

# 2024-2030年中国智能制造 装备市场评估与行业前景预测报告

## 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

《2024-2030年中国智能制造装备市场评估与行业前景预测报告》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/202310/413257.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

随着制造业智能化的升级改造，我国智能制造装备产业呈现较快的增长，2019年，中国智能制造装备产值规模达到1.78万亿元；2020年，中国智能制造装备产值规模达到2.09万亿元。2021年，中国智能制造装备产值规模达到2.42万亿元。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智能制造装备市场评估与行业前景预测报告》共十二章。首先介绍了智能制造装备的定义、范围界定及产业地位等，接着分析了中国智能制造装备的产业环境及发展现状，然后具体介绍了高档数控机床、工业机器人、智能仪器仪表、自动控制系统、智能仪器仪表、智能模具、智能煤炭装备、智能工程机械、智能纺织机械、智能农业装备等细分领域的发展情况。最后，报告剖析了中国智能制造装备产业重点区域发展状况、重点企业发展状况、典型投资项目、投资及前景走势，以及产业发展政策。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国装备制造行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对智能制造装备产业有个系统深入的了解、或者想投资相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 智能制造装备产业概述

#### 1.1 智能制造相关概述

##### 1.1.1 智能制造概念

##### 1.1.2 智能制造特征

##### 1.1.3 智能制造模式

##### 1.1.4 主要智能技术

#### 1.2 智能制造装备概念及范畴

##### 1.2.1 智能制造装备基本定义

##### 1.2.2 智能制造装备范围界定

##### 1.2.3 智能制造装备产业地位

### 第二章 2021-2023年中国智能制造装备产业环境分析

#### 2.1 经济环境中国经济形势分析

##### 2.1.1 宏观经济概况

- 2.1.2 对外贸易分析
- 2.1.3 固定资产投资
- 2.1.4 工业经济运行
- 2.1.5 宏观经济展望
- 2.2 装备制造业发展分析
  - 2.2.1 行业发展地位与环境
  - 2.2.2 行业发展规模及态势
  - 2.2.3 行业发展趋势特征分析
  - 2.2.4 产业集群及其发展模式
  - 2.2.5 国内装备制造行业标准
  - 2.2.6 行业存在的主要问题
  - 2.2.7 行业持续发展的建议
- 2.3 智能制造业发展分析
  - 2.3.1 发展智能制造业的战略意义
  - 2.3.2 制造业“智能+”转型升级
  - 2.3.3 智能制造新模式初步形成
  - 2.3.4 智能制造系统发展现状
  - 2.3.5 智能制造行业发展现状
  - 2.3.6 智能制造业发展的主要问题
  - 2.3.7 智能制造业发展的战略思考

### 第三章 2021-2023年中国智能制造装备产业发展分析

- 3.1 发达国家智能制造装备产业分析及经验借鉴
  - 3.1.1 全球智能制造装备综述
  - 3.1.2 美国
  - 3.1.3 德国
  - 3.1.4 韩国
  - 3.1.5 日本
- 3.2 中国智能制造装备产业发展现状
  - 3.2.1 政策大力支持
  - 3.2.2 产业发展规模
  - 3.2.3 行业运行特征

- 3.2.4 产业链条分析
- 3.2.5 产业空间布局
- 3.2.6 行业人才缺口
- 3.2.7 行业发展机遇
- 3.3 2021-2023年智能制造装备项目投资建设情况
  - 3.3.1 2020年项目动态
  - 3.3.2 2021年项目动态
  - 3.3.3 2022年项目动态
- 3.4 全球化背景下智能装备企业供应链管理分析
  - 3.4.1 智能装备企业概念及特点
  - 3.4.2 经济全球化的概念及特点
  - 3.4.3 企业供应链管理的概念及内容
  - 3.4.4 智能装备企业发展情况分析
  - 3.4.5 智能装备企业供应链管理问题
  - 3.4.6 智能装备企业供应链管理对策
- 3.5 智能制造装备产业问题分析及对策建议
  - 3.5.1 产业发展主要问题
  - 3.5.2 产业发展方向分析
  - 3.5.3 产业发展对策建议

