心网融合组网，TD与2G号码能够混用和资源共享，从而降低用户使用TD的门槛。中国移动目前已全面启动了十个城市核心网的改造工作。另外，中国移动也在努力化解终端手机这一瓶颈。据称，该公司与国产手机加强协作的同时，还“主动”联系了诺基亚、三星、摩托罗拉等国际手机巨头，引导他们投入TD手机。而诺基亚不久前已宣布开发高端智能TD手机。另一方面，国家政策对TD的支持仍在继续，发牌前仍有三件事要做，其中之一就是要支持具有自主知识产权的TD，将快速落实相关的支持、鼓励政策。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工业和信息化部、国家发改委、国家商务部、国家财政部、国务院发展研究中心、中国通信企业协会、3G移动通信行业协会、国内外相关报刊杂志的基础信息以及TD-SCDMA行业研究单位等公布和提供的大量资料和基础数据，重点了全球3G市场发展现状、电信重组后我国3G市场发展状况、TD-SCDMA行业终端市场现状、国内外电信运营商发展状况、行业市场发展策略、市场竞争格局和竞争策略，以及中国TD-SCDMA行业的趋势和投资机会等。本报告是TD-SCDMA产业、运营企业、科研机构等单位准确了解目前TD-SCDMA行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

目录

CONTENTS

第一部分 3G发展

第一章 3G简介

第一节 移动通信发展概述

一、移动通信三个发展阶段

二、2G技术简介

三、2G到3G网络升级路径

第二节 3G定义及技术简介

一、3G定义及特征

二、3G技术简介

第三节 3G标准及技术演进路径

一、国际3G标准研究组织

二、WCDMA标准演进

三、CDMA2000标准演进

四、TD-SCDMA标准演进

第四节 TD-SCDMA优势

一、TD-SCDMA频率利用率高

二、TD-SCDMA成本优势

三、TD-SCDMA系统容量满足处理大业务需求

四、TD-SCDMA能兼容GSM网络

第二章 3G主流技术标准综述及比较

第一节 全球主流3G标准概要

一、CDMA2000

二、WCDMA

三、TD-SCDMA

第二节 全球三种主流标准的比较

一、WCDMA与CDMA2000

二、TD-SCDMA

第三节 TD-SCDMA技术标准的发展

一、我国TD-SCDMA行业标准的制定

二、高速下行分组接入

三、上行链路增强技术

四、HSPA演进与LTE

第四节 2008年3G技术发展

一、2008年3G中国标准高速无线上网卡研制成功

二、2008年首家3G可视电话呼叫中心上线

第三章 3G发展现状

第一节 全球3G商用运行现状

- 一、全球发放217张3G许可证
- 二、全球商用3G网络302个
- 三、全球3G用户数量
- 四、HSDPA欧洲3G市场带来曙光
- 五、我国TD-SCDMA商用开展在即

