

# 2021-2027年中国TD-C DMA行业前景研究与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国TD-CDMA行业前景研究与投资前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/202109/28-429335.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

TD-SCDMA是英文Time Division-Synchronous Code Division Multiple Access（时分同步码分多址）的简称，是一种第三代无线通信的技术标准，也是ITU批准的三个4G标准中的一个，相对于另两个主要4G标准（CDMA2000）或（WCDMA）它的起步较晚。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国TD-CDMA行业前景研究与投资前景报告》共十三章。首先介绍了TD-CDMA行业市场发展环境、TD-CDMA整体运行态势等，接着分析了TD-CDMA行业市场运行的现状，然后介绍了TD-CDMA市场竞争格局。随后，报告对TD-CDMA做了重点企业经营状况分析，最后分析了TD-CDMA行业发展趋势与投资预测。您若想对TD-CDMA产业有个系统的了解或者想投资TD-CDMA行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一部分 4G发展分析

#### 第一章 4G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、4G技术简介

###### 三、3G到4G网络升级路径

##### 第二节 4G定义及技术简介

###### 一、4G定义及特征

###### 二、4G技术简介

##### 第三节 4G标准及技术演进路径

###### 一、国际4G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优势分析

- 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 4G主流技术标准综述及比较

### 第一节 全球主流4G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 2019年4G技术发展分析

- 一、4G中国标准高速无线上网卡研制成功
- 二、首家4G可视电话呼叫中心上线

## 第三章 4G发展现状分析

### 第一节 全球4G商用运行现状分析

### 第二节 我国电信运行现状分析

- 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4G是移动通信产业的主流

## 第四章 重组后4G发展分析

### 第一节 中国新移动4G业务发展分析

- 一、2019年铁通并入中国移动
- 二、中国移动TD试商用放号
- 三、中国移动4G业务的SWOT分析
- 四、中国移动4G业务的策略分析
- 第二节 中国新联通4G业务发展分析
  - 一、中国网通并入中国联通
  - 二、2019年重组后WCDMA将成新联通制胜关键
- 第三节 中国新电信4G业务发展分析
  - 一、中国联通C网并入中国电信
  - 二、2019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分析
  - 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发展分析

### 第五章 TD-SCDMA产业链分析

- 第一节 TD-SCDMA产业周期
- 第二节 2019年通信运营商发展分析
  - 一、3G、4G对运营商影响分析
  - 二、4G仅是运营商一种接入手段
- 第三节 2019年设备制造商发展分析
  - 一、设备制造商整体运行分析
  - 二、TD-SCDMA通信设备制造商
  - 三、系统设备市场发展分析
  - 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分析
- 第四节 2019年通信终端类厂商发展分析
  - 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 2019年系统支撑及增值类厂商发展分析

## 第六节 2019年内容服务提供类厂商发展分析

## 第七节 2019年产业链财务分析

### 一、产业现金流状况分析

### 二、产业利润状况分析

## 第八节 TD-SDMA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、2019年TD-SCDMA产业发展分析

#### 二、2019年TD-SCDMA手机用户数量

#### 三、2019年TD-SCDMA网络覆盖情况

## 第七章 TD-SCDMA技术分析

### 第一节 TD-SCDMA室内覆盖分析

#### 一、室内业务所占比重分析

#### 二、室内分布系统组成分析

#### 三、室内分布系统规划分析

### 第二节 TD-SCDMA芯片技术分析

#### 一、4G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技术进入壁垒分析

## 第八章 TD-SCDMA组网分析

### 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、4G运营商独立组网方案优势

#### 二、4G运营商独立组网方案面临挑战

### 第三节 TD-SCDMA叠加在WCDMA网络上方案分析

#### 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互为补充优势分析

### 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、机站共享策略分析

#### 四、机站共享可行性分析

#### 五、机站共享的具体操作方法

### 第六节 TD-SCDMA二期网建设情况分析

## 第九章 TD-SCDMA市场分析

### 第一节 TD-SCDMA市场规模分析

#### 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业务分析

#### 一、4G 时代业务特点

二、TD-SCDMA最具竞争力业务盘点

三、4G 业务发展顺序建议

第三节 TD-SCDMA运营商数量

第四节 TD-SCDMA专利分析

一、4G专利费用谈判

二、我国企业在TD-SCDMA专利比重

三、2019年三种标准中专利分布

第三部分 TD-SCDMA竞争分析

第十章 TD-SCDMA竞争分析

第一节 中国4G市场竞争力现状

第二节 TD-SCDMA与其他标准竞争分析

第十一章 主要系统设备厂商发展分析

第一节 大唐移动

一、企业概况

二、主要产品

三、企业经营状况

四、企业财务分析

五、企业发展规划

第二节 中兴通讯

一、企业概况

二、主要产品

三、企业经营状况

四、企业财务分析

五、企业发展规划

第三节 鼎桥通信

一、企业概况

二、主要产品

三、企业经营状况

四、企业财务分析

五、企业发展规划



#### 第四节 普天北电

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、企业经营状况
- 四、企业财务分析
- 五、企业发展规划

### 第十二章 主要终端芯片厂商发展分析

#### 第一节 天碁科技

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、企业经营状况
- 四、企业财务分析
- 五、企业发展规划

#### 第二节 展讯通信

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、企业经营状况
- 四、企业财务分析
- 五、企业发展规划

#### 第三节 凯明公司

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、企业经营状况
- 四、企业财务分析
- 五、企业发展规划

#### 第四节 重邮信科

- 一、企业概况
- 二、主要产品
- 三、企业经营状况
- 四、企业财务分析
- 五、企业发展规划

## 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分析

#### 第一节 我国业4G市场发展趋势（ ）

- 一、2021-2027年电信行业发展趋势
- 二、2021-2027年4G行业发展预测
- 三、2019年TD-SCDMA发展趋势分析
- 四、2019年TD-SCDMA网络覆盖预测
- 五、2019年TD-SCDMA手机用户预测
- 六、2021-2027年TD-SCDMA发展趋势

#### 第二节 4G市场投资机会分析

- 一、4G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、4G发牌引领通信行业投资机会

#### 第三节 4G投资数额分析

- 一、2021-2027年我国4G投资预测
- 二、4G计费的需求及发展趋势分析
- 三、2019年我国TD-SCDMA投资情况
- 四、TD设备投资分析
- 五、2019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产业链影响因素分析

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：4G运维需求分析框架

图表：4G网络结构

图表：4G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-4G网络升级线路图

图表：三大技术标准的比较

图表：国际4G标准研究组织示意图

图表：国内的4G建设将会加速发展

图表：4G将带来丰富多彩的应用

图表：4G给运营商带来新的盈利增长

图表：运营商重组及4G牌照发放预测

图表：2015-2019年4G受益公司时间序列

图表：2019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：华为公司业务发展客户需求

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4G品牌发展策略

图表：运营商重组与博弈进程

图表：2021-2027年4G投资CAPEX预测

图表：2021-2027年中国移动未来投资计划分析与预测

图表：2021-2027年中国电信收购C网设备投资支出分析与预测

图表：2021-2027年中国联通并网后电信设备投资支出分析与预测

图表：2021-2027年国电信设备投资支出分析与预测

图表：2015-2019年全球4G用户发展情况

图表：4G在中国的发展需求

图表：2021-2027年中国的4G用户数量发展预测

图表：国家对TD产业政策的支持

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0304/202109/28-429335.html>