

# 2020-2026年中国数字微波 通信行业发展态势与未来发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2020-2026年中国数字微波通信行业发展态势与未来发展趋势报告》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.cction.com/report/202003/156323.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

报告目录：

### 第一章数字微波通信概述

#### 第一节 数字微波通信介绍

一、数字微波通信定义

二、微波传播类型

三、数字微波通讯的优点

四、数字微波在军事上的应用发展

#### 第二节 数字微波通信技术的发展

#### 第三节 目前数字微波通信技术的主要发展方向

一、提高QAM调制级数及严格限带

二、网格编码调制及维特比检测技术

三、自适应时域均衡技术

四、多载波并联传输

五、其它技术

### 第二章中国数字微波通信产业运行环境分析

#### 第一节 国内数字微波通信经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2019年中国数字微波通信经济发展预测分析

#### 第二节 中国数字微波通信行业政策环境分析

### 第三章中国微波天线产业运行形势分析

#### 第一节 2014-2019年中国天线产业发展概述

一、dBi与dBd

二、方向性函数和方向图

三、天线的辐射效率和馈电效率

四、天线方向性系数D

五、天线增益系数G

#### 第二节 2014-2019年中国微波天线运行分析

- 一、天线极化方式
- 二、接收天线有效接收面积 $A_e$
- 三、工作频段
- 四、天线反射系数与电压驻波比
- 五、天线的寄生耦合（近场隔离度）
- 六、抛物面天线
- 七、馈线系统及信号收发公用器

#### 第四章中国数字微波通信设备产业分析

##### 第一节 2014-2019年中国数字微波发信设备分析

- 一、发信设备的构成及工作原理
- 二、发信设备的主要性能及指标
- 三、发信设备市场分析

##### 第二节 2014-2019年中国数字微波收信设备分析

- 一、收信设备的构成及工作原理
- 二、收信设备的主要性能及指标
- 三、收信设备市场分析

#### 第五章中国微波传播技术研究及工程质保体系分析

##### 第一节 2014-2019年中国微波传播技术分析

- 一、电波自由空间传播
- 二、直视传播距离与天线高度
- 三、惠更斯&mdash;&mdash;菲涅耳原理
- 四、电波传播的菲涅耳区
- 五、反射波对收信电平的影响
- 六、余隙概念及其在地面反射波分析中的作用
- 七、低空大气层大气折射对微波传播的影响
- 八、微波电波传播的信号损失
- 九、微波通信的抗衰落技术

##### 第二节 微波通信工程设计指标体系及路由设计举例

#### 第六章中国数字微波通信技术的发展及应用态势分析

## 第一节 2014-2019年中国数字微波通信的基本概念

- 一、数字微波通信的特点
- 二、数字微波通信系统的构成
- 三、现代通信技术
  - 1、数字微波终端站
  - 2、天线、馈线系统
  - 3、微波中继站

## 第二节 2014-2019年中国数字微波通信技术的发展及应用

- 一、数字微波通信技术的发展
- 二、目前数字微波通信技术的主要发展方向
- 三、数字微波通信系统的主要应用场合

## 第三节 2014-2019年中国数字微波通信中常用的调制与解调技术

- 一、二进制数字信号的基本调制方式
- 二、二相相移键控
- 三、四相相移键控
- 四、十六进制正交调幅

## 第四节 2014-2019年中国视距传输特性

- 一、自由空间传播损耗和收信电平的计算
- 二、多径衰落

## 第五节 2014-2019年中国数字微波通信系统设计中应考虑的问题

- 一、数字微波通信线路的传输质量标准
- 二、数字微波通信的射频频率配置
- 三、数字微波线路中的干扰问题
- 四、数字微波线路中天线高度的选取

## 第六节 2014-2019年中国SDH微波通信系统分析

- 一、SDH微波传输系统中的关键技术
  - 1、差错控制编码技术
  - 2、自适应均衡技术
  - 3、自动发信功率控制技术(ATPC)
- 二、SDH微波通信系统的传输误码性能指标

## 第七章 中国微波市场运行动态分析

## 第一节 2014-2019年中国微波市场需求分析

## 第二节 2014-2019年中国微波产品分类

## 第三节 2014-2019年中国数字微波通信发展现状

## 第四节 2020-2026年中国数字微波通信发展趋势

## 第八章 中国运营商需求态势分析

### 第一节 中国联通

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第二节 中国移动

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第三节 中国电信

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第四节 中国网通

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第五节 中国卫通

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

## 第九章中国微波通信机市场研究分析

### 第一节 2014-2019年市场规模现状及趋势分析

### 第二节 2014-2019年中国微波通信机主要供应商分析

- 一、ASB
- 二、地杰
- 三、P-COM
- 四、哈里斯
- 五、西门子
- 六、爱立信
- 七、NEC

## 第十章 2020-2026年中国数字微波通信产业投资机会与风险分析

### 第一节 2020-2026年中国数字微波通信产业投资环境分析

### 第二节 2020-2026年中国数字微波通信产业投资机会分析

- 一、行业盈利预测分析
- 二、投资潜力分析

### 第三节 2020-2026年中国数字微波通信产业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、技术风险分析
- 三、其它风险分析

### 图表目录：

图表：2014-2019年国内生产总值

图表：2014-2019年居民消费价格涨跌幅度

图表：2019年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2014-2019年国家外汇储备

图表：2014-2019年财政收入

图表：2014-2019年全社会固定资产投资

图表：2019年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2019年固定资产投资新增主要生产能力

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202003/156323.html>