

2022-2028年中国通信网络 技术服务行业前景展望与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国通信网络技术服务行业前景展望与市场供需预测报告》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/202203/280011.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

我国通信行业飞速发展，80年代的bb机再到如今的智能手机，中国通信行业的发展已经从最初较为单一的通话及短信业务发展到现有的上网、购物、休闲娱乐等多样化的服务。通信业市场需求和投资规模的增长，将为通信技术服务行业开拓广阔的市场空间。如今通信的各类行业都在不断的发展，比如电话、数据、文字等等。

目前我国行政村开通光纤、4G的比例超过98%，提前完成了国家“十三五”规划目标。监测数据显示，13万个行政村平均下载速率超过70Mbit/s，基本实现了农村和城市同网同速。截至2019年9月底，全国1000Mbit/s以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达58万户。全国互联网宽带接入端口达9.13亿个，同比增长6.4%，比上年末净增4576万个。其中，光纤接入(FTTH/O)端口达8.26亿个，比上年末净增5485万个，占比由上年末的88%提高到90.5%，全球领先。通信网络技术发展有利因素分析

1

国家政策大力支持

通信设备制造业具有高附加值、高技术含量等特点，历来受到我国产业政策的大力支持。《国民经济和社会发展第十二个五年规划》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》、《产业结构调整指导目录》(2011年)、《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》、《通信业“十二五”发展规划》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2007年度)》、《电子信息产业调整和振兴规划》等都明确提出了促进通信设备制造业发展的相关意见。通信天线及射频器件是通信设备制造业的子行业，在未来较长的一段时间，将继续得到产业政策的支持，享受相应的税收、研发等方面的优惠政策。

2

国内市场蓬勃发展

我国国民经济的持续快速发展，推动了移动通信产业的蓬勃发展。2009年，3G牌照的颁发，促进了三大运营商对通信基础设施的大规模投入。工业和信息化部的数据显示，我国2008年3G投资约为600亿元，2009年3G移动通信网络直接投资1,609亿元，共建设通信基站32.5万个，大规模的通信基础设施投资必然带动相关产业的发展。从2010年开始，我国3G无线通信网络尤其是TD-SCDMA制式的3G网络进入二期建设阶段。3G移动通信网络建设深度和广度的延伸，将带来大量的移动通信基础设施投资，从而为我国通信设备制造业的发展，提供良好机遇;另一方面，3G移动通信的工作频率多在1800-2400MHz之间，较2G移动通信的800-900MHz提高了一倍多。在相同的功率下，随着3G移动通信的发展，其基站在更高工作

频率下的覆盖面积将会降低，从而需要增加基站数量，相应的基站设备的市场容量也将增大。我国目前4G移动通信的工作频率较3G更宽更高，所需相应的基站数量与基站设备数量将进一步增多，需要相当高的投资规模。

3

国外市场机会

移动通信业是全球发展最快行业之一。一方面，新兴发展中国家和地区仍处于建设与完善移动通信基础网络的阶段，2G、3G通信设备仍有较大需求;另一方面，发达国家的移动通信网络也从3G网络向4G移动通信网络更新。到2014年，全世界通信运营商用于LTE标准网络通讯设备的开支将增长18.6倍，从2010年的15亿美元，增长到2014年的279亿美元。随着4G移动通信网络的迅速推广，全球包括中国基站天线及射频器件的市场需求将出现较大增长，为基站天线及射频企业带来新的市场机遇。移动通信网络更新换代建设，为通信天线及射频器件行业的发展提供了巨大的市场空间。

4

中国制造商的比较优势

行业的产品具有技术密集型的特点，同时下游客户对企业的成本控制及响应速度也有较高的要求。我国的高等教育每年培训出大量的优秀工程师，满足了行业在技术研发方面的人才需求;我国充足的高素质劳动力、发达的产业配套、物流体系以及税收等方面优惠政策，也使我国行业的成本控制、响应速度优势明显。技术研发、制造成本、响应速度等方面的优势，使得我国的通信天线及射频器件制造业具有很强的国际竞争力。 中企顾问网发布的

