

# 2023-2029年中国工业4.0 行业前景展望与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国工业4.0行业前景展望与市场前景预测报告》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/202304/356393.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

所谓工业4.0，是基于工业发展的不同阶段作出的划分。按照目前的共识，工业1.0是蒸汽机时代，工业2.0是电气化时代，工业3.0是信息化时代，工业4.0则是利用信息化技术促进产业变革的时代，也就是智能化时代。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国工业4.0行业前景展望与市场前景预测报告》共十四章，介绍了中国工业4.0行业市场发展环境、工业4.0整体运行态势等，接着分析了中国工业4.0行业市场运行的现状，然后介绍了工业4.0市场竞争格局。随后，报告对工业4.0做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国工业4.0行业发展趋势与投资预测。您若想对工业4.0产业有个系统的了解或者想投资中国工业4.0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：工业4.0基本概述与时代大背景

#### 1.1 工业4.0基本概述

##### 1.1.1 工业4.0概念的提出

##### 1.1.2 工业4.0的核心特征

- (1) 通过价值网络实现横向集成
- (2) 工程端到端数字集成横跨整个价值链
- (3) 垂直集成和网络化的制造系统

##### 1.1.3 工业4.0与工业互联网的比较

##### 1.1.4 工业4.0与中国制造2025的比较

#### 1.2 工业4.0时代大背景

##### 1.2.1 工业4.0政策背景

- (1) 《中国制造2025》
- (2) 其他配套政策

##### 1.2.2 工业4.0经济背景

- (1) 全球主要经济体制造业转型
- (2) 世界制造业版图重塑，中国面临转型压力

- (3) 中国人口红利和劳动力优势不再
- (4) 资源与能源价格提升带动制造业成本上升

### 1.2.3 工业4.0技术背景

#### (1) 万物互联时代到来

- 1) 物联网工作原理分析
- 2) 物联网处于普及化前夕
- 3) 物联网在智能工厂的应用方向
- 4) 物联网在智能工厂的应用案例

#### (2) 人工智能技术成熟

- 1) 人工智能领域投资情况分析
- 2) 人工智能飞速发展的原因
- 3) 人工智能在工业4.0中的应用方向
- 4) 人工智能在工业4.0中的应用案例

#### (3) 一切皆为大数据

- 1) 大数据领域投资情况分析
- 2) 大数据产业飞速发展的原因
- 3) 大数据在工业4.0中的应用方向
- 4) 大数据在工业4.0中的应用案例

#### (4) 社交媒体技术：促进沟通，提高效率

- 1) 社交媒体技术投资情况分析
- 2) 社交媒体技术快速发展的原因
- 3) 社交媒体技术在工业4.0中的应用方向
- 4) 社交媒体技术在工业4.0中的应用案例

## 第2章：发达国家工业4.0战略规划与经验借鉴

### 2.1 德国工业4.0战略

#### 2.1.1 德国工业4.0发展原因

#### 2.1.2 德国工业4.0发展战略

- (1) 德国工业4.0发展阶段
- (2) 德国工业4.0战略布局
- (3) 德国工业4.0扶持政策

#### 2.1.3 德国工业4.0成功案例

- (1) 西门子“工业4.0”发展理念
- (2) 西门子“工业4.0”战略部署
- (3) 西门子“工业4.0”发展现状
- (4) 西门子“工业4.0”实践案例

#### 1) 西门子数字工厂事业部

#### 2) 西门子德国安贝格工厂

### 2.2 美国工业4.0战略

#### 2.2.1 美国工业互联网发展原因

#### 2.2.2 美国工业互联网发展战略

- (1) 美国工业互联网发展阶段
- (2) 美国工业互联网扶持政策
- (3) 美国工业互联网战略布局

#### 2.2.3 美国工业互联网成功案例

- (1) GE工业互联网发展理念
- (2) GE工业互联网战略部署
- (3) GE工业互联网发展现状
- (4) GE工业互联网实践案例

## 第3章：中国工业4.0战略规划与发展路径分析

### 3.1 工业4.0助力中国制造业重塑产业链

### 3.2 中国工业4.0战略发展规划与发展路径分析

#### 3.2.1 中国工业4.0战略主攻方向

#### 3.2.2 中国工业4.0战略发展阶段

#### 3.2.3 中国工业4.0战略发展路径

- (1) 中国工业4.0实现路径
- (2) 中国工业4.0四大核心

#### 1) 集成：工业4.0与两化融合的关键

#### 2) 智能化设备：工业4.0生态链的基础

#### 3) 互联：基于CPS的智能网络中心

#### 4) 数据：区别于传统制造业体系的本质特征

#### 3.2.4 中美德三国工业4.0战略对比

### 3.3 中国工业4.0与制造业服务化融合创新分析

### 3.3.1 制造业服务化转型的基本概述

- (1) 制造业服务化转型的内涵
- (2) 制造业服务化转型的驱动因素
- (3) 服务化制造的核心特征分析
- (4) 服务化制造的发展趋势分析

### 3.3.2 中国制造业服务化转型的战略规划布局

- (1) 服务内容的拓展策略
- (2) 产品与服务的集成策略
- (3) 客户信息需求平台的搭建策略
- (4) 以低成本适应个性化需求的战略
- (5) 建立产品服务管理体系
- (6) 构建服务型制造网络