第二节 我国电信运行现状

- 一、移动收入占比份额增大
- 二、移动电话新增用户远大于固话
- 三、移动通信企业投资快速增长

第三节 发展3G是移动通信产业的主流

第四章 重组后3G发展

第一节 中国新移动3G业务发展

- 一、2008年铁通并入中国移动
- 二、中国移动自4月1日起TD试商用放号
- 三、中国移动3G业务的SWOT
- 四、中国移动3G业务的策略

第二节 中国新联通3G业务发展

- 一、中国网通并入中国联通
- 二、2008年重组后WCDMA将成新联通制胜关键

第三节 中国新电信3G业务发展

- 一、中国联通C网并入中国电信
- 二、2008年电信重组后的竞争新格局

第四节 四大运营商重组后的战略调整

- 一、新中国移动（中国移动+铁通）
- 二、新中国电信（中国电信+联通C网）
- 三、新中国联通（中国联通G网+中国网通）

第二部分 TD-SCDMA发展

第五章 TD-SCDMA产业链

第一节 TD-SCDMA产业周期

第二节 2008年通信运营商发展

- 一、2G、3G对运营商影响
- 二、3G仅是运营商一种接入手段

第三节 2008年设备制造商发展

- 一、设备制造商整体运行
- 二、TD-SCDMA通信设备制造商
- 三、系统设备市场发展
- 四、综合类系统设备制造商
- 五、光纤光缆传输设备商
- 六、国内设备企业与国外设备企业所占比例
- 第四节 2008年通信终端类厂商发展
 - 一、本土手机产商借TD-SCDMA重新崛起
 - 二、手机销售模式变化迎来新机会
- 第五节 2008年系统支撑及增值类厂商发展
- 第六节 2008年内容服务提供类厂商发展
- 第七节 2008年产业链财务
 - 一、产业现金流状况
 - 二、产业利润状况
- 第八节 TD-SCDMA产业主要受益企业
- 第六章 TD-SCDMA发展现状
 - 第一节 TD-SCDMA发展历程
 - 一、TD-SCDMA的发展历程
 - 二、TD-SCDMA产业联盟
 - 第二节 TD-SCDMA第二阶段测试
 - 一、第二阶段TD-SCDMA试验情况
 - 二、北京TD-SCDMA试验网情况
 - 三、上海TD-SCDMA试验网情况
 - 第三节 TD-SCDMA第三阶段测试
 - 一、第三阶段TD-SCDMA试验情况
 - 二、第三阶段试验网构成情况
 - 第四节 TD-SCDMA产业发展现状
 - 一、2008年TD-SCDMA产业发展
 - 二、2008年TD-SCDMA手机用户数量
 - 三、2008年TD-SCDMA网络覆盖情况
- 第七章 TD-SCDMA技术
 - 第一节 TD-SCDMA室内覆盖
 - 一、室内业务所占比重
 - 二、室内分布系统组成
 - 三、室内分布系统规划

第二节 TD-SCDMA芯片技术

- 一、3G核心芯片国产化打破国外垄断
- 二、TD-SCDMA核心芯片产品不断增多

第三节 TD-SCDMA技术进入壁垒

第八章 TD-SCDMA组网

第一节 独立组网方案

- 一、系统覆盖方面
- 二、容量方面
- 三、终端移动速度方面
- 四、TD-SCDMA大规模独立组网能力及经济性

第二节 2G运营商独立组网方案

- 一、2G运营商独立组网方案优势
- 二、2G运营商独立组网方案面临挑战

第三节 TD-SCDMA叠加在WCDMA网络上方案

- 一、两种制式发展定位
- 二、WCDMA/TD-SCDMA双模终端的研发
- 三、频率干扰等技术问题

第四节 TD-SCDMA与WCDMA互为补充

- 一、TD-SCDMA与WCDMA互为补充发展思路
- 二、TD-SCDMA与WCDMA互为补充优势

第五节 TD-SCDMA国际化进程进入加速期

- 一、与韩国SK电信集团进入紧密合作期
- 二、TD-SCDMA与GSM基站共享值得关注
- 三、基站共享策略
- 四、基站共享可行性
- 五、基站共享的具体操作方法