《2022-2028年中国通信网络技术服务行业前景展望与市场供需预测报告》共十二章。首先介绍了中国通信网络技术服务行业市场发展环境、通信网络技术服务整体运行态势等，接着分析了中国通信网络技术服务行业市场运行的现状，然后介绍了通信网络技术服务市场竞争格局。随后，报告对通信网络技术服务做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国通信网络技术服务行业发展趋势与投资预测。您若想对通信网络技术服务产业有个系统的了解或者想投资中国通信网络技术服务行业，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：

第一部分产业环境透视

第一章通信网络技术发展概述

第一节行业相关定义

一、通信网络技术的定义

二、通信网络技术的特征

三、通信网络技术的发展历程

四、通信网络技术的重要意义

第二节通信网络技术行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、行业产业链上游相关行业分析

三、行业下游产业链相关行业分析

四、上下游行业影响及风险提示

第三节中国通信网络技术行业进入壁垒/退出机制分析

一、中国通信网络技术行业进入壁垒分析

二、中国通信网络技术行业退出机制分析

第二章通信网络技术发展环境分析（PEST）

第一节通信网络技术政策环境分析（P）

一、通信网络技术的管理体制

1、行政主管部门

2、行政监管体制

二、通信网络技术法规政策解读

1、《国家战略新兴产业发展规划》

2、《维护互联网安全的决定》

3、《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》

4、《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定》

三、政策环境对行业的影响分析

第二节通信网络技术经济环境分析（E）

一、国际宏观经济环境分析

1、国际宏观经济现状

2、国际宏观经济预测

二、国内宏观经济环境分析

1、GDP增长情况分析

2、工业经济增长分析

3、固定资产投资情况

三、经济环境对行业的影响分析

第三节通信网络技术社会环境分析（S）

一、通信网络技术社会环境总体分析

二、通信网络技术社会环境现状分析

1、中国人口因素分析

2、居民收入因素分析

3、居民消费因素分析

三、社会环境对行业的影响分析

第四节通信网络技术技术环境分析（T）

一、通信网络技术技术发展现状

二、通信网络技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响分析

第三章全球通信网络技术发展状况分析

第一节全球通信网络技术市场总体情况分析

一、全球通信网络技术的发展特点

二、2015-2019年全球通信网络技术市场结构分析

三、2015-2019年全球通信网络技术发展分析

四、2015-2019年全球专网通信趋势分析

五、2015-2019年全球通信网络技术市场领域分布

第二节全球主要区域通信网络技术发展状况

一、美国通信网络技术发展状况分析

二、日本通信网络技术发展经验与启示

三、德国通信网络技术发展经验与启示

第三节全球通信网络技术模式与经验借鉴

一、全球主要国家通信网络技术政策分析

二、主要国家通信网络技术模式分析

三、全球通信网络技术政策经验借鉴

第二部分行业深度分析

第四章中国通信网络技术行业发展状况分析

第一节中国通信网络技术发展状况分析

一、中国通信网络技术发展现状分析

2019年我国固定通信业务收入达到4161亿元，占电信业务收入中达31.8%;而移动通信业务实现收入8942亿元，占电信业务收入为68.2%。2015-2019年中国通信行业细分产业结构情况（%）

