

# 2018-2023年中国工业大数据行业调查与发展趋势 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国工业大数据行业调查与发展趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

**官网地址：**<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/296285296285.html>

**报告价格：**电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

**订购电话:** 400-007-6266 010-86223221

**电子邮箱:** sale@chinabaogao.com

**联系人:** 客服

**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、报告目录及图表目录

工业大数据位于工业物联网价值链的顶端，强调在全面互联的基础上，形成数据驱动的智能化变革。互联解决了通信的基本，但更重要的是数据端到端的流动，跨系统的流动，在数据流动技术上充分分析、建模，形成新的模式和新的业态。

大数据指的是大小超出常规的数据库工具获取、存储、管理和分析能力的数据集。他之所以能促使众多技术和应用发生的质的飞跃，是因为具有传统数据所不具备的全面性。虽然传统数据和大数据都可以被统计分析，并得到与数据量相匹配的价值信息，但只有大数据可以进行大量且不间断的搜集和分类，准确地向用户提供预测或推荐，并基于此实现自动优化。

不同应用领域的大数据也具有不同的特性。在工业物联网领域，大数据以物理实体和环境为中心，数据来源于业务数据（IT）、机器数据（OT）和互联网数据（DT），多源异构，类型多是非结构化数据。

不同数据特点对比

资料来源：中国报告网整理

高速运转的生产线产生的数据对实时性要求很高，因此工业大数据的处理相比于商业大数据更加困难。然而，完整的工业生产流程，涉及从原材料采购、供应链管理、生产制造管理到产品销售的所有环节，使得工业信息系统性能上微小的提升，都能带来巨大回报。

工业大数据的潜力：德国 2025 年与 2013 年附加值差额

资料来源：中国报告网整理

### 【报告目录】

第一章：工业大数据产业发展背景分析

1.1德国工业4.0背景分析

1.1.1德国工业4.0战略要点分析

1.1.2德国工业4.0战略布局分析

1.1.3德国工业4.0扶持政策分析

1.1.4德国工业4.0技术背景分析

（1）物联网

（2）人工智能

（3）大数据

（4）社交媒体

## 1.2中国制造2025背景分析

### 1.2.1中国制造2025发展战略分析

### 1.2.2中国制造2025发展阶段分析

### 1.2.3中国制造2025技术背景分析

- (1) 集成技术
- (2) 智能化技术
- (3) 互联网技术
- (4) 大数据技术

## 1.3中国工业大数据产业政策环境分析

### 1.3.1相关发展规划政策

- (1) 促进大数据发展行动纲要
- (2) 国家十三五规划
- (3) 大数据产业发展规划

### 1.3.2资金扶持政策分析

### 1.3.3政策发展趋势分析

## 第二章：全球工业大数据产业发展状况分析

### 2.1全球工业大数据产业发展现状及趋势

#### 2.1.1全球工业大数据市场发展周期分析

#### 2.1.2全球工业大数据市场发展规模分析

#### 2.1.3全球工业大数据市场竞争格局分析

#### 2.1.4全球工业大数据市场应用场景分析

#### 2.1.5全球工业大数据发展趋势及前景

### 2.2典型国家工业大数据产业发展现状及趋势

#### 2.2.1美国工业大数据市场发展现状及趋势

- (1) 美国工业大数据市场扶持政策分析
- (2) 美国工业大数据市场发展现状分析
- (3) 美国工业大数据市场竞争格局分析
- (4) 美国工业大数据市场应用场景分析
- (5) 美国工业大数据市场发展趋势分析

#### 2.2.2欧洲工业大数据市场发展现状及趋势

- (1) 欧洲工业大数据市场扶持政策分析
- (2) 欧洲工业大数据市场发展现状分析
- (3) 欧洲工业大数据市场竞争格局分析
- (4) 欧洲工业大数据市场应用场景分析

(5) 欧洲工业大数据市场发展趋势分析

2.2.3日本工业大数据市场发展现状及趋势

(1) 日本工业大数据市场扶持政策分析

(2) 日本工业大数据市场发展现状分析

(3) 日本工业大数据市场应用场景分析

(4) 日本工业大数据市场发展趋势分析

2.2.4韩国工业大数据市场发展现状及趋势

(1) 韩国工业大数据市场扶持政策分析

(2) 韩国工业大数据市场发展现状分析

(3) 韩国工业大数据市场应用场景分析

(4) 韩国工业大数据市场发展趋势分析

2.3全球工业大数据产业典型企业分析

2.3.1IBM公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.2Teradata公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.3Oracle公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.4EMC公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

2.3.5Cisco公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 第三章：中国工业大数据产业发展状况分析