第六节 TD-SCDMA二期网建设情况

第九章 TD-SCDMA市场

第一节 TD-SCDMA市场规模

- 一、TD-SCDMA用户市场规模预测
- 二、TD-SCDMA设备市场规模预测
- 三、TD-SDMA终端市场规模预测
- 四、TD-SDMA业务规模预测

第二节 TD-SCDMA业务

- 一、3G 时代业务特点

二、TD-SCDMA最具竞争力业务盘点

三、3G 业务发展顺序建议

第三节 TD-SCDMA运营商数量

第四节 TD-SCDMA专利

一、3G专利费用谈判

二、我国企业在TD-SCDMA专利比重

三、2008年三种标准中专利分布

第三部分 TD-SCDMA竞争

第十章 TD-SCDMA竞争

第一节 中国3G市场竞争力现状

一、3G时代来临市场竞争加剧

二、电信重组后3G时代市场竞争

三、系统设备商进入3G竞争格局

四、电信重组改变竞争格局

五、后重组时代电信业格局

第二节 TD-SCDMA与其他标准竞争

一、3G移动通信设备领域竞争情况-WCDMA

二、3G移动通信设备领域竞争情况-CDMA2000

三、3G移动通信设备领域竞争情况-TD-SCDMA

四、未来3G终端市场竞争格局预测

第十一章 主要系统设备厂商发展

第一节 大唐移动

一、企业概况

二、主要产品

三、2008年经营状况

四、2008年财务

五、2008年研发情况

六、2009年发展规划

第二节 中兴通讯

一、企业概况

二、主要产品

三、2008年经营状况

四、2008年财务

五、2008年研发情况

六、2009年发展规划

第三节 鼎桥通信

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、2008年经营状况
- 四、2008年财务
- 五、2008年研发情况
- 六、2009年发展规划

第四节 普天北电

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、2008年经营状况
- 四、2008年财务
- 五、2008年研发情况
- 六、2009年发展规划

第十二章 主要终端芯片厂商发展

第一节 天碁科技

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、2008年经营状况
- 四、2008年财务
- 五、2008年研发情况
- 六、2009年发展规划

第二节 展讯通信

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、2008年经营状况
- 四、2008年财务
- 五、2008年研发情况
- 六、2009年发展规划

第三节 凯明公司

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、2008年经营状况
- 四、2008年财务
- 五、2008年研发情况