## 第四章 2021-2023年高档数控机床发展分析

- 4.1 全球数控机床产业综述
  - 4.1.1 全球发展现状
  - 4.1.2 产业发展特点
  - 4.1.3 企业竞争格局
- 4.2 国际数控机床地区发展情况
  - 4.2.1 日本
  - 4.2.2 美国
  - 4.2.3 德国
- 4.3 2021-2023年中国数控机床行业发展分析
  - 4.3.1 数控机床产业应用领域
  - 4.3.2 数控机床行业政策环境

- 4.3.3 数控机床行业产量规模
- 4.3.4 数控机床行业市场规模
- 4.3.5 数控机床进出口的规模
- 4.3.6 数控机床市场竞争格局
- 4.3.7 数控机床发展问题及对策
- 4.3.8 数控机床行业发展趋势
- 4.4 2021-2023年中国高档数控机床发展分析
  - 4.4.1 行业发展基本情况
  - 4.4.2 行业发展现状分析
  - 4.4.3 国产机床水平提高
  - 4.4.4 相关项目投资动态
  - 4.4.5 标准指南建设动态
  - 4.4.6 行业发展问题及思考
  - 4.4.7 高档数控机床发展建议
- 4.5 中国高档数控机床发展空间分析
  - 4.5.1 下游应用需求旺盛
  - 4.5.2 进口替代需求空间
  - 4.5.3 政策推动行业发展

## 第五章 2021-2023年工业机器人发展分析

- 5.1 工业机器人的概念及特征
  - 5.1.1 概念界定
  - 5.1.2 组成结构
  - 5.1.3 分类情况
  - 5.1.4 应用领域
  - 5.1.5 主要特征
- 5.2 2021-2023年全球工业机器人市场发展分析
  - 5.2.1 全球市场销量情况
  - 5.2.2 全球行业发展方向
  - 5.2.3 主要区域发展情况
  - 5.2.4 龙头企业布局情况
  - 5.2.5 全球专利申请趋势

### 5.3 2021-2023年中国工业机器人行业发展分析

#### 5.3.1 行业相关政策

#### 5.3.2 行业发展概况

#### 5.3.3 市场产量情况

#### 5.3.4 市场销售情况

#### 5.3.5 市场格局分析

#### 5.3.6 应用领域分析

#### 5.3.7 产品发布情况

#### 5.3.8 行业技术突破

#### 5.3.9 行业投融资分析

### 5.4 中国工业机器人行业区域格局分析

#### 5.4.1 中部地区

#### 5.4.2 西部地区

#### 5.4.3 东北地区

#### 5.4.4 京津冀地区

#### 5.4.5 长三角地区

#### 5.4.6 珠三角地区

### 5.5 中国工业机器人上市公司运行状况

#### 5.5.1 上市公司规模

#### 5.5.2 上市公司分布

#### 5.5.3 经营状况分析

#### 5.5.4 盈利能力分析

#### 5.5.5 营运能力分析

#### 5.5.6 成长能力分析

#### 5.5.7 现金流量分析

### 5.6 中国工业机器人产业存在的问题

#### 5.6.1 工业机器人企业压力

#### 5.6.2 工业机器人行业困境

#### 5.6.3 工业机器人行业壁垒

#### 5.6.4 工业机器人行业劣势

### 5.7 中国工业机器人发展策略分析

#### 5.7.1 完善政策扶持体系

- 5.7.2 加大技术研发力度
- 5.7.3 完善行业标准体系
- 5.7.4 完善投融资渠道
- 5.7.5 加强人才队伍建设
- 5.8 中国工业机器人行业发展前景
  - 5.8.1 行业发展趋势
  - 5.8.2 市场发展空间
  - 5.8.3 未来发展方向
  - 5.8.4 技术发展展望

