

# 2019年中国智能制造装备行业分析报告- 产业竞争现状与发展动向研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国智能制造装备行业分析报告-产业竞争现状与发展动向研究》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/zhuan YongSheBei/388292388292.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

智能制造装备是具有预测、感知、分析以及决策等功能的各种类型制造装备，为高端装备的重要组成部分。智能制造装备主要涉及工业机器人、3D打印设备、数控机床、智能控制系统、传感器等主要行业，产业规模实现快速增长。

在2010年，中国制造业产值达到1.955万亿美元，在全球制造业总产值中所占的比例为19.8%，成为世界第一制造大国。此后中国制造业产值稳居全球第一。根据国家统计局数据显示，2017年中国制造业产值为24.27万亿元，随着制造业的快速发展，我国智能制造装备产业呈现较快的增长，2017年市场规模突破1.5万亿元。

2013-2017年中国智能制造装备行业市场规模及同比增长 数据来源：工信部

根据《智能制造装备产业“十二五”发展规划》：到2017年，智能化制造装备行业销售收入超过1.5万亿元，年均增长率超过25%；到2020年将我国智能制造装备产业销售收入超过3万亿元。根据预测，到2023年，我国智能制造行业市场规模将达到2.81万亿元，巨大的市场空间有望进一步推动我国智能制造装备产业的良好发展。未来我国智能制造装备产业将呈现出自动化、集成化、信息化、绿色化的发展趋势。

2018-2023年中国智能制造行业市场规模预测 数据来源：工信部

2017-2020年中国智能制造装备行业销售收入走势 数据来源：工信部

智能制造装备行业发展趋势

趋势

描述

自动化

自动化和智能化是智能制造装备的重要发展趋势，主要表现在装备能根据用户要求完成制造过程的自动化，并对制造对象和制造环境具有高度适应性，实现制造过程的优化。

集成化

智能制造装备正向技术集成、系统集成的方向发展，主要体现在生产工艺技术、硬件、软件与应用技术的集成及设备的成套，同时还体现在生物、纳米、新能源、新材料等跨学科高新技术的集成，从而使装备得到不断提高和升级，设置发生深刻变化。

信息化

信息技术与先进制造技术的融合，带来巨大的、甚至是革命性的变化。将传感技术、计算机技术、软件技术“嵌入”装备中，实现装备的性能提升和“智能”。设计及制造过程的数字化、信息化与智能化的最终目标不仅是要快速开发出产品或装备，而且要努力实现大型复杂产品一次开发成功。

## 绿色化

资源、能源的压力，使装备必须考虑从设计、制造、包装、运输、使用到报废处理的全生命周期，对环境负面影响极小，资源利用率极高，并使企业经济效益和社会效益协调优化。绿色制造是提高智能制造装备资源循环利用效率和降级环境排放的关键途径。

图表来源：观研天下整理（GYZQJP）

### 【报告大纲】

## 第一章 智能制造装备产业概述

### 第一节 智能制造相关概述

- 一、智能制造概念
- 二、智能制造模式
- 三、智能制造系统特征
- 四、主要智能技术

### 第二节 智能制造装备概念及范畴

- 一、智能制造装备定义
- 二、智能制造装备范围界定
- 三、智能制造装备产业地位

## 第二章 2015-2018年中国智能制造装备产业环境分析

### 第一节 2015-2018年经济形势分析

- 一、我国国民经济运行情况
- 二、我国工业经济运行情况
- 三、重点行业运行情况分析
- 四、工业经济运行发展方向
- 五、中国宏观经济运行趋势

### 第二节 2015-2018年装备制造业发展分析

- 一、我国装备制造业发展概况
- 二、我国装备制造业政策环境
- 三、装备制造业经济运行状况
- 四、当前我国装备制造业面临的发展形势
- 五、加快振兴我国装备制造业的措施建议
- 六、高端装备制造业将培育成国家支柱产业

### 第三节 2015-2018年智能制造业背景分析

- 一、发展智能制造业的战略意义
- 二、全球智能制造发展的新趋势

- 三、我国具备发展智能制造业的有利条件
- 四、制约智能制造业发展的主要问题
- 五、我国智能制造业发展的战略思考

### 第三章 2015-2018年中国智能制造装备产业发展分析

#### 第一节 2015-2018年中国智能制造装备产业发展现状

- 一、发展综述
- 二、经济规模
- 三、产业布局
- 四、政策扶持
- 五、竞争形势
- 六、技术进展
- 七、项目成果

#### 第二节 2015-2018年智能制造装备项目投资建设情况

- 一、山东合资智能农业装备项目
- 二、南京智能化电气装备产业园项目
- 三、邗江智能装备产业园项目
- 四、上海机器人产业园项目
- 五、莞韶园智能装备城项目
- 六、迈安德智能装备项目
- 七、淮安智能机器人项目
- 八、合肥智能制造装备基地项目
- 九、山东聊城高端智能工业机器人制造项目