六、2009年发展规划

第四节 重邮信科

一、企业概况

二、主要产品

三、2008年经营状况

四、2008年财务

五、2008年研发情况

六、2009年发展规划

第四部分 TD-SCDMA发展趋势及投资

第十三章 行业发展趋势及投资

第一节 我国业3G市场发展趋势

一、2008-2010年电信行业发展趋势

二、2008-2010年3G行业发展预测

三、2009年TD-SCDMA发展趋势

四、2009年TD-SCDMA网络覆盖预测

五、2009年TD-SCDMA手机用户预测

六、2008-2010年TD-SCDMA发展趋势

第二节 3G市场投资机会

一、3G时代无线互联网投资热情骤增

二、电信重组后设备商迎来投资热潮

三、电信重组加速移动通信投资

四、3G发牌引领通信行业投资机会

第三节 3G投资数额

一、2008-2012年我国3G投资预测

二、3G计费的需求及发展趋势

三、2008年我国TD-SCDMA投资情况

四、TD设备投资

五、2009年我国TD-SCDMA投资预测

第四节 我国TD-CDMA建网新思考

一、建网新标准的变化

二、规模效应的困扰

三、扭转赔钱的局面

图表目录

图表：TD-SCDMA 产业生态系统

图表：TD-SCDMA各产业链主要厂家

图表：TD-SCDMA产业链影响因素

图表：TD-SCDMA 用户规模预测

图表：TD-SCDMA终端市场规模预测

图表：TD-SCDMA芯片市场规模预测

图表：TD-SCDMA终端产业投资对象筛选

图表：N频点组网频率规划方式

图表：3G运维需求框架

图表：3G网络结构

图表：3G业务构架

图表：VHE逻辑模型

图表：主要城市TD基站数

图表：移动通信系统发展

图表：我国2G-3G网络升级线路图

图表：三大技术标准的比较

图表：国际3G标准研究组织示意图

图表：WCDMA标准演进路线

图表：CDMA2000标准演进路线

图表：CDMAIS-95A/B系统示意图

图表：TD-SCDMA技术演进路线

图表：三种制式频谱利用率对比

图表：各标准话音业务频率利用率对比

图表：我国3G频率划分情况

图表：3G牌照的分布情况

图表：3G用户数量

图表：2007年1-18月电信业务收入构成

图表：2008年1-11电信业务收入构成

图表：2008年1-11月各项业务收入同比增长率

图表：2004-2008年移动电话用户各月净增比较

图表：2004-2008年固定电话用户各月净增比较

图表：2008年新增用户

图表：四大运营商新增用户份额对比

图表：2008年移动新增用户构成

图表：2004-2008年电信投资完成情况

图表：2004-2008电信投资结构的变化

图表：3G演进的三条路线

- 图表：TD-SCDMA室内与室外业务对比
- 图表：TD-SCDMA业务在各地方应用
- 图表：我国3G研发中心地域分布情况
- 图表：TD-SCDMA时隙结构
- 图表：语音用户的小区覆盖范围（用户速度3km/h）
- 图表：数据用户的小区覆盖范围（用户速度3km/h）
- 图表：动态扇区调节方式示意图
- 图表：波束负荷示意图
- 图表：频谱效率仿真结果（语音）
- 图表：频谱效率仿真结果（数据）
- 图表：GSM运营商的独立组网方案
- 图表：TD-SCDMA叠加在WCDMA网络方案图
- 图表：TD-SCDMA与WCDMA互为补充方案图
- 图表：TD-SCDMA单独与混合组网方案
- 图表：我国TD-SCDMA市场化进程
- 图表：我国3G系统设备市场规模预测
- 图表：我国3G终端市场规模预测
- 图表：我国3G业务收入预测
- 图表：3G与2G业务对比
- 图表：3G发展流程图
- 图表：2003-2008年我国宽带用户增长
- 图表：2002-2008年我国与世界互联网普及率对比
- 图表：2004-2008年我国电信收入与固定资产投资
- 图表：2006-2010年我国3G网络投资规模预测
- 图表：不同情况下3G网络升级成本比较
- 图表：2007-2012年我国3G投资总值
- 图表：2004-2010年我国电信分行业投资
- 图表：2008-2010年中国3G网络投资规模预测
- 图表：3G建设网络设备投资测算
- 图表：2007年TD投资结构
- 图表：中国联通CDMA网络建设初期情况
- 图表：3G牌照发放后中国移动投资额
- 图表：中国电信TD-SCDMA独立组网投资
- 图表：CDMA2000组网资本支出
- 图表：中国3G终端市场未来可能的竞争格局

- 图表：TD-SCDMA的TDD专利分布
- 图表：TD-SCDMA的SCDMA专利分布
- 图表：CDMA2000标准专利分布图
- 图表：WCDMA标准专利分布
- 图表：TD-SCDMA的TDD专利分布
- 图表：TD-SCDMA产业联盟进程
- 图表：3G产业链启动及持续时间序列
- 图表：我国3G市场发展状况预测
- 图表：2007-2010年3G总资本开支预测
- 图表：TD-SCDMA、WCDMA及CDMA2000资本开支预测
- 图表：2006-2010年我国主要设备投资
- 图表：大唐、华为、中兴在TD产品上的比较
- 图表：目前国内与3G建设相关的通信厂商
- 图表：我国目前2G移动通信市场的厂商份额
- 图表：TD-SCDMA产业链机构图
- 图表：终端产业在TD-SCDMA产业链位置
- 图表：未来手机发展趋势
- 图表：TD-SCDMA产业链各环节投入比里分布
- 图表：TD-SCDMA中外合作示意表
- 图表：2002-2008年我国增值市场规模
- 图表：2000-2008年各移动增值服务生命周期
- 图表：电信行业现金流
- 图表：电信产业链现金周转天数分布
- 图表：电信产业链利润流衰减示意
- 图表：电信产业链毛利率分布
- 图表：3G产业链及真正的潜力公司
- 图表：TD-SCDMA产业链企业
- 图表：TD-SCDMA产业链厂商总体分布
- 图表：韩国3G运营商采用的技术及商用时间
- 图表：2007年韩国三大运营商用户数量
- 图表：JUNE业务的具体服务
- 图表：APPU占韩国三大公司比例
- 图表：NATE业务开展形式
- 图表：韩国3G用户发展
- 图表：韩国3G用户数

