

# 2020-2026年中国数字微波 通信行业前景展望与发展趋势研究报告

## 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前景展望与发展趋势研究报告》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/202006/170934.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

数字微波通信是基于时分复用技术的一类多路数字通信体制。可以用来传输电话信号，也可以用来传输数据信号与图像信号。与数字微波通信相对应的是它的前身——模拟微波通信，它是基于频分复用技术的一类多路通信体制，主要用来传输模拟电话信号和模拟电视信号（见载波通信）。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国数字微波通信行业前景展望与发展趋势研究报告》共十章。首先介绍了数字微波通信产业相关概念及发展环境，接着分析了中国数字微波通信行业规模及消费需求，然后对中国数字微波通信行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国数字微波通信行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国数字微波通信行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

### 第一章 数字微波通信市场环境分析

#### 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 2019年中国数字微波通信产业运行环境分析

## 第一节 2019年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

## 第二节 2019年中国数字微波通信产业政策环境分析

- 一、数字微波通信标准分析
- 二、数字微波通信相关政策分析

## 第三节 2019年中国数字微波通信产业技术环境分析

## 第三章 2019年中国微波天线产业运行形势分析

### 第一节 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 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 2019年中国数字微波通信设备产业分析

### 第一节 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 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

#### 第三节 SDH数字微波通信简介

### 第五章 2019年中国微波传播技术研究及工程质保体系分析

#### 第一节 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——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 2019年中国数字微波通信技术的发展及应用态势分析

#### 第一节 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 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 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 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 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 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 2019年中国微波市场运行动态分析

### 第一节 2019年中国微波市场需求分析

### 第二节 2019年中国微波产品分类

### 第三节 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 2019年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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 中国移动

第三节 中国电信

第四节 中国网通

第五节 中国卫通

第九章 2019年中国微波通信机市场研究

第一节 2019年市场规模现状及趋势分析

第二节 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

第四节 建议

部分图表目录：

图表：数字微波终端站

图表：调制与解调过程的基本方框图

图表：再生转接式中继站示意图

图表：2DPSK信号的产生

图表：2DPSK信号的解调原理方框图

图表： $\pi/4$  调相系统采用正交调制法的原理方框图

图表： $\pi/2$  调相系统的四相相对调相原理方框图

图表：四相绝对调相信号的解调器方框图

图表：四相相对调相信号延迟解调方框图

图表：16QAM正交调幅法调制器的方框图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202006/170934.html>