

2017-2022年中国工业互联网行业深度调研与发展前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国工业互联网行业深度调研与发展前景报告》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.abaogao.com/b/hulianwang/1143822PHM.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

工业互联网是全球工业系统与高级计算、分析、感应技术以及互联网连接融合的结果。它通过智能机器间的连接并最终将人机连接，结合软件和大数据分析，重构全球工业、激发生产力，让世界更美好、更快速、更安全、更清洁且更经济。GE将在中国扩展其数字联盟项目，帮助扩大工业互联网的覆盖面。从为GE服务开始，工业互联网云平台Predix也逐步走向了商业化。

工业4.0概念源于2011年德国汉诺威工业博览会，在德国工程院、弗劳恩霍夫协会、西门子公司等学术界和产业界的大力推动下上升为德国国家战略。工业4.0的核心是“智能制造”，即把信息技术广泛应用于制造业，打造一个将资源、信息、物品和人互联的信息物理系统（CPS），构建智能工厂，实现智能制造。

工业互联网是工业4.0（智能制造）的关键支撑

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国工业互联网行业深度调研与发展前景报告》共十三章。首先介绍了工业互联网产业相关概念及发展环境，接着分析了中国工业互联网行业规模及消费需求，然后对中国工业互联网行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国工业互联网行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国工业互联网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 工业互联网行业相关概述

1.1 工业互联网的定义内涵

1.2 工业互联网的功能作用

1.3 工业互联网相关概念分析

1.3.1 工业4.0

1.3.2 两化融合

1.3.3 中国制造2025

1.3.4 相关概念比较

1.4 工业互联网的构成要素分析

1.4.1 智能设备

1.4.2 智能系统

1.4.3 智能决策

1.4.4 要素整合

第二章 工业互联网行业市场特点概述

2.1 行业市场概况

2.1.1 行业市场特点

2.1.2 行业市场化程度

2.1.3 行业利润水平及变动趋势

2.2 进入本行业的主要障碍

2.2.1 资金准入障碍

2.2.2 市场准入障碍

2.2.3 技术与人才障碍

2.2.4 其他障碍

2.3 行业的周期性、区域性

2.3.1 行业周期分析

1、行业的周期波动性

2、行业产品生命周期

2.3.2 行业的区域性

第三章 2014-2016年中国工业互联网行业发展环境分析

3.1 工业互联网行业政治法律环境（P）

3.1.1 “互联网+”行动计划

3.1.2 宽带中国战略目标

3.1.3 中国制造2025规划方案

3.1.4 地方政府工业互联网政策

3.2 工业互联网行业经济环境分析（E）

3.2.1 国际宏观经济形势分析

3.2.2 中国宏观经济形势分析

3.3 工业互联网行业社会环境分析（S）

3.3.1 人口基数及结构

3.3.2 人口红利逐渐消失

3.3.3 城镇化发展进程

3.4 工业互联网行业技术环境分析（T）

3.4.1 工业互联网技术分析

1、云计算

2、大数据

在经历了快速增长期后，全球范围内的大数据服务进入了平稳增长的阶段。2015年全球大数据市场规模将近1500亿人民币，同比增长24.2%；我国大数据市场规模为160亿元，仅占全球总市场规模的10.7%，但同比增长率为65.3%，是全球增长率的2.7倍。预计2018年全球大数据市场规模将达到超过2500亿元，2015至2018年的复合增长率为21.8%。考虑到我国大数据行业目前仍处于快速发展期，我们认为2018年我国大数据市场规模将超过500亿元，复合增长率为47.0%，是全球复合增长率的2.2倍。

2011-2018年全球大数据市场规模

2011-2018年中国大数据市场规模

3、物联网

4、移动互联网

5、5G技术

3.4.2 工业互联网技术发展水平

3.4.3 行业主要技术发展趋势

第四章 全球工业互联网行业发展概述

4.1 2014-2016年全球工业互联网行业发展情况概述

4.1.1 全球工业互联网行业发展现状

4.1.2 全球工业互联网行业发展特征

4.1.3 全球工业互联网行业市场规模

4.2 2014-2016年全球主要地区工业互联网行业发展状况

4.2.1 美国工业互联网行业发展情况概述

4.2.2 德国工业互联网行业发展情况概述

4.2.3 日本工业互联网行业发展情况概述

4.3 2017-2022年全球工业互联网行业发展前景预测

- 4.3.1 全球工业互联网行业市场规模预测
- 4.3.2 全球工业互联网行业发展前景分析
- 4.3.3 全球工业互联网行业发展趋势分析
- 4.4 全球工业互联网行业重点企业发展动态分析

