

# 2023-2029年中国工业互联网行业深度研究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](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国工业互联网行业深度研究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/R0305/202308/24-551181.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

工业互联网就是工业革命带来的机器、设施和系统网络与互联网革命带来的智能设备、智能网络 and 智能决策间的融合，是数据流、硬件、软件和智能的交互。

工业互联网是中国制造向中国智造升级的核心催化剂。工业互联网的逐步渗透，将进一步加深工业化和信息化的深度融合，这不仅仅是一场基于泛在网络的技术革命，更会对原有商业模式带来革命性颠覆。工业互联网是集成移动互联网、云计算、大数据、物联网的舞台，只有与相关技术协同发展才有未来。

我国工业互联网市场规模呈逐年增长态势，2020年，我国工业互联网产业规模达到9164.8亿元，同比增长10.4%。截至2020年11月，我国已建成具有影响力的工业互联网平台超70个，连接工业设备数量达4000万台（套），工业APP突破25万个，工业互联网标识注册量超过80亿。工业互联网网络覆盖全国300个城市、30多个行业，连接18万家企业。从投融资方面看，2020年，工业互联网产业全年实现非上市融资事件310起，较上年增加58.2%；披露总金额突破350亿元较上年增加38.6%。

国家积极制定政策扶持工业互联网的发展，2021年1月，《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》已经工业互联网专项工作组第二次会议审议通过并印发。根据文件，到2023年，工业互联网新型基础设施建设量质并进，新模式、新业态大范围推广，产业综合实力显著提升。2021年1月，工信部指出，2021年至2023年是我国工业互联网的快速成长期，将加大力度提速工业互联网建设。到2023年，工业互联网新型基础设施建设量质并进，新模式、新业态大范围推广。2021年3月16日，工信部发布《2021年工业和信息化标准工作要点》，提出加强重点领域标准体系的顶层设计。根据技术进步和产业快速发展、融合发展的需求，修订工业互联网的标准体系建设指南或路线图。统筹推进工业互联网网络、标识解析、平台和安全标准制定，大力开展5G+工业互联网、工业互联网大数据中心的标准研究，支持工业互联网+安全生产等行业应用标准制定。2021年6月7日，工业和信息化部发布《工业互联网专项工作组2021年工作计划》，提出了网络体系强基础行动和标识解析增强行动。《计划》要求实施《工业互联网标识管理办法》，引导企业建设二级节点不少于20个，推动灾备节点、递归节点上线试运行；推动建设不少于5个基于标识解析的区块链融合节点；标识注册总量达150亿，部署不少于300万枚主动标识载体。在应用方面，还提出了具体任务，包括甄选100个左右工业互联网试点示范项目、持续完善工业互联网平台创新应用推广中心、发布一批工业互联网与细分行业融合发展指南等。2021年12月28日，工业和信息化部等八部门联合印发了《“十四五”智能制造发展规划》。《规划》提出2025年要建成120个以上具有行业和区域影响力的工业互联网平台。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国工业互联网行业深度研究与发展趋势研究报告》报

告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

## 报告目录：

### 第一章 工业互联网行业发展背景

- 1.1 工业互联网基本介绍
- 1.2 工业互联网政策环境
- 1.3 国内外经济环境影响
- 1.4 工业互联网应用场景
- 1.5 工业4.0的发展背景

### 第二章 工业互联网行业发展分析

- 2.1 工业互联网行业市场规模
- 2.2 工业互联网行业发展现状
- 2.3 工业互联网行业竞争格局
- 2.4 工业互联网投融资形势
- 2.5 工业互联网产业链分析

### 第三章 工业互联网平台主要参与者

- 3.1 工业平台提供商
- 3.2 工业软件提供商
- 3.3 工业方案提供商
- 3.4 底层资源提供商

### 第四章 中国工业互联网的应用领域分析

- 4.1 电力行业工业互联网应用
- 4.2 高端装备行业工业互联网
- 4.3 钢铁行业工业互联网应用
- 4.4 工程机械工业互联网应用
- 4.5 电子信息工业互联网应用

## 4.6 船舶行业工业互联网应用

### 图表目录

- 图表1 工业互联网是第三次浪潮
- 图表2 工业4.0是第四次工业革命
- 图表3 智能工厂是工业4.0重要元素
- 图表4 工业4.0和工业互联网典型应用场景对比
- 图表5 2016-2019年全球工业互联网市场规模及其增速
- 图表6 2016-2019年中国工业互联网市场规模及其增速
- 图表7 2018年中国工业互联网市场结构
- 图表8 2018年中国工业互联网市场区域结构
- 图表9 2017-2018年度中国工业互联网前20名企业
- 图表10 2018-2019年度中国工业互联网50佳企业
- 图表11 2020年中国工业互联网融资项目统计
- 图表12 工业互联网产业链
- 图表13 全球代表工业互联网平台
- 图表14 工业互联网应用主要行业分布
- 图表15 中国工业互联网平台万家类别
- 图表16 2018年中国工业软件市场客户类型结构
- 图表17 中国涉及工业软件国产替代政策
- 图表18 2020年中国工业互联网方案提供商融资项目统计
- 图表19 中国半导体新增企业
- 图表20 半导体制造流程
- 图表21 飞行器集成设计平台体系架构
- 图表22 飞行器集成设计平台体系架构
- 图表23 工业现场多源异构数据采集与边缘计算实施架构
- 图表24 轧机振动控制系统功能示意图
- 图表25 钢铁与下游客户企业供应链协同系统
- 图表26 钢铁与下游造船企业供应链协同系统架构
- 图表27 设备健康管理实施架构
- 图表28 施耐德Eco Struxure架构
- 图表29 人机一体化协同实施架构

图表30 生产质量智能管理实施架构

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/24-551181.html>