

# 2022-2028年中国5G+行业应用市场深度研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

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

# 一、报告报价

《2022-2028年中国5G+行业应用市场深度研究与投资方向研究报告》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/R0301/202205/06-480242.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

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国5G+行业应用市场深度研究与投资方向研究报告》共五章。首先介绍了5G+行业应用行业市场发展环境、5G+行业应用整体运行态势等，接着分析了5G+行业应用行业市场运行的现状，然后介绍了5G+行业应用市场竞争格局。随后，报告对5G+行业应用做了重点企业经营状况分析，最后分析了5G+行业应用行业发展趋势与投资预测。您若想对5G+行业应用产业有个系统的了解或者想投资5G+行业应用行业，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1章：5G+行业应用市场界定及发展环境剖析

#### 1.1 5G+行业应用市场的概念界定及统计说明

##### 1.1.1 5G行业相关界定

（1）定义

（2）关键指标

（3）特性

（4）与传统通信技术的比较

##### 1.1.2 5G+行业应用界定

（1）定义

（2）特性

##### 1.1.3 本报告行业研究范围的界定说明

##### 1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 中国5G+行业应用市场政策环境

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业标准体系建设现状

（1）标准体系建设

（2）现行标准汇总

（3）即将实施标准

### 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总

### 1.2.4 行业重点政策规划解读

- (1) 《“5G+工业互联网”512工程推进方案》
- (2) 《“5G+工业互联网”十个典型应用场景和五个重点行业实践》
- (3) 《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》（征求意见稿）
- (4) 《能源领域5G应用实施方案》