第五章 中国工业互联网产业发展情况分析

- 5.1 中国工业化与信息化融合分析
 - 5.1.1 中国两化融合发展现状分析
 - 1、智能制造将迎来发展黄金期
 - 2、制造业线上线下融合成大势所趋
 - 3、工业软件“云化”将成主流
 - 4、工业大数据商业价值日益显现
 - 5、传统制造业将加速互联网化
 - 6、跨境电商将成制造业“出海”风口
 - 5.1.2 中国两化融合十大趋势分析
 - 5.1.3 信息化与工业化融合的方向
 - 5.1.4 两化融合带来的机遇和挑战
 - 5.1.5 两化融合下制造业发展策略
- 5.2 中国工业互联网发展现状分析
 - 5.2.1 中国工业互联网已具备发展基础
 - 5.2.2 中国工业互联网正处于起步阶段
 - 5.2.3 工业互联网发展存在的障碍分析
 - 5.2.4 工业互联网面临着安全防控挑战
 - 5.2.5 工业互联网引领中国经济新航向
- 5.3 中国工业互联网产业发展动态分析
 - 5.3.1 上海正酝酿成立工业互联网联盟
 - 5.3.2 黑龙江积极推动工业互联网发展
 - 5.3.3 青岛打造千亿级工业互联网平台
 - 5.3.4 华为全新工业互联网解决方案亮相
- 5.4 中国工业互联网典型应用案例分析
 - 5.4.1 海尔互联网工厂案例分析
 - 5.4.2 九江石化智能工厂案例分析

- 5.4.3 工业互联网时代的医疗关爱
- 5.4.4 传统制造行业应用案例分析
- 5.4.5 其他领域工业互联网应用案例

第六章 中国工业互联网发展问题及策略分析

- 6.1 中国工业互联网发展重点问题探讨
 - 6.1.1 工业互联网的发展研究重点
 - 6.1.2 工业互联网的整体架构分析
 - 6.1.3 工业互联网须多方跨界合作
 - 6.1.4 发展工业互联网须解决问题
 - 6.1.5 发展工业互联网的切入维度
- 6.2 中国工业互联网的执行路线图分析
 - 6.2.1 构建智能的人和智能的组织
 - 6.2.2 实施车间执行系统（MES）
 - 6.2.3 实现自动化智能化升级改造
 - 6.2.4 构建系统化的互联网络体系
 - 6.2.5 建设企业大数据、云计算中心
- 6.3 中国把握工业互联网发展机遇的对策
 - 6.3.1 加大重点领域的政策扶持力度
 - 6.3.2 引导相关的服务企业转型发展
 - 6.3.3 突破阻碍工业互联网发展壁垒
 - 6.3.4 完善工业互联网发展推进机制
- 6.4 传统制造业工业互联网应用策略分析

第七章 中国工业互联网行业细分市场分析

- 7.1 工业互联网行业细分市场概况
 - 7.1.1 市场细分充分程度
 - 7.1.2 市场细分发展趋势
 - 7.1.3 市场细分战略研究
 - 7.1.4 细分市场结构分析
- 7.2 能源互联网市场
 - 7.2.1 市场发展现状概述