#### 3.1中国工业大数据产业发展现状分析

##### 3.1.1工业大数据发展进程分析

##### 3.1.2工业大数据发展现状分析

##### 3.1.3工业大数据市场规模分析

#### 3.2中国工业大数据市场竞争分析

##### 3.2.1工业大数据市场区域格局分析

(1) 京津冀地区

(2) 珠三角地区

(3) 长江三角洲地区

(4) 中西部地区

##### 3.2.2工业大数据市场企业格局分析

##### 3.2.3工业大数据市场五力竞争分析

(1) 行业现有竞争者分析

(2) 行业潜在进入者威胁

(3) 行业替代品威胁分析

(4) 行业供应商议价能力分析

(5) 行业购买者议价能力分析

(6) 行业竞争情况总结

#### 3.3中国工业大数据技术集成应用分析

##### 3.3.1骨干企业大数据应用

##### 3.3.2中小企业大数据应用

##### 3.3.3行业大数据应用

#### 3.4中国工业大数据市场应用场景分析

##### 3.4.1加速产品创新大数据应用

(1) 工业大数据加速产品创新应用原理

(2) 工业大数据加速产品创新应用现状

(3) 工业大数据加速产品创新应用案例

##### 3.4.2产品故障诊断与预测大数据应用

(1) 工业大数据产品故障诊断与预测应用原理

(2) 工业大数据产品故障诊断与预测应用现状

(3) 工业大数据产品故障诊断与预测应用案例

### 3.4.3工业物联网生产线大数据应用

- (1) 工业物联网生产线大数据应用原理
- (2) 工业物联网生产线大数据应用现状
- (3) 工业物联网生产线大数据应用案例

### 3.4.4工业供应链分析优化大数据应用

- (1) 工业供应链分析优化大数据应用原理
- (2) 工业供应链分析优化大数据应用现状
- (3) 工业供应链分析优化大数据应用案例

## 3.5中国工业大数据产业基地分析

### 3.5.1中国工业大数据产业基地支持政策

### 3.5.2中国工业大数据产业基地规模分析

### 3.5.3中国工业大数据产业基地区域分布

### 3.5.4中国工业大数据产业基地市场定位

### 3.5.5中国工业大数据产业基地案例分析

- (1) 盐城大数据产业基地分析
- (2) 钱塘工业大数据产业基地分析

## 第四章：中国工业大数据重点领域发展潜力

### 4.1中国工业大数据在航空航天装备制造领域的发展潜力

#### 4.1.1中国航空航天装备制造市场规模分析

#### 4.1.2中国航空航天装备制造行业大数据需求分析

#### 4.1.3中国航空航天装备制造行业大数据需求区域分析

#### 4.1.4中国航空航天装备制造行业大数据市场竞争分析

#### 4.1.5中国航空航天装备制造行业大数据应用典型案例

#### 4.1.6中国航空航天装备制造行业大数据发展潜力分析

### 4.2中国工业大数据在信息通信设备制造领域的发展潜力

#### 4.2.1中国信息通信设备制造市场规模分析

#### 4.2.2中国信息通信设备制造行业大数据需求分析

#### 4.2.3中国信息通信设备制造行业大数据市场竞争分析

#### 4.2.4中国信息通信设备制造行业大数据发展潜力分析

### 4.3中国工业大数据在海洋工程装备领域的发展潜力

#### 4.3.1中国海洋工程装备市场规模分析

#### 4.3.2中国海洋工程装备行业大数据需求分析

#### 4.3.3中国海洋工程装备行业大数据需求区域分析

#### 4.3.4中国海洋工程装备行业大数据应用典型案例

#### 4.3.5中国海洋工程装备行业大数据发展潜力分析

#### 4.4中国工业大数据在数控机床领域的发展潜力

##### 4.4.1中国数控机床市场规模分析

##### 4.4.2中国数控机床行业大数据需求分析

##### 4.4.3中国数控机床行业大数据需求区域分析

##### 4.4.4中国数控机床行业大数据市场竞争分析

##### 4.4.5中国数控机床行业大数据应用典型案例

##### 4.4.6中国数控机床行业大数据发展潜力分析

#### 4.5中国工业大数据在医疗设备制造领域的发展潜力

##### 4.5.1中国医疗设备制造市场规模分析

##### 4.5.2中国医疗设备制造行业大数据需求规模分析

##### 4.5.3中国医疗设备制造行业大数据需求区域分析

##### 4.5.4中国医疗设备制造行业大数据市场竞争分析

##### 4.5.5中国医疗设备制造行业大数据应用典型案例

##### 4.5.6中国医疗设备制造行业大数据发展潜力分析

#### 4.6中国工业大数据在新能源汽车制造领域的发展潜力

##### 4.6.1中国新能源汽车制造市场规模分析

##### 4.6.2中国新能源汽车制造行业大数据需求规模分析

##### 4.6.3中国新能源汽车制造行业大数据需求区域分析

##### 4.6.4中国新能源汽车制造行业大数据市场竞争分析

(1) 高德软件有限公司

(2) 北京四维图新科技股份有限公司

(3) 启明信息技术股份有限公司