## 第六章 2021-2023年智能仪器仪表发展分析

- 6.1 智能仪器仪表概述
  - 6.1.1 智能仪器基本定义
  - 6.1.2 智能仪器功能特点
  - 6.1.3 智能仪器发展概述
- 6.2 2021-2023年中国仪器仪表行业运行分析
  - 6.2.1 行业标准规范
  - 6.2.2 行业运行特点
  - 6.2.3 行业产量规模
  - 6.2.4 企业数量统计
  - 6.2.5 行业财务状况
  - 6.2.6 进出口贸易分析
  - 6.2.7 行业发展动态
  - 6.2.8 行业发展困境
- 6.3 中国智能仪器仪表行业发展状况
  - 6.3.1 智能仪器仪表技术原理
  - 6.3.2 智能仪器仪表发展现状
  - 6.3.3 智能表计市场发展情况
  - 6.3.4 智能仪器仪表关键技术
  - 6.3.5 传感器技术推动行业发展
- 6.4 智能仪器仪表行业主要产品分析
  - 6.4.1 电子测量仪器



- 6.4.2 电工仪器仪表
- 6.4.3 汽车仪器仪表
- 6.4.4 环境监测仪器
- 6.4.5 实验分析仪器
- 6.5 智能仪器仪表行业前景趋势分析
  - 6.5.1 仪器仪表技术发展趋势
  - 6.5.2 仪器仪表行业未来方向
  - 6.5.3 仪器仪表行业智能化趋势
  - 6.5.4 智能仪表未来发展方向
- 6.6 加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划
  - 6.6.1 战略意义
  - 6.6.2 发展思路与目标
  - 6.6.3 主要行动
  - 6.6.4 保障措施

## 第七章 2021-2023年智能制造装备其他细分领域发展分析

- 7.1 自动控制系统
  - 7.1.1 自动控制系统行业发展状况
  - 7.1.2 工业自动控制系统相关政策
  - 7.1.3 工业自动控制系统市场规模
  - 7.1.4 工业自动控制系统竞争格局
  - 7.1.5 工业自动控制系统发展方向
- 7.2 智能模具
  - 7.2.1 智能模具行业发展现状
  - 7.2.2 模具智能技术应用状况
  - 7.2.3 智能模具发展战略意义
  - 7.2.4 智能模具发展重点领域
  - 7.2.5 智能模具制造重点项目
  - 7.2.6 智能模具市场发展潜力
- 7.3 智能煤炭装备
  - 7.3.1 煤机装备生产现状与机遇
  - 7.3.2 煤矿智能化发展背景

- 7.3.3 煤机装备智能化状况
- 7.3.4 煤炭智能化发展政策
- 7.3.5 智能煤炭装备技术发展
- 7.4 智能工程机械
  - 7.4.1 工程机械产业发展状况
  - 7.4.2 工程机械智能化发展方向
  - 7.4.3 工程机械智能化发展对策
  - 7.4.4 工程机械智能化技术策略
  - 7.4.5 工程机械智能化发展趋势
- 7.5 智能纺织机械
  - 7.5.1 纺织机械行业现状分析
  - 7.5.2 纺纱流程智能发展状况
  - 7.5.3 数控智能纺织机械概述
  - 7.5.4 高端纺织机械发展建议
  - 7.5.5 数控智能纺织机械要求
- 7.6 智能农业装备
  - 7.6.1 智能农机装备发展形势
  - 7.6.2 智能农机装备发展意义
  - 7.6.3 智能农业装备发展动向
  - 7.6.4 智能农业装备发展挑战
  - 7.6.5 智能农机装备发展建议
- 7.7 其他领域
  - 7.7.1 智能包装行业
  - 7.7.2 智慧机场建设
  - 7.7.3 智能印刷工厂
  - 7.7.4 车间智能制造
  - 7.7.5 冶金轧制装备