7.2.2 行业市场规模分析

7.2.3 行业市场需求分析

7.2.4 产品市场潜力分析

7.3 铁路互联网市场

7.3.1 市场发展现状概述

7.3.2 行业市场规模分析

7.3.3 行业市场需求分析

7.3.4 产品市场潜力分析

7.4 国防互联网市场

7.4.1 市场发展现状概述

7.4.2 行业市场规模分析

7.4.3 行业市场需求分析

7.4.4 产品市场潜力分析

第八章 中国工业互联网行业市场竞争格局分析

8.1 中国工业互联网行业竞争格局分析

8.1.1 工业互联网行业区域分布格局

8.1.2 工业互联网行业企业规模格局

8.1.3 工业互联网行业企业性质格局

8.2 中国工业互联网行业竞争五力分析

8.2.1 工业互联网行业上游议价能力

8.2.2 工业互联网行业下游议价能力

8.2.3 工业互联网行业新进入者威胁

8.2.4 工业互联网行业替代产品威胁

8.2.5 工业互联网行业现有企业竞争

8.3 中国工业互联网行业竞争SWOT分析

8.3.1 工业互联网行业优势分析（S）

8.3.2 工业互联网行业劣势分析（W）

8.3.3 工业互联网行业机会分析（O）

8.3.4 工业互联网行业威胁分析（T）

8.4 中国工业互联网行业投资兼并重组整合分析

8.4.1 投资兼并重组现状

8.4.2 投资兼并重组案例

第九章 中国工业互联网行业领先企业竞争力分析

9.1 北京光环新网科技股份有限公司竞争力分析

9.1.1 企业发展基本情况

9.1.2 企业主要产品分析

9.1.3 企业竞争优势分析

9.1.4 企业经营状况分析

9.1.5 企业最新发展动态

9.1.6 企业发展战略分析

9.2 杭州中恒电气股份有限公司竞争力分析

9.2.1 企业发展基本情况

9.2.2 企业主要产品分析

9.2.3 企业竞争优势分析

9.2.4 企业经营状况分析

9.2.5 企业最新发展动态

9.2.6 企业发展战略分析

9.3 北京佳讯飞鸿电气股份有限公司竞争力分析

9.3.1 企业发展基本情况

9.3.2 企业主要产品分析

9.3.3 企业竞争优势分析

9.3.4 企业经营状况分析

9.3.5 企业最新发展动态

9.3.6 企业发展战略分析

9.4 二六三网络通信股份有限公司竞争力分析

9.4.1 企业发展基本情况

9.4.2 企业主要产品分析

9.4.3 企业竞争优势分析

9.4.4 企业经营状况分析

9.4.5 企业最新发展动态

9.4.6 企业发展战略分析

9.5 北京东土科技股份有限公司竞争力分析

9.5.1 企业发展基本情况

9.5.2 企业主要产品分析

9.5.3 企业竞争优势分析

9.5.4 企业经营状况分析

9.5.5 企业最新发展动态

9.5.6 企业发展战略分析

9.6 深圳键桥通讯技术股份有限公司竞争力分析

9.6.1 企业发展基本情况

9.6.2 企业主要产品分析

9.6.3 企业竞争优势分析

9.6.4 企业经营状况分析

9.6.5 企业最新发展动态

9.6.6 企业发展战略分析

9.7 北京东方国信科技股份有限公司竞争力分析

9.7.1 企业发展基本情况

9.7.2 企业主要产品分析

9.7.3 企业竞争优势分析

9.7.4 企业经营状况分析

9.7.5 企业最新发展动态

9.7.6 企业发展战略分析

9.8 重庆川仪自动化股份有限公司竞争力分析

9.8.1 企业发展基本情况

9.8.2 企业主要产品分析

9.8.3 企业竞争优势分析

9.8.4 企业经营状况分析

9.8.5 企业最新发展动态

9.8.6 企业发展战略分析

9.9 大连智云自动化装备股份有限公司竞争力分析

9.9.1 企业发展基本情况

9.9.2 企业主要产品分析

9.9.3 企业竞争优势分析

9.9.4 企业经营状况分析

9.9.5 企业最新发展动态

9.9.6 企业发展战略分析

9.10 深圳市汇川技术股份有限公司竞争力分析

9.10.1 企业发展基本情况

9.10.2 企业主要产品分析

9.10.3 企业竞争优势分析

9.10.4 企业经营状况分析

9.10.5 企业最新发展动态

9.10.6 企业发展战略分析

第十章 2017-2022年中国工业互联网行业发展趋势与前景分析

10.1 2017-2022年中国工业互联网市场发展前景

10.1.1 2017-2022年工业互联网市场发展潜力

10.1.2 2017-2022年工业互联网市场发展前景展望

10.1.3 2017-2022年工业互联网细分行业发展前景分析

10.2 2017-2022年中国工业互联网市场发展趋势预测

10.2.1 2017-2022年工业互联网行业发展趋势

10.2.2 2017-2022年工业互联网市场规模预测