### 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

## 1.3 中国5G+行业应用市场经济环境

### 1.3.1 宏观经济发展现状

- (1) GDP
- (2) 工业增加值增长情况
- (3) 固定资产投资分析

### 1.3.2 宏观经济发展展望

### 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

## 1.4 中国5G+行业应用市场社会环境

### 1.4.1 中国人口规模及结构

- (1) 中国人口规模
- (2) 中国人口结构

### 1.4.2 中国网民规模及网民结构

- (1) 中国网民规模
- (2) 中国网民结构
- (3) 中国移动网民规模

### 1.4.3 中国城镇化水平变化

### 1.4.4 中国居民消费支出结构及历史演变

- (1) 居民收入水平分析
- (2) 居民消费能力和消费结构分析

### 1.4.5 社会环境对行业发展的影响分析

## 1.5 中国5G+行业应用市场技术环境

### 1.5.1 5G+行业应用市场关键技术分析

- (1) 承载网络
- (2) 回传网络
- (3) 其他新兴技术

### 1.5.2 中国5G专利申请及公开情况

### 1.5.3 中国5G+行业应用市场技术创新趋势

### 1.5.4 技术环境对行业发展的影响分析

## 第2章：全球5G行业发展分析及5G+行业应用现状

### 2.1 全球5G产业发展状况及5G+行业应用现状

#### 2.1.1 全球5G产业发展历程分析

#### 2.1.2 全球5G网络建设现状

#### 2.1.3 全球5G用户渗透率及用户规模

#### 2.1.4 全球5G产业发展效益分析

##### （1）经济价值规模

##### （2）带动就业规模

#### 2.1.5 全球5G+行业应用现状

##### （1）行业应用概况

##### （2）全球5G+汽车行业应用现状

##### （3）全球5G+物联网行业应用现状

##### （4）全球5G+医疗行业应用现状

### 2.2 全球5G+行业应用市场区域发展格局及重点区域市场研究

#### 2.2.1 全球5G+行业应用市场区域发展现状

##### （1）全球主要国家5G技术能力对比分析

##### （2）各主要国家5G频谱计划

##### （3）全球5G+行业应用规划及现状

##### （4）各主要国家的5G商用最新进展

##### （5）各主要国家的5G网络速度情况

##### （6）全球5G产业区域竞争格局

#### 2.2.2 重点区域5G+行业应用市场发展分析

##### （1）韩国5G+行业应用市场——以文体娱应用为突破口促进5G 市场发展

##### （2）美国5G+行业应用市场——个人应用进展缓慢行业应用仍处于测试期

##### （3）日本5G+行业应用市场——商用较晚但在5G专网方面布局较早

### 2.3 全球5G+行业应用市场竞争格局及代表性企业案例分析

#### 2.3.1 全球5G+行业应用市场竞争格局

#### 2.3.2 全球5G+行业应用市场代表性企业布局案例

(1) 瑞典爱立信

(2) 韩国SK Telecom

(3) 韩国KT

## 2.4 全球5G+行业应用市场发展趋势及市场前景预测

### 2.4.1 全球5G+行业应用市场发展趋势

### 2.4.2 全球5G+行业应用市场前景预测

(1) 5G对全球经济增长的年度贡献预测

(2) 5G边缘计算核心产业价值

## 第3章：中国5G+行业应用市场的发展与市场痛点分析

### 3.1 中国5G行业及行业应用市场发展历程

### 3.2 中国5G+行业应用行业参与者类型及进场方式

#### 3.2.1 中国5G+行业应用行业参与者类型及规模

#### 3.2.2 中国5G+行业应用行业各类参与者进场方式

### 3.3 中国5G+行业应用行业发展现状

#### 3.3.1 中国5G网络部署加快

#### 3.3.2 顶层设计为5G向垂直行业应用发展指明方向

#### 3.3.3 地方加快5G应用实践探索

#### 3.3.4 运营商加大2B侧端业务拓展

#### 3.3.5 个人消费领域以增强体验为主

### 3.4 中国5G+行业应用市场规模测算

### 3.5 中国5G+行业应用市场发展痛点

## 第4章：中国5G产业链梳理及5G技术在各行业应用分析

### 4.1 5G产业链梳理及行业应用场景概况

#### 4.1.1 5G产业链梳理

#### 4.1.2 5G行业应用场景概况

#### 4.1.3 5G+行业应用先锋领域

(1) 5G+行业应用先锋领域特征

(2) 5G+行业应用先锋领域

#### 4.1.4 5G+行业应用的需求逻辑

(1) 5G技术满足行业发展需求

## （2）5G+行业应用的需求逻辑

### 4.2 5G+汽车行业应用场景发展现状及趋势前景

#### 4.2.1 中国汽车行业发展现状

- （1）中国汽车产销情况
- （2）中国汽车保有量
- （3）竞争格局分析
- （4）中国汽车制造市场发展趋势分析

#### 4.2.2 5G+汽车行业发展环境

- （1）《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）》
- （2）《智能汽车创新发展战略》
- （3）《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》（征求意见稿）

#### 4.2.3 5G+给汽车行业发展带来的影响

- （1）服务促进
- （2）技术支撑

#### 4.2.4 5G+汽车行业应用场景及变现模式

- （1）应用场景
- （2）变现模式

#### 4.2.5 5G+汽车行业布局竞争状况及案例

- （1）5G+汽车行业布局情况
- （2）北京房山5G自动驾驶示范区
- （3）编队行驶及远程/遥控驾驶案例

#### 4.2.6 影响5G+汽车行业应用的因素分析

#### 4.2.7 5G+汽车行业应用趋势及市场前景

- （1）应用趋势
- （2）市场前景

### 4.3 5G+智能制造行业应用场景发展现状及趋势前景

#### 4.3.1 中国智能制造行业发展现状

- （1）智能制造典型模式
- （2）智能制造发展现状

#### 4.3.2 5G+智能制造行业发展带来的影响

- （1）服务促进
- （2）价值变现

#### 4.3.3 5G+智能制造行业应用场景发展现状

- (1) 5G+协同设计
- (2) 5G+自动控制
- (3) 5G+柔性生产
- (4) 5G+辅助装配
- (5) 5G+质量控制
- (6) 5G+远程运维
- (7) 5G+透明工厂
- (8) 5G+仓储管理
- (9) 5G+物流供应
- (10) 5G+培训指导

#### 4.3.4 5G+智能制造行业发展环境

#### 4.3.5 5G+智能制造行业布局竞争状况及案例

- (1) 中国商飞
- (2) 上海市外高桥造船有限公司
- (3) 三一重工
- (4) 福田汽车

#### 4.3.6 影响5G+智能制造行业应用的因素分析

- (1) 产业融合相对困难
- (2) 5G技术及产品有待发展和完善
- (3) 产业链的整体配合道阻且长

#### 4.3.7 5G+智能制造行业应用趋势及市场前景

### 4.4 5G+能源行业应用场景发展现状及趋势前景

#### 4.4.1 中国能源行业发展现状

- (1) 能源生产总量
- (2) 能源消费总量情况

#### 4.4.2 5G+能源行业发展带来的影响

- (1) 服务促进
- (2) 技术支撑

#### 4.4.3 5G+能源行业应用场景发展现状

- (1) 应用场景
- (2) 商业变现



#### 4.4.4 5G+能源行业发展环境

- (1) 《“5G+工业互联网”十个典型应用场景和五个重点行业实践》
- (2) 《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》（征求意见稿）
- (3) 《能源领域5G应用实施方案》

