



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010中国3G网络部署研究

## 一、调研说明

《2010中国3G网络部署研究》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/144927.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

3G网络对电信运营商而言，意味着一切的根本。有什么样的3G网络就有什么样的3G业务，有什么样的3G业务就会催化出什么样的3G终端，自然也将发展出什么样的客户群体。

因此，2009年，一场无声无息的3G网络部署竞争也由此拉开序幕。

2009年，我国三大电信运营商3G网络部署投资额共计1609亿元，建设3G基站32.5万个（含升级）；其中，采购3G基站达15.5万个，较2008年的2.3万个大幅增长574%。

根据三大电信运营商2009~2011年3G资本开支计划，经测算，预计2010年三大电信运营商3G基站采购数量将达18万个以上，达到3G网络部署峰值。此后的2011年开始，我国的3G基站采购数量将逐年呈下滑趋势。

至2009年，我国三大电信运营商已累计采购3G基站29.7万台，较2008年12.8万台增长132%。

随着2010年我国3G网络部署峰值的来临，预计2010年三大电信运营商3G基站累计采购数量将达到48.3万台，虽然增幅较2009年仍旧较高，但是增长速度将开始出现下滑。

2011年后，我国3G基站累计增长速度的将开始呈现稳步态势，规模增长的时代一去不返。

### 正文目录

#### NO.1 中国3G网络部署

#### NO.2 中国移动TD-SCDMA部署研究

##### 2.1 TD-SCDMA网络频谱资源

##### 2.2 TD-SCDMA网络部署规划

##### 2.3 TD-SCDMA网络部署实施

##### 2.4 TD-SCDMA基站站址建设

##### 2.5 TD-SCDMA&GSM网络融合

##### 2.6 TD-SCDMA核心网建设

##### 2.7 TD-SCDMA网络优化策略

##### 2.8 TD-SCDMA网络演进策略

##### 2.9 TD-SCDMA设备厂商份额

##### 2.10 TD-SCDMA基站增长趋势

##### 2.11 TD-SCDMA用户增长趋势

## NO.3 中国联通WCDMA部署研究

### 3.1 WCDMA网络频谱资源

### 3.2 WCDMA网络部署规划

### 3.3 WCDMA网络部署实施

### 3.4 WCDMA基站站址建设

### 3.5 WCDMA&GSM网络融合

### 3.6 WCDMA核心网建设

### 3.7 WCDMA网络优化策略

### 3.8 WCDMA网络演进策略

### 3.9 WCDMA设备厂商份额

### 3.10 WCDMA基站增长趋势

### 3.11 WCDMA用户增长趋势

## NO.4 中国电信CDMA2000 1X EV-DO部署研究

### 4.1 CDMA2000 1X EV-DO网络频谱资源

### 4.2 CDMA2000 1X EV-DO网络部署规划

### 4.3 CDMA2000 1X EV-DO网络部署实施

### 4.4 CDMA2000 1X EV-DO基站站址建设

### 4.5 CDMA2000 1X EV-DO+WLAN网络组合

### 4.6 CDMA2000 1X EV-DO核心网建设

### 4.7 CDMA2000 1X EV-DO网络优化策略

### 4.8 CDMA2000 1X EV-DO网络演进策略

### 4.9 CDMA2000 1X EV-DO设备厂商竞争

### 4.10 CDMA2000 1X EV-DO基站增长趋势

### 4.11 CDMA2000 1X EV-DO用户增长趋势

## NO.5 研究总结

## 图表目录

&图>2008-2012年中国3G基站采购数量预测

&图>2008-2012年中国3G基站累计采购数量

&lt;图&gt;中国移动TD-SCDMA网络部署规划

&lt;图&gt;中国移动TD-SCDMA网络覆盖

&lt;图&gt;中国移动TD-SCDMA网络部署节奏

&lt;图&gt;TD-SCDMA与GSM共站址面临的问题

&lt;图&gt;中国移动TD-SCDMA&GSM融合方案

&lt;图&gt;TD-SCDMA核心网参考架构

&lt;图&gt;TD-SCDMA网络QoS数据

&lt;图&gt;TD-SCDMA网络优化策略

&lt;图&gt;TD-SCDMA网络演进策略

&lt;图&gt;TD一期各设备厂商承建城市结果

&lt;图&gt;TD二期各设备厂商承建城市结果

&lt;图&gt;TD三期各设备厂商承建省市结果

&lt;图&gt;2007-2012年TD-SCDMA设备厂商市场份额变化

&lt;图&gt;2007-2012年中国移动TD-SCDMA基站采购数量预测

&lt;图&gt;2008-2012年中国移动TD-SCDMA基站累计采购数量

&lt;图&gt;2009年1-12月中国移动TD用户增长

&lt;图&gt;中国联通WCDMA网络部署规划

&lt;图&gt;中国联通2009年WCDMA网络部署节奏

&lt;图&gt;中国联通WCDMA网络覆盖

&lt;图&gt;WCDMA与GSM共站址面临的主要问题

&lt;图&gt;WCDMA/GSM网络协同

&lt;图&gt;GSM/WCDMA共存的的网络架构

&lt;图&gt;WCDMA网络优化策略

&lt;图&gt;WCDMA网络演进策略

&lt;图&gt;2009年WCDMA设备厂商市场份额

&lt;图&gt;2009-2012年WCDMA设备厂商市场份额预测

&lt;图&gt;2009-2012年中国联通WCDMA基站采购数量预测

&lt;图&gt;2009-2012年中国联通WCDMA基站累计采购数量

&lt;图&gt;2009年10-12月中国联通WCDMA用户增长

&lt;图&gt;中国电信CDMA2000 1x EV-DO网络部署规划

&lt;图&gt;中国电信CDMA2000 1x EV-DO网络整体部署

&lt;图&gt;中国电信CDMA2000 1x EV-DO网络部署节奏



## 7、预测研究方法

# 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

# 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。