## 第八章 2021-2023年重点区域智能制造装备产业发展状况

- 8.1 江苏省
  - 8.1.1 江苏智能制造装备业发展现状
  - 8.1.2 江苏加快智能制造发展的规划

- 8.1.3 江苏省智能制造产业重点任务
- 8.1.4 江苏省智能农机装备产业联盟
- 8.1.5 南京市智能制造装备发展分析
- 8.1.6 镇江市装备制造加速迈向高端
- 8.2 浙江省
  - 8.2.1 浙江省装备制造产业发展现状
  - 8.2.2 浙江省高端装备五大关系分析
  - 8.2.3 嘉兴市智能制造装备建设分析
  - 8.2.4 宁波市打造智能制造产业高地
  - 8.2.5 浙江省智能制造产业发展动态
  - 8.2.6 浙江省高端装备制造发展建议
- 8.3 山西省
  - 8.3.1 山西装备制造业高质量发展意义
  - 8.3.2 山西装备制造业智能化发展路径
  - 8.3.3 山西省装备制造企业智能化布局
  - 8.3.4 山西新装备制造发展存在的问题
  - 8.3.5 山西装备制造业高质量发展重点
  - 8.3.6 山西省新装备制造产业主要任务
- 8.4 四川省
  - 8.4.1 四川省装备制造业发展概况
  - 8.4.2 四川省装备制造业发展规划
  - 8.4.3 成都市智能制造业行动计划
  - 8.4.4 四川装备制造技术发展问题
  - 8.4.5 四川省装备制造业发展预测
  - 8.4.6 四川省装备制造业发展对策
- 8.5 广东省
  - 8.5.1 广东省装备制造行业现状特征
  - 8.5.2 广东省智能制造生态行动计划
  - 8.5.3 广东省智能制造行业发展政策
  - 8.5.4 广东高端装备制造业培育政策
  - 8.5.5 广州市智能装备制造发展情况
  - 8.5.6 广东省先进制造业的发展动态

## 8.6 上海市

### 8.6.1 上海智能制造产业发展现状

### 8.6.2 上海高端装备制造产业发展

### 8.6.3 上海市机器人产业发展格局

### 8.6.4 上海市先进制造业发展分析

### 8.6.5 上海智能制造特色产业园区

### 8.6.6 上海智能制造产业发展动态

## 8.7 其他地区

### 8.7.1 北京市

### 8.7.2 广西省

### 8.7.3 河南省

## 第九章 2020-2023年智能制造装备产业重点企业分析

### 9.1 高档数控机床领域重点企业介绍

#### 9.1.1 中航航空科技股份有限公司

#### 9.1.2 威海华东数控股份有限公司

#### 9.1.3 武汉华中数控股份有限公司

#### 9.1.4 南通国盛智能科技集团股份有限公司

#### 9.1.5 秦川机床工具集团股份公司

#### 9.1.6 广州数控设备有限公司

### 9.2 工业机器人领域重点企业介绍

#### 9.2.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

#### 9.2.2 哈尔滨博实自动化股份有限公司

#### 9.2.3 昆山华恒焊接股份有限公司

### 9.3 智能仪器仪表领域重点企业介绍

#### 9.3.1 武汉精测电子集团股份有限公司

#### 9.3.2 聚光科技（杭州）股份有限公司

#### 9.3.3 华立科技股份有限公司

### 9.4 智能控制系统/自动控制系统领域重点企业介绍

#### 9.4.1 软控股份有限公司

#### 9.4.2 上海宝信软件股份有限公司

#### 9.4.3 北京金自天正智能控制股份有限公司

- 9.4.4 浙江中控技术股份有限公司
- 9.4.5 重庆川仪自动化股份有限公司
- 9.4.6 深圳市汇川技术股份有限公司

## 第十章 2021-2023年中国智能制造装备投资状况及投资案例分析

### 10.1 中国智能制造装备产业投资分析

- 10.1.1 产业投资环境
- 10.1.2 产业投资现状
- 10.1.3 产业投资机会

### 10.2 顺德高端家具装备智能制造基地项目

- 10.2.1 项目基本概况
- 10.2.2 项目建设必要性
- 10.2.3 项目建设可行性
- 10.2.4 项目投资概算
- 10.2.5 项目预期收益

### 10.3 海南高端装备制造及研发中心项目

- 10.3.1 项目基本概况
- 10.3.2 项目实施必要性
- 10.3.3 项目实施可行性
- 10.3.4 项目投资估算
- 10.3.5 项目预期收益