##### 4.6.5中国新能源汽车制造行业大数据应用典型案例

##### 4.6.6中国新能源汽车制造行业大数据发展潜力分析

#### 4.7中国工业大数据在轨道交通装备制造领域的发展潜力

##### 4.7.1中国轨道交通装备制造市场规模分析

##### 4.7.2中国轨道交通装备制造行业大数据需求规模分析

##### 4.7.3中国轨道交通装备制造行业大数据需求区域分析

##### 4.7.4中国轨道交通装备制造行业大数据市场竞争分析

(1) 北京千方科技股份有限公司

(2) 杭州海康威视数字技术股份有限公司

##### 4.7.5中国轨道交通装备制造行业大数据应用典型案例

##### 4.7.6中国轨道交通装备制造行业大数据发展潜力分析

#### 4.8中国工业大数据在其他领域的发展潜力



#### 4.8.1电力行业

#### 4.8.2石油行业

### 第五章：中国工业大数据产业领先企业分析

#### 5.1中国工业大数据企业发展概况分析

##### 5.1.1企业发展整体状况

##### 5.1.2企业发展特征分析

##### 5.1.3企业区域分布情况

###### (1) 京津冀地区

###### (2) 珠三角地区

###### (3) 长江三角洲地区

###### (4) 中西部地区

##### 5.1.4企业整体发展潜力

#### 5.2中国工业大数据企业领先企业个案分析

##### 5.2.1华为技术有限公司

###### (1) 企业概况

###### (2) 主营业务情况分析

###### (3) 公司运营情况分析

###### (4) 公司优劣势分析

##### 5.2.2北京东方国信科技股份有限公司

###### (1) 企业概况

###### (2) 主营业务情况分析

###### (3) 公司运营情况分析

###### (4) 公司优劣势分析

##### 5.2.3美年大健康产业控股股份有限公司

###### (1) 企业概况

###### (2) 主营业务情况分析

###### (3) 公司运营情况分析

###### (4) 公司优劣势分析

##### 5.2.4北京荣之联科技股份有限公司

###### (1) 企业概况

###### (2) 主营业务情况分析

###### (3) 公司运营情况分析

###### (4) 公司优劣势分析

##### 5.2.5北京华胜天成科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.2.6北京永洪商智科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.2.7广州市海捷计算机科技有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.2.8北京赛思信安技术股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.2.9北京海兰信数据科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.2.10上海汉得信息技术股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.2.11沈阳格微软件有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

## 第六章：中国工业大数据产业发展前景与投资建议

### 6.1中国工业大数据市场发展趋势及前景

#### 6.1.1中国工业大数据市场发展趋势分析

- (1) 行业整体趋势预测
- (2) 产品发展趋势预测
- (3) 市场竞争格局预测

#### 6.1.2中国工业大数据市场发展前景预测

### 6.2中国工业大数据市场投资现状分析

#### 6.2.1中国工业大数据市场投资主体分析

- (1) 行业投资主体构成
- (2) 各投资主体投资优势

#### 6.2.2中国工业大数据市场投资方式分析

#### 6.2.3中国工业大数据市场投资案例分析

### 6.3中国工业大数据市场投资机会及建议

#### 6.3.1中国工业大数据市场投资机会分析

- (1) 行业投资热潮分析
- (2) 行业投资推动因素

#### 6.3.2中国工业大数据市场投资策略建议

- (1) 行业投资方式策略
- (2) 行业投资领域策略
- (3) 行业产品创新策略
- (4) 行业营销模式策略

## 图表目录

图表1：德国工业4.0扶持政策

图表2：德国主要社交媒体平台（单位：%）

图表3：和2025年制造业主要指标

图表4：我国网民规模及互联网普及率（单位：万人，%）

图表5：截至上半年中国分类域名数（单位：个，%）

图表6：《促进大数据发展行动纲要》概述

图表7：《大数据产业发展规划（）》概述

图表8：全球工业大数据市场发展周期

图表9：全球工业大数据产业市场规模（单位：亿美元）

图表10：全球工业大数据市场竞争格局示意图

图表11：全球工业大数据应用场景汇总

图表12：全球工业大数据市场规模预测（单位：亿美元）

图表13：美国工业大数据市场相关政策汇总

更多图表详见正文（GY GSL）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/296285296285.html>