- 图表：LTFdosirak业务记费方式
- 图表：SK电讯menlon业务记费方式
- 图表：日本移动运营商发展状况比较
- 图表：07年日本主要3G厂商用户
- 图表：2006-2008年中兴通讯季度销售情况
- 图表：2005-2008年中兴通讯GSM和CDMA签单分布
- 图表：2006-2010年中兴通讯2G产品销售预测
- 图表：2004-2008年中兴通讯手机销售预测
- 图表：2006-2008年中兴通讯有线交换和接入设备销售预测
- 图表：2006-2008年我国光通讯和数据通讯类产品销售预测
- 图表：2007-2008年中兴通讯3G合同销售额预计
- 图表：中兴通讯受益
- 图表：2006-2008年中兴通讯利润表
- 图表：05-07年联通用户结构对比
- 图表：2004-2008年联通CDMA平均新增用户统计
- 图表：2008年中国联通盈利能力
- 图表：2003-2008年中国联通CDMA2G业务的营业利润与盈利能力持续改善
- 图表：2008年4月1日-10日中国3G手机市场品牌结构图
- 图表：国内的3G建设将会加速发展
- 图表：3G将带来丰富多彩的应用
- 图表：3G给运营商带来新的盈利增长
- 图表：运营商重组及3G牌照发放预测
- 图表：2007-2010年3G受益公司时间序列
- 图表：2008年电信重组方案图解
- 图表：重组前电信业格局
- 图表：重组后电信业格局
- 图表：2008年漫游费、听证会方案和最终降价方案比较
- 图表：2008年三大运营商重组后情况
- 图表：2008年1-4月全国电信业务收入增长情况
- 图表：2005年-2008年4月移动电话和固定电话用户新增数情况
- 图表：以移动通信普及率为基础的中国区域市场
- 图表：以中国移动ARPU为基础的中国区域市场
- 图表：以中国移动数据业务收入为基础的中国区域市场
- 图表：未来3G运营商细分市场运营策略
- 图表：中国3G移动通信市场竞争合作模型