1、通信网络技术发展阶段分析

2、通信网络技术发展规模分析

3、通信网络技术发展有利因素分析

4、通信网络技术发展不利因素分析

二、中国通信网络技术发展特点分析

第二节我国通信网络技术行业问题和挑战分析

第三节我国通信网络技术区域发展状况分析

一、2015-2019年东北地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

二、2015-2019年华北地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

三、2015-2019年华东地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

四、2015-2019年华中地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

五、2015-2019年华南地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

六、2015-2019年西北地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

七、2015-2019年西南地区发展状况分析

1、区域经济发展分析

2、区域行业规模分析

3、区域发展前景分析

第四节“十三五”通信网络技术行业发展预测

第五章中国通信网络技术市场供需情况分析

第一节“十二五”期间中国通信网络技术市场供需分析

一、2015-2019年中国通信网络技术供给情况

二、2015-2019年中国通信网络技术需求情况

三、2015-2019年中国通信网络技术供需平衡分析

第二节中国通信网络技术区域市场需求分析

一、华东地区通信网络技术需求分析

1、上海市通信网络技术需求分析

2、江苏省通信网络技术需求分析

3、山东省通信网络技术需求分析

4、浙江省通信网络技术需求分析

5、安徽省通信网络技术需求分析

6、福建省通信网络技术需求分析

二、华南地区通信网络技术需求分析

1、广东省通信网络技术需求分析

2、广西省通信网络技术需求分析

3、海南省通信网络技术需求分析

三、华中地区通信网络技术需求分析

1、湖南省通信网络技术需求分析

2、湖北省通信网络技术需求分析

3、河南省通信网络技术需求分析

四、华北地区通信网络技术需求分析

- 1、北京市通信网络技术需求分析
- 2、山西省通信网络技术需求分析
- 3、天津市通信网络技术需求分析
- 4、河北省通信网络技术需求分析

五、东北地区通信网络技术需求分析

- 1、辽宁省通信网络技术需求分析
- 2、吉林省通信网络技术需求分析
- 3、黑龙江省通信网络技术需求分析

六、西南地区通信网络技术行业需求分析

- 1、重庆市通信网络技术需求分析
- 2、四川省通信网络技术需求分析
- 3、云南省通信网络技术需求分析

七、西北地区通信网络技术行业需求分析

- 1、陕西省通信网络技术需求分析
- 2、新疆自治区通信网络技术需求分析
- 3、甘肃省通信网络技术需求分析
- 4、内蒙古自治区通信网络技术需求分析

第三节“十三五”期间中国通信网络技术市场供需预测

- 一、2022-2028年中国通信网络技术供给预测
- 二、2022-2028年中国通信网络技术需求预测
- 三、2022-2028年中国通信网络技术供需平衡分析

第六章中国通信网络技术细分行业发展状况分析

第一节通信网络工程技术行业市场发展分析

- 一、通信网络工程技术行业发展现状分析
- 二、通信网络工程技术行业市场规模分析
- 三、通信网络工程技术行业需求规模分析
- 三、通信网络工程技术行业发展前景分析

第二节通信网络维护技术行业市场发展分析

- 一、通信网络维护技术行业发展现状分析
- 二、通信网络维护技术行业市场规模分析

- 三、通信网络维护技术行业需求规模分析
- 三、通信网络维护技术行业发展前景分析
- 第三节通信网络优化技术行业市场发展分析
 - 一、通信网络优化技术行业发展现状分析
 - 二、通信网络优化技术行业市场规模分析
 - 三、通信网络优化技术行业需求规模分析
 - 三、通信网络优化技术行业发展前景分析

第七章中国通信网络技术所属行业产品进出口情况分析

第一节通信网络技术产品所属行业进出口市场概况

第二节通信网络技术产品所属行业进口市场分析

- 一、通信网络技术产品整体进口情况
- 二、通信网络技术产品进口规模分析
- 三、通信网络技术产品进口地区分析

第三节通信网络技术产品所属行业出口市场分析

- 一、通信网络技术产品整体出口情况
- 二、通信网络技术产品出口规模分析
- 三、通信网络技术产品出口地区分析

第四节进出口前景及建议分析

第三部分竞争格局分析

第八章通信网络技术竞争力优势分析

第一节通信网络技术竞争力优势分析

- 一、行业地位分析
- 二、行业整体竞争力评价
- 三、行业竞争力评价结果分析
- 四、竞争优势评价及构建建议

第二节中国通信网络技术竞争力分析

- 一、我国通信网络技术竞争力剖析
- 二、我国通信网络技术企业市场竞争的优势
- 三、国际竞争力比较分析
- 四、国内通信网络技术企业竞争能力提升途径

第三节通信网络技术SWOT分析

- 一、通信网络技术优势分析
- 二、通信网络技术劣势分析
- 三、通信网络技术机会分析
- 四、通信网络技术威胁分析

第九章中国通信网络技术市场竞争策略分析

第一节行业总体市场竞争状况分析

- 一、通信网络技术竞争结构分析
- 二、通信网络技术企业间竞争格局分析
- 三、通信网络技术集中度分析

第二节中国通信网络技术竞争格局综述

- 一、通信网络技术竞争概况
- 二、通信网络技术主要企业竞争力分析
 - 1、重点企业资产总计对比分析
 - 2、重点企业从业人员对比分析
 - 3、重点企业营业收入对比分析
 - 4、重点企业利润总额对比分析