### 3.3.3 中国制造业企业服务化转型的基本路径

### 3.3.4 国内外制造企业服务化转型案例及经验借鉴

- (1) 罗尔斯&bull;罗伊斯：提升产品效能的服务模式分析及经验借鉴
- (2) 卡特彼勒：促使交易便捷化的服务模式分析及经验借鉴
- (3) 华为：整合产品功能的服务模式分析及经验借鉴
- (4) IBM：基于客户需求的服务模式分析及经验借鉴

## 3.4 中国工业4.0与制造业服务化先驱案例分析

### 3.4.1 海尔智能工厂：国内工业4.0战略先驱

### 3.4.2 沈阳机床i5系列产品：制造业服务型转型先驱

## 第4章：工业4.0下制造业发展模式的颠覆与创新

### 4.1 工业互联网重构制造业价值链

### 4.2 制造业研发环节的发展模式创新

#### 4.2.1 定制化是未来制造业发展方向

#### 4.2.2 定制化的实现路径及优秀案例

- (1) C2B反向定制及成功案例
- (2) 论坛化定制及成功案例
- (3) 大数据定制及优秀案例
- (4) 模块化定制及优秀案例

#### 4.2.3 定制化可能存在的问题及对策

## 4.3 制造业生产环节的发展模式创新

### 4.3.1 智能制造

### 4.3.2 智能工厂

## 4.4 制造业流通环节的发展模式创新

### 4.4.1 营销手段数字化

### 4.4.2 分销渠道扁平化

### 4.4.3 物流配送智能化

## 4.5 制造业终端环节的发展模式创新

### 4.5.1 制造业服务化为全球大趋势

### 4.5.2 制造业服务化实现路径及优秀案例

### 4.5.3 制造业服务化可能存在的问题

## 第5章：中国工业4.0重点受益领域市场分析

### 5.1 中国工业4.0重点受益领域总体分析

### 5.2 重点受益领域——智能化装备

#### 5.2.1 机器人

- (1) 机器人下游需求主力：汽车、电子、金属
- (2) 中国工业机器人市场保持长期周期景气
- (3) 中国工业机器人国内外企业竞争情况
- (4) 中国工业机器人未来市场发展趋势
- (5) 中国工业机器人市场需求空间测算

#### 5.2.2 高档数控机床

- (1) 高档数控机床下游需求主力：航空航天、船舶、军工
- (2) 中国高档数控机床市场规模逐年提升
- (3) 中国高档数控机床国内外企业竞争情况
- (4) 中国高档数控机床未来市场发展趋势
- (5) 中国高档数控机床市场规模测算

#### 5.2.3 智能物流装备

- (1) 中国智能物流装备市场需求强劲
- (2) 中国智能物流装备市场主要增长动力
  - 1) 外部动力：工业4.0、互联网+
  - 2) 内部动力：降低成本，提高效率

(3) 中国智能物流装备内外资企业竞争分析

(4) 中国智能物流装备未来市场发展趋势

(5) 中国智能物流装备市场规模测算

### 5.3 重点受益领域二——工业互联

#### 5.3.1 高精度传感器

(1) 高精度传感器下游需求分析

(2) 高精端传感器市场规模分析

(3) 中外主要传感器企业及其产品

(4) 传感器产业未来市场发展趋势

(5) 中国高精度传感器市场规模测算

#### 5.3.2 工业以太网

(1) 工业以太网交换机下游需求强劲

(2) 工业以太网交换机市场拥有量

(3) 工业以太网国内外企业竞争情况

(4) 工业以太网未来市场发展趋势

(5) 工业以太网未来市场规模测算

### 5.4 重点受益领域三——柔性生产

#### 5.4.1 云制造：面向互联网的新业务模式

(1) 云制造业务模式介绍

(2) 海外云制造模式发展状况

(3) 中国云制造项目发展状况

(4) 中国云制造产业未来市场发展趋势

(5) 中国云制造产业未来市场规模测算

#### 5.4.2 3D打印：贴近客户需求的柔性生产

(1) 3D打印相较传统制造的优势

(2) 3D打印主要应用领域分布

(3) 全球3D打印产业发展状况

(4) 中国3D打印产业发展状况

#### 1) 市场规模分析

#### 2) 主要企业类别

(5) 中国3D打印产业发展趋势



## 第6章：中国工业4.0重点推荐企业经营分析

### 6.1 中国工业4.0重点推荐企业总体分析

### 6.2 高端装备制造重点推荐企业经营分析

#### 6.2.1 机器人（300024）：自动化装备领航者

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.2.2 新时达（002527）：并购完善机器人全产业链