10.2.3 2017-2022年工业互联网行业应用趋势预测

10.3 2017-2022年中国工业互联网行业供需预测

10.3.1 2017-2022年中国工业互联网行业供给预测

10.3.2 2017-2022年中国工业互联网行业需求预测

10.3.3 2017-2022年中国工业互联网供需平衡预测

10.4 影响企业生产与经营的关键趋势

10.4.1 行业发展有利因素与不利因素

10.4.2 市场整合成长趋势

10.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测

10.4.4 企业区域市场拓展的趋势

10.4.5 科研开发趋势及替代技术进展

第十一章 2017-2022年中国工业互联网行业投资前景

11.1 工业互联网行业投资现状分析

- 11.1.1 工业互联网行业投资规模分析
- 11.1.2 工业互联网行业投资资金来源构成
- 11.1.3 工业互联网行业投资资金用途分析
- 11.2 工业互联网行业投资特性分析
 - 11.2.1 工业互联网行业进入壁垒分析
 - 11.2.2 工业互联网行业盈利模式分析
 - 11.2.3 工业互联网行业盈利因素分析
- 11.3 工业互联网行业投资机会分析
 - 11.3.1 细分市场投资机会
 - 11.3.2 重点区域投资机会
 - 11.3.3 产业发展的空白点分析
- 11.4 工业互联网行业投资风险分析
 - 11.4.1 工业互联网行业政策风险
 - 11.4.2 宏观经济风险
 - 11.4.3 市场竞争风险
 - 11.4.4 关联产业风险
 - 11.4.5 产品结构风险
 - 11.4.6 技术研发风险
 - 11.4.7 其他投资风险
- 11.5 工业互联网行业投资潜力与建议
 - 11.5.1 工业互联网行业投资潜力分析
 - 11.5.2 工业互联网行业最新投资动态
 - 11.5.3 工业互联网行业投资机会与建议

第十二章 2017-2022年中国工业互联网企业投资战略与客户策略分析

- 12.1 工业互联网企业发展战略规划背景意义
 - 12.1.1 企业转型升级的需要
 - 12.1.2 企业做大做强的需要
 - 12.1.3 企业可持续发展需要
- 12.2 工业互联网企业战略规划制定依据
 - 12.2.1 国家政策支持
 - 12.2.2 行业发展规律

12.2.3 企业资源与能力

12.2.4 可预期的战略定位

12.3 工业互联网企业战略规划策略分析

12.3.1 战略综合规划

12.3.2 技术开发战略

12.3.3 区域战略规划

12.3.4 产业战略规划

12.3.5 营销品牌战略

12.3.6 竞争战略规划

12.4 工业互联网中小企业发展战略研究

12.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的发展战略
- 2、缺乏合理的企业制度
- 3、缺乏现代的企业管理
- 4、缺乏高素质的专业人才
- 5、缺乏充足的资金支撑

12.4.2 中小企业发展战略思考

- 1、实施科学的发展战略
- 2、建立合理的治理结构
- 3、实行严明的企业管理
- 4、培养核心的竞争实力
- 5、构建合作的企业联盟

12.5 市场的重点客户战略实施

12.5.1 实施重点客户战略的必要性

12.5.2 合理确立重点客户

12.5.3 重点客户战略管理

12.5.4 重点客户管理功能

第十三章 研究结论及建议 (ZY CW)

13.1 研究结论

13.2 专家建议

13.2.1 行业发展策略建议

13.2.2 行业投资方向建议

13.2.3 行业投资方式建议

图表目录：

图表：工业互联网行业特点

图表：工业互联网行业生命周期

图表：2014-2016年工业互联网行业市场规模分析

图表：2017-2022年工业互联网行业市场规模预测

图表：中国工业互联网行业盈利能力分析

图表：中国工业互联网行业运营能力分析

图表：中国工业互联网行业偿债能力分析

图表：中国工业互联网行业发展能力分析

图表：中国工业互联网行业经营效益分析

图表：2014-2016年工业互联网重要数据指标比较

图表：2014-2016年中国工业互联网行业销售情况分析

图表：2014-2016年中国工业互联网行业利润情况分析

图表：2014-2016年中国工业互联网行业资产情况分析

图表：2014-2016年中国工业互联网竞争力分析

图表：2017-2022年中国工业互联网市场前景预测

图表：2017-2022年中国工业互联网市场价格走势预测

图表：2017-2022年中国工业互联网发展趋势预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/1143822PHM.html>