### 10.4 新基建领域智能温控设备智能制造项目

- 10.4.1 项目投资背景
- 10.4.2 项目投资目的
- 10.4.3 项目基本情况
- 10.4.4 项目实施必要性
- 10.4.5 项目实施可行性
- 10.4.6 项目投资概况
- 10.4.7 项目效益分析

### 10.5 机器人及智能工厂产业化生产项目

- 10.5.1 项目投资背景
- 10.5.2 项目投资目的

- 10.5.3 项目基本概况
- 10.5.4 项目实施必要性
- 10.5.5 项目实施可行性
- 10.5.6 项目经济评价

## 第十一章 2021-2023年中国智能制造装备产业发展前景及趋势分析

- 11.1 中国智能制造装备产业前景趋势分析
  - 11.1.1 产业前景分析
  - 11.1.2 产业发展趋势
- 11.2 未来智能制造装备产业的培育和发展
  - 11.2.1 关键发展举措
  - 11.2.2 重点发展技术
  - 11.2.3 实施的重大工程
- 11.3 2023-2027年中国智能制造装备行业预测分析
  - 11.3.1 2023-2027年中国智能制造装备行业影响因素分析
  - 11.3.2 2023-2027年中国智能制造装备产值规模预测

## 第十二章 中国智能制造装备产业相关政策分析

- 12.1 《中国制造2025》
  - 12.1.1 发展形势和环境
  - 12.1.2 战略方针和目标
  - 12.1.3 战略任务和重点
  - 12.1.4 战略支撑与保障
- 12.2 中国智能制造装备行业重点政策
  - 12.2.1 “十四五”智能制造发展规划
  - 12.2.2 环保装备制造业高质量发展
  - 12.2.3 国家智能制造标准体系建设指南
  - 12.2.4 建材行业智能制造标准体系建设
- 12.3 中国智能制造装备标准化现状及体系构建
  - 12.3.1 智能制造标准体系建设重点工作
  - 12.3.2 智能制造行业相关标准发布动态
  - 12.3.3 智能制造装备业标准体系构建重点

- 12.3.4 智能制造装备标准制定主要措施
- 12.4 地方智能制造试点示范项目相关政策
  - 12.4.1 智能制造试点示范行动实施方案
  - 12.4.2 广东省智能制造试点示范项目
  - 12.4.3 湖南省智能制造标杆示范行动
  - 12.4.4 连云港制造业智能化实施方案

## 图表目录

- 图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2022年GDP初步核算数据
- 图表 2017-2022年GDP同比增长速度
- 图表 2017-2022年GDP环比增长速度
- 图表 2017-2021年货物进出口总额
- 图表 2021年货物进出口总额及其增长速度
- 图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
- 图表 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表 2021年三次产业投资占固定资产投资
- 图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2022年固定资产（不含农户）主要数据
- 图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表 2021年全国各省市智能制造能力成熟度自诊断结果
- 图表 2020-2021年区域智能制造参与增长率
- 图表 2019-2021年全国制造业智能制造能力成熟度变化

图表 2021年全国省级参与智能制造能力成熟度自评估且达到成熟度二级及以上的企业数量排名

图表 2021年全国省级参与智能制造能力成熟度自评估且达到成熟度二级及以上的企业数量排名（续）

图表 2021年全国城市级参与智能制造能力成熟度自评估且达到成熟度二级及以上的企业数量排名

图表 2020年中德智能制造合作项目

图表 智能制造装备行业相关政策

图表 2016-2020年中国智能制造装备产值规模

图表 智能制造装备产业链

图表 中国重点区域省市智能装备行业发展情况

图表 2017-2021年全球数控机床产业规模

图表 数控机床领域国内外对比分析

图表 中国国民经济规划-数控机床政策的演变

图表 国家层面有关数控机床行业的政策重点内容解读

图表 国家层面有关数控机床税收的政策解读

图表 中国数控机床行业2025年发展方向及目标

图表 各省市“十四五”规划纲要涉及数控机床的相关内容

图表 2020-2022年金属切削机床产量同比增速情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413257.html>