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.2.3 博实股份（002698）：特种机器人研发到达尾声

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.2.4 亚威股份（002559）：线性机器人已承接订单

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略

- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.2.5 华中数控（300161）：高档数控系统龙头

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.2.6 东杰智能（300486）：智能物流装备龙头

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

### 6.3 工业自动化领域重点推荐企业经营分析

#### 6.3.1 汇川技术（300124）：智能制造转型升级的最佳推手

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.3.2 东土科技（300353）：三大主线业务契合工业4.0

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务

- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.3.3 海得控制（002184）：国内工业互联网龙头，新能源业务延续高增长

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司盈利指标
- (6) 公司投资并购情况
- (7) 公司最新发展动向

#### 6.4 商业模式创新领域重点推荐企业经营分析

##### 6.4.1 沈阳机床（000410）：i5系列产品，机床行业的颠覆式变革

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司模式创新
- (6) 公司盈利指标
- (7) 公司投资并购情况
- (8) 公司最新发展动向

##### 6.4.2 慈星股份（300307）：面向全世界毛衫市场的C2B毛衫快速定制平台

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司模式创新
- (6) 公司盈利指标
- (7) 公司投资并购情况
- (8) 公司最新发展动向

##### 6.4.3 青岛海尔（600690）：家电行业的工业4.0变革先驱

- (1) 公司基本信息
- (2) 公司股本结构
- (3) 公司主营业务
- (4) 公司工业4.0战略
- (5) 公司模式创新
- (6) 公司盈利指标
- (7) 公司投资并购情况
- (8) 公司最新发展动向

## 第7章：中国工业4.0投资战略规划与建议

### 7.1 中国工业4.0相关领域投资特性

#### 7.1.1 高端装备制造领域投资特性分析

- (1) 高端装备制造领域投资壁垒分析
- (2) 高端装备制造领域投资风险分析
- (3) 高端装备制造领域盈利能力分析

#### 7.1.2 工业自动化领域投资风险分析

- (1) 工业自动化领域投资壁垒分析
- (2) 工业自动化领域投资风险分析
- (3) 工业自动化领域盈利能力分析

#### 7.1.3 商业模式创新企业投资风险分析

- (1) 商业模式创新企业投资风险分析
- (2) 商业模式创新企业盈利能力分析

### 7.2 中国工业4.0投资现状与投资趋势

#### 7.2.1 中国工业4.0主要投资主体分析

- (1) 中国工业4.0投资主体结构分析
- (2) 中国工业4.0各投资主体核心竞争力

#### 7.2.2 中国工业4.0投资方式与规模分析

- (1) 中国工业4.0投资方式分析
- (2) 中国工业4.0投资规模分析

#### 7.2.3 2019-2022年中国工业4.0重点投资事件

#### 7.2.4 2023-2029年中国工业4.0投资趋势分析

### 7.3 中国工业4.0投资机会与投资建议

### 7.3.1 中国工业4.0主要投资机会分析

- (1) 中国工业4.0重点技术投资机会分析
- (2) 中国工业4.0重点产品投资机会分析
- (3) 中国工业4.0商业模式创新投资机会
- (4) 中国工业4.0其他领域投资机会

### 7.3.2 关于中国工业4.0的投资建议

图表目录：

图表1：《中国制造2025》中的十大重点领域和五大重点工程

图表2：中国工业4.0配套政策相关要点汇总

图表3：制造业再次成为全球四大经济体增长的引擎

图表4：全球四大经济体的制造业在GDP中的占比（单位：%）

图表5：全球制造业面临的共同挑战

图表6：全球四大经济体应对制造业挑战的解决方案

图表7：主要出口国在制造业成本竞争力变化一览

图表8：世界主要国家制造业竞争力驱动因素比较分析

图表9：2022年全球前25名出口经济体的制造业成本指数（美国=100）

图表10：2022年人工智能领域主要投资事件汇总

图表11：全球主要国家大力推进先进制造业

图表12：制造业产出在德国GDP中所占的比例

图表13：2022年至今德国主要设备产品出口增长持续下滑

图表14：德国工业4.0发展阶段

图表15：德国工业4.0战略布局

图表16：德国工业4.0的八个关键行动计划

图表17：德国工业4.0配套政策

图表18：工业互联网1%的增长带来全球巨大节省量

图表19：美国工业互联网扶持政策

图表20：美国工业互联网战略布局

图表21：政府不断出台两化融合的配套政策

图表22：中国工业4.0战略发展阶段

图表23：中国工业4.0实现路径

图表24：中国工业4.0四大核心元素

图表25：工业4.0中的三个集成

图表26：制造设备的智能化是制造过程实现智能化的基础

图表27：互联是工业4.0的基础

图表28：CPS体系中的各种数据和内容

图表29：中美德三国工业4.0战略对比

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202304/356393.html>