2017-2022年中国数字微波
通信行业市场监测与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2022年中国数字微波通信行业市场监测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.chinairr.org/report/R03/R0301/201706/01-232154.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
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

报告目录：

第一章 数字微波通信产业相关概述
第一节 数字微波通信简述
一、数字微波通信界定与意义涵盖
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 2014-2016年中国数字微波通信产业运行环境分析
第一节 2014-2016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
七、财政收支状况
八、存贷款利率变化
第二节 2014-2016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 2014-2016年中国数字微波通信产业技术环境分析

第三章 2014-2016年中国通信产业整体运行态势分析
第一节 2014-2016年中国通信产业运行动态分析
一、呼吁低碳通信对产业的影响
二、无线通信应用国际研讨会召开热点聚焦
第二节 2014-2016年中国通信产业运行总况
一、3G时代通信产业链透析
二、中国通信产业话语权
三、信息通信技术
第三节 2017年中国通信产业面临的壁垒

第四章 2014-2016年中国微波天线产业运行形势分析
第一节 2014-2016年中国天线产业综述
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 2014-2016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Ae
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

第五章 2014-2016年中国数字微波通信设备产业分析
第一节 2014-2016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 2014-2016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

第六章 2014-2016年中国微波传播技术研究及工程质保体系分析
第一节 2014-2016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
第三节 国内外微波传播技术交流与合作

第七章 2014-2016年中国数字微波通信技术的发展及应用态势分析
第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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

第八章 2014-2016年中国微波市场运行动态分析
第一节 2014-2016年中国微波市场需求分析
第二节 2014-2016年中国微波产品分类
第三节 2014-2016年中国数字微波通信发展现状
第四节 2017-2022年中国数字微波通信发展趋势

第九章 2014-2016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、企业成长性分析
四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析
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

第十章 2014-2016年中国微波通信机市场研究
第一节 2014-2016年市场规模现状及趋势分析
第二节 2014-2016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

第十一章 2017-2022年中国数字微波通信产业投资战略研究
第一节 2014-2016年中国数字微波通信产业投资环境分析
第二节 2017-2022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 2017-2022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 专家投资建议

图表目录：

图表：2005-2016年中国GDP总量及增长趋势图
图表：2016年中国三产业增加值结构图
图表：2008-2016年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
图表：2005-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
图表：2000-2016年中国城乡居民人均收入增长对比图
图表：1978-2016年中国城乡居民恩格尔系数对比表
图表：1978-2016年中国城乡居民恩格尔系数走势图
图表：2005-2016年中国工业增加值增长趋势图
图表：2005-2016年我国社会固定投资额走势图
图表：2005-2016年我国城乡固定资产投资额对比图
图表：2005-2016年我国财政收入支出走势图
图表：2009-2016年人民币兑美元汇率中间价
图表：2016年4月人民币汇率中间价对照表
图表：2009-2016年中国货币供应量统计表　单位：亿元
图表：2009-2016年中国货币供应量的增速走势图
图表：2001-2016年中国外汇储备走势图
图表：2005-2016年中国外汇储备及增速变化图
图表：2016年12月23日中国人民币利率调整表
图表：2007-2016年央行历次调整利率时间及幅度表
图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表
图表：2005-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图
图表：2005-2016年我国货物进出口总额走势图
图表：2005-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图
图表：2005-2016年中国就业人数走势图
图表：2005-2016年中国城镇就业人数走势图
图表：1978-2016年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图
图表：1978-2016年我国总人口数量增长趋势图
图表：2016年人口数量及其构成
图表：1978-2016年中国城镇化率走势图
图表：2005-2016年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
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：π/４调相系统采用正交调制法的原理方框图
图表：π/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
图表：采用四相叠加法的16QAM调制器的原理方框图
图表：正交相干解调器原理方框图
图表：天线余隙示意图
图表：差错性能指标
图表：2001-2016年电信行业投资发展趋势
图表：2001-2016年全国光纤传输线路建设情况
图表：2017-2022年我国3G网络投资规模预测
图表：2015年微波设备市场结构（金额）
图表：2016年微波设备市场结构（金额）
图表：2001-2016年微波设备市场容量
图表：2016年各大运营商微波设备采购量比例
图表：中国移动2016年投资结构
图表：中国移动PDH、SDH微波设备采购情况
图表：2016年各运营商投资比较
图表：2016年中国联通投资结构分析
图表：2001-2016年中国联通GSM投资情况
图表：2002-2016年中国电信总投资
图表：中国联通主要经济指标走势图
图表：中国联通经营收入走势图
图表：中国联通盈利指标走势图
图表：中国联通负债情况图
图表：中国联通负债指标走势图
图表：中国联通运营能力指标走势图
图表：中国联通成长能力指标走势图
图表：中国联通PDH、SDH微波设备采购情况
图表：中国电信PDH、SDH微波设备采购情况

图表：中国网通PDH、SDH微波设备采购情况
图表：主要厂商微波设备海外工程使用量
图表：2015年微波设备市场产品比例
图表：2016年微波设备市场产品比例
图表：PDH、SDH微波设备市场份额比例
图表：2000-2016年PASOLINK全球销售量
图表：ASB微波设备应用场景
图表：国内扩频微波设备运营商采购量比例
图表：国内扩频微波设备市场格局
图表：2017-2022年微波设备市场容量预测
图表：2017-2022年市场需求结构预测
图表：各大运营商近期网络建设
图表：中国移动和中国联通的总体比较
图表：中国电信主要用户发展数据比较
图表：地杰公司与运营商部分合作项目
图表：爱立信小微波产品应用领域
图表：ASB微波设备的部分合作项目
图表：今华通与地方运营商合作情况
图表：主要厂商竞争力比较
图表：主要厂商优劣势分析
略……

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R03/R0301/201706/01-232154.html