#### 4.4.5 5G+能源行业布局竞争状况及案例

- (1) 中核集团
- (2) 国家电网
- (3) 南方电网
- (4) 国网北京市电力公司

#### 4.4.6 影响5G+能源行业应用的因素分析

- (1) 5G电力专用多形态通信模块欠缺
- (2) 5G电力网络端到端安全方案有待完善

#### 4.4.7 5G+能源行业应用趋势及市场前景

#### 4.5 5G+医疗健康行业应用场景发展现状及趋势前景

#### 4.6 5G+云游戏行业应用场景发展现状及趋势前景

#### 4.7 5G+安防行业应用场景发展现状及趋势前景

#### 4.8 5G+智慧城市行业应用场景发展现状及趋势前景

### 第5章：中国5G+行业应用市场前景及投资策略建议（）

#### 5.1 中国5G+行业应用市场发展潜力评估

##### 5.1.1 行业所处生命周期阶段识别

##### 5.1.2 行业发展驱动与制约因素总结

- (1) 行业发展制约因素

##### 5.1.3 市场发展潜力评估

#### 5.2 中国5G+行业应用市场发展前景预测

#### 5.3 中国5G+行业应用市场发展趋势预判

##### 5.3.1 5G+行业应用发展处于导入期，未来将实现从1到N的飞跃

##### 5.3.2 5G应用体系2.0版本，进一步聚焦6大通用终端和通用能力

##### 5.3.3 我国5G+行业应用路径呈现三步走态势

#### 5.4 中国5G+行业应用市场投资价值评估

#### 5.5 中国5G+行业应用市场投资机会分析

#### 5.6 中国5G+行业应用市场投资风险预警

- 5.7 中国5G+行业应用市场投资策略与建议
- 5.8 中国5G+行业应用市场可持续发展建议
  - 5.8.1 网络建设适度超前，尊重应用成熟客观规律
  - 5.8.2 加强技术产业支撑，聚焦重点应用落地推广
  - 5.8.3 强化产业合作共赢，打造5G应用大生态
  - 5.8.4 加强政策协调支持，营造开放包容环境（）

部分图表目录：

- 图表1：移动通信技术的发展阶段
- 图表2：移动通信技术发展阶段简介
- 图表3：5G关键指标定义
- 图表4：5G移动通信技术的主要特性
- 图表5：5G与4G移动通信技术的比较分析
- 图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表7：5G+行业应用主管部门
- 图表8：5G+行业应用自律组织
- 图表9：3GPP 5G标准制定最新时间表
- 图表10：5G行业相关现行标准汇总
- 图表11：5G行业相关即将实施标准汇总
- 图表12：2016-2020年5G及5G+行业应用发展规划汇总
- 图表13：《“5G+工业互联网”512工程推进方案》发展目标
- 图表14：“5G+工业互联网”十个典型应用场景和五个重点行业
- 图表15：5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）总体目标
- 图表16：《能源领域5G应用实施方案》主要任务
- 图表17：2016-2020年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表18：2016-2020年全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）
- 图表19：2016-2020年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）
- 图表20：2021年三类产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：%）
- 图表21：2021年中国GDP的各机构预测（单位：%）
- 图表22：“十四五”时期经济社会发展目标
- 图表23：2016-2020年中国大陆人口数量（单位：万人，%）
- 图表24：2016-2020年中国人口结构对比（单位：%）

图表25：2016-2020年中国网民规模及普及率（单位：万人，%）

图表26：2020年中国网民城乡结构（单位：%）

图表27：2016-2020年中国城乡地区互联网普及率（单位：%）

图表28：2020年中国网民性别结构（单位：%）

图表29：2020年中国网民年龄结构（单位：%）

图表30：2016-2020年中国移动互联网用户规模及占互联网总用户比例（单位：亿人，%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0301/202205/06-480242.html>