第三节通信网络技术企业竞争策略分析

- 一、提高通信网络技术企业核心竞争力的对策
- 二、影响通信网络技术企业核心竞争力的因素及提升途径

第十章中国通信网络技术行业企业经营分析

第一节中国通信网络企业总体经营分析

第二节中国可再生能源领先企业经营分析

- 一、中国移动（00941）
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品结构分析
 - 4、企业经营优劣势分析
 - 5、企业发展战略分析
- 二、中国联通（600050）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业发展战略分析

三、中国电信（00728）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业发展战略分析

四、富春通信(300299)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业发展战略分析

五、杰赛科技(002544)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业发展战略分析

六、宜通世纪(300310)

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业发展战略分析

七、梅泰诺（300038）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业发展战略分析

八、邦讯技术(300312)

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业发展战略分析

九、华星创业(300025)

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业发展战略分析

十、世纪鼎利(300050)

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业经营优劣势分析

5、企业发展战略分析

第四部分发展前景展望

第十一章中国通信网络技术的发展趋势及投资风险分析

第一节中国通信网络技术存在的问题

第二节中国通信网络技术的发展预测分析

一、中国通信网络技术的发展方向分析

二、中国通信网络技术的发展规模预测

第三节中国通信网络技术项目投资风险分析

一、通信工程项目风险管理分析

二、通信网络技术风险要素分析

1、技术风险

- 2、市场竞争风险
- 2、市场风险
- 3、管理风险
- 4、经营管理风险

第十二章中国通信网络技术投资战略研究（ ）

第一节通信网络技术发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节对我国通信网络技术品牌的战略思考

- 一、通信网络技术品牌的重要性
- 二、通信网络技术实施品牌战略的意义
- 三、通信网络技术企业品牌的现状分析
- 四、我国通信网络技术企业的品牌战略
- 五、通信网络技术品牌战略管理的策略

第三节通信网络技术提升竞争力策略分析

- 一、通过进行战略规划培育核心竞争力
- 二、通过实现管理创新培育核心竞争力（ ）
- 三、通过建设企业文化培育核心竞争力
- 五、通过实施品牌战略培育核心竞争力
- 六、通过管理模式战略培育核心竞争力

第四节关于通信网络技术结论及投资策略

- 一、行业投资方向策略
- 二、行业投资方式策略

图表目录

图表：通信行业产业链结构

图表：2015-2019年国内生产总值变化情况

图表：固定资产投资增长情况

图表：固定资产投资到位资金增长情况

图表：2019年年末人口数及其构成

图表：2019年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表：2019年全国居民人均消费支出及构成

图表：预计建设完成时间情况

图表：潜在客户分析

图表：各区域发展

图表：VoLTE通信网络覆盖分析

图表：数据流量使用情况

图表：四大通信主设备商的基本情况

图表：2015-2019年中国通信网络技术服务市场规模

图表：2015-2019年东北地区经济数据

图表：2015-2019年东北地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年东北地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年华北地区经济数据

图表：2015-2019年华北地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年华北地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年华东地区经济数据

图表：2015-2019年华东地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年华东地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年华中地区经济数据

图表：2015-2019年华中地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年华中地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年华南地区经济数据

图表：2015-2019年华南地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年华南地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年西北地区经济数据

图表：2015-2019年西北地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年西北地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年西南地区经济数据

图表：2015-2019年西南地区通信网络技术服务规模

图表：2022-2028年西南地区通信网络技术服务市场规模预测

图表：2015-2019年电信业务总量与业务收入增长情况

图表：2015-2019年固定通信和移动通信收入占比变化情况

图表：2015-2019年固定数据及互联网业务收入情况

图表：2015-2019年移动数据及互联网业务收入情况

图表：2015-2019年电信收入结构(话音和非话音)情况

图表：2015-2019年固定电话、移动电话用户发展情况

图表：2015-2019年固定互联网宽带各接入速率用户占比情况

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202203/280011.html>