图表：NTTDoCoMo发展战略

图表：2001-2007年NTTDoCoMo3G用户的发展

图表：截止2007年12月日本3G用户市场份额

图表：NTTDoCoMo业务体系发展

图表：华为业务领域

图表：2002-2007年华为经营业绩

图表：华为公司业务发展客户需求

图表：未来3-5年华为公司的网络逻辑架构图

图表：上海贝尔阿尔卡特流媒体解决方案

图表：中兴通讯中国区域营销网络

图表：国外运营商3G品牌发展策略

图表：2002-2007年电信、联通和移动行业增长率比较

图表：2007年1H07运营商收入占有比例

图表：2007年1-11月移动和联通的市场占有比率

图表：电信技术产业间融合

图表：电信技术产业内融合

图表：2005-2007年中国及周边国家/地区移动电话普及率

图表：2005-2010年电信收入和移动用户将稳步增长

图表：2005-2010年宽带业务发展及预测

图表：2005-2010年宽带增值业务发展及预测

图表：2010年中国电信、移动和联通市场发展预测

图表：2002-2006年全球电信投资规模

图表：2002-2011年中国电信投资预测

图表：2002-2011年3G投资与非3G投资预测

图表：1997-2007年GDP增长率与电信业务收入增长率

图表：2003-2007年中国电信业CAPEX/业务收入比

图表：运营商重组与博弈进程

图表：2007-2011年3G投资CAPEX预测

图表：2005-2011年中国移动未来投资计划与预测

图表：2005-2011年中国电信收购C网设备投资支出与预测

图表：2005-2011年中国联通并网后电信设备投资支出与预测

图表：2005-2011年国电信设备投资支出与预测

图表：2002-2007年全球3G用户发展情况

图表：3G在中国的发展需求

图表：2007-2011年中国的3G用户数量发展预测

图表：国家对TD产业政策的支持

图表：TD主设备供应商

图表：TD建设阶段描述表

图表：2007-2011年中国移动TD用户数量发展预测

图表：国内CDMA终端厂家份额

图表：CDMA关闭网络风潮原因

图表：2007-2011年中国电信的CDMA2000发展迅速

图表：WCDMA芯片主要供应商

图表：2007-2011年中国联通WCDMA用户数量预测

图表：2008-2011年中兴通讯收入预测

图表：2003-2008年国内电信投资总额和移动加联通资本开支总额及增长比较

图表：国内3G发牌后三年每年3G投资规模及细分预测

图表：2007-2009年通信行业及软件与集成行业通信相关公司估值

图表：2004-2008年1季度非终端设备及电信重点公司

图表：2007-2008年1季度非终端设备子行业收入增长比较

图表：2006-2008年1季度重点公司营运利润率与销售利润率比较

图表：2006-2008年1季度电信子行业收入增长比较

图表：2006-2008年1季度电信行业毛利率变化

图表：2006-2008年1季度电信重点公司销售费用率、管理费用率变化

图表：2006-2008年1季度电信重点公司投资收益及营业外收支净额贡献变化

图表：2006-2008年1季度电信重点公司实际所得税率变化

图表：2005-2008年1季度国内新增移动用户、宽带用户变化

图表：2004-2008年电信运营商CAPEX开支

图表：2002-2006年新兴市场移动普及率远低于发达市场

图表：2002-2006年新兴市场固话普及率明显远低于发达市场和中國

图表：2008-2009年电信重点公司分行业盈利预测

图表：2006-2007年电信设备制造厂商数量比较

图表：2007年国内电信设备产品集中度

图表：2006-2007年移动GSM合同额市场份额比较

图表：2006-2007年联通GSM合同额市场份额比较

图表：2007年联通CDMA市场份额

图表：2006-2007年CDMA合同金额份额比较

图表：2007年联通CDMA累计基站容量份额

图表：2007年联通CDMA累计核心网容量份额

图表：2006-2007年电信DSLAM市场份额比较

- 图表：2007年电信DSLAM累计市场份额
- 图表：2006-2007年网通DSLAM市场份额比较
- 图表：2007年网通DSLAM累计市场份额
- 图表：2006-2007年光通信设备份额比较
- 图表：2007年光电信光通信设备市场份额
- 图表：2007年网通光通信设备市场份额
- 图表：2007年移动光通信设备市场份额
- 图表：2007年联通光通信设备市场份额
- 图表：2007年三季度国内网络优化设备市场份额
- 图表：2006-2007年网络优化设备市场份额向优势企业集中
- 图表：2002-2007年6月国内手机终端厂商销售市场份额
- 图表：2005-2007年运营商定制手机量及占全国手机终端销售情况
- 图表：2007年不同品牌手机市场关注度
- 图表：2007年不同价位区间手机关注度比例
- 图表：2007年上半年国内手机平均价格走势
- 图表：2007年GSMTRX每载频价格比较
- 图表：2007年GSM核心网每线价格比较
- 图表：3G牌照发放后2年内，新联通WCDMA市场份额预测
- 图表：未来几年电信信息化建设的主要驱动力
- 图表：2006-2011年我国电信4大运营商软件于服务支出规模预测
- 图表：电信软硬件与服务产业链受益公司
- 图表：CDMA2000基站区域需求预测
- 图表：2009-2011年CDMA2000基站年度需求预测
- 图表：WCDMA基站区域需求预测
- 图表：2009-2011年WCDMA基站年度需求预测
- 图表：TD-SCDMA基站区域需求预测
- 图表：2009-2011年TD-SCDMA基站年度需求预测
- 图表：2009-2011年新建3G基站规模需求预测
- 图表：2009-2011年3G基站扩建规模需求预测
- 图表：2009-2011年3G基站设备价格需求预测
- 图表：2009-2011年3G基站设备市场规模预测
- 图表：2009-2011年3G基站升级投资市场规模预测
- 图表：2009-2011年核心网络设备投资预测
- 图表：2009-2011年3G核心网络设备市场规模预测
- 图表：2009-2011年3G项目投资规模预测

图表：2005-2011年新联通移动业务资本投资规模预测

图表：2006-2011年新联通固定业务资本投资规模预测

图表：2006-2008年中国移动投资结构占比

图表：2007年中国移动GSM网络建设投资构成比例

图表：2007年中国移动资本投资项目占比

图表：中国联通投资结构

图表：2007年电信资本投资结构占比

图表：2006-2008年网通累计资本投资结构占比

图表：通信设备制造业细分行业归类

图表：移动网络优化设备细分产品归类

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/3g/3047730477.html>