#### 第三节 智能制造装备产业问题分析及对策建议

- 一、智能制造装备产业存在的主要问题
- 二、我国智能装备制造产业发展方向
- 三、智能制造装备产业发展的对策建议

### 第四章 2015-2018年高档数控机床发展分析

#### 第一节 全球数控机床产业总体发展状况

- 一、运行特征分析
- 二、专利技术态势

#### 第二节 2015-2018年国际数控机床行业竞争格局

- 一、日本数控机床行业
- 二、美国数控机床行业

三、德国数控机床行业

四、中国数控机床行业

五、印度数控机床行业

第三节 2015-2018年中国数控机床行业发展分析

一、中国数控机床产业发展概况

二、中国数控机床行业生产状况

三、中国数控机床进出口情况分析

四、中国数控机床市场态势分析

五、中国数控机床面临的问题及发展建议

第四节 2015-2018年中国高档数控机床发展分析

一、我国高档数控机床发展现状

二、国产高档数控机床的供需对接状况

三、国产高端数控机床首次出口发达国家

四、国产高档数控机床进入本土航天领域

五、中高档数控机床亟待解决的技术难题

六、中国高端数控机床的困境及突破策略

第五节 “高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项解读

一、发展目标

二、制定背景

三、高档数控机床与基础制造装备创新平台建设含义

四、应用示范工程的含义

五、重大专项的采取措施与政策

第五章 2015-2018年工业机器人发展分析

第一节 工业机器人概述

一、工业机器人的定义

二、工业机器人的特点

三、工业机器人的构造分类

四、工业机器人的主要种类

五、工业机器人的产业链构成

第二节 2015-2018年全球工业机器人产业的发展

一、全球工业机器人产业发展综述

二、全球工业机器人产业规模现状

三、全球工业机器人主要发展模式

四、主要国家工业机器人的发展

## 五、国外工业机器人重点企业介绍

### 第三节 2015-2018年中国工业机器人产业分析

- 一、中国工业机器人行业基本特征
- 二、中国工业机器人行业发展概况
- 三、中国工业机器人产业规模现状
- 四、中国工业机器人产业发展特点
- 五、中国工业机器人产业政策环境

### 第四节 2015-2018年中国工业机器人市场分析

- 一、推动工业机器人发展的主要因素
- 二、中国工业机器人市场竞争格局分析
- 三、中国工业机器人市场外资占比情况
- 四、本土工业机器人企业市场竞争优势
- 五、工业机器人在工程机械领域应用分析

### 第五节 中国工业机器人产业存在的问题及发展对策

- 一、工业机器人行业面临的壁垒分析
- 二、我国工业机器人发展存在的问题
- 三、我国工业机器人发展面临的挑战
- 四、我国工业机器人产业化发展思考
- 五、推动工业机器人产业快速发展的策略建议

### 第六节 工业机器人产业前景分析

- 一、中国工业机器人产业发展机遇
- 二、中国工业机器人产业市场前景预测
- 三、工业机器人技术发展的未来走向
- 四、中国工业机器人产业未来发展趋势

## 第六章 2015-2018年智能仪器仪表发展分析

### 第一节 智能仪器仪表概述

- 一、智能仪器的定义
- 二、智能仪器的功能特点
- 三、智能仪器仪表发展概述

### 第二节 2015-2018年仪器仪表所属行业运行分析

- 一、2018年我国仪器仪表所属行业经济运行状况
- 二、2018年我国仪器仪表所属行业经济运行分析
- 三、2018年我国仪器仪表所属行业发展现状
- 四、中国仪器仪表行业步入缓慢复苏轨道

### 第三节 2015-2018年智能仪器仪表所属行业的发展

- 一、全球智能仪器仪表所属行业发展状况
- 二、中国智能仪器仪表所属行业发展现状
- 三、我国智能计量仪表发展受益政策推动

### 第四节 2015-2018年智能仪器仪表行业主要产品分析

- 一、电子测量仪器
- 二、电工仪器仪表
- 三、汽车仪器仪表

### 第五节 智能仪器仪表行业前景趋势分析

- 一、“十三五”仪器仪表行业发展规划
- 二、中国智能化仪器仪表行业前景看好
- 三、智能化将成仪器仪表行业重点发展方向
- 四、我国智能仪表行业的发展机遇
- 五、智能仪器仪表的未来发展趋势
- 六、智能仪表发展的主要方向

### 第六节 加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划

- 一、战略意义
- 二、产业发展思路与目标
- 三、主要行动
- 四、保障措施

## 第七章 2015-2018年智能制造装备其他细分领域发展分析

### 第一节 自动控制系统

- 一、中国自动化控制系统发展概况
- 二、自动控制系统应用领域广泛
- 三、工业自动控制系统装置制造业运行分析
- 四、中国工业自动控制系统市场前景广阔

### 第二节 智能模具

- 一、中国模具行业发展现状综述
- 二、我国发展智能模具的战略意义
- 三、智能模具发展的重点领域简析
- 四、我国智能模具制造装备未来发展目标

### 第三节 智能煤炭装备

- 一、国家大力推进煤炭装备智能化发展
- 二、2018年我国智能煤炭成套装备研发取得重要进展

三、2018年我国智能煤炭综采装备研发能力得到提升

四、“十三五”我国煤矿装备的发展趋向

五、“十三五”我国煤矿装备的发展重点

#### 第四节 智能工程机械

一、中国工程机械产业发展的驱动力

二、我国工程机械的智能化发展概述

三、国内工程机械行业智能化现状阐述

四、工程机械智能化技术的应用发展

五、我国工程机械行业未来发展前景

#### 第五节 智能纺织机械

一、纺织机械数控化智能化发展概述

二、我国数控纺织机械发展概况

三、我国纺织机械智能化发展加快

四、高端纺织机械数控化和智能化发展建议

五、数控智能纺织机械对自动控制技术的新要求

#### 第六节 智能农业装备

一、国内外智能化农业装备发展动向

二、我国智能装备在农业领域的应用发展

三、我国智能农业装备研究成果显著

四、农业装备智能化技术重点研究领域

五、农业装备产业科技发展“十三五”重点专项规划

#### 第七节 其他领域

一、我国造纸行业智能机器人应用取得新突破

二、机场应用智能装备项目研发进展

三、印刷机械行业智能化发展动向分析

四、电气成套设备的智能化发展趋势

五、我国冶金装备智能化发展分析

六、包装机械的智能化发展趋势分析

### 第八章 2015-2018年重点区域智能制造装备产业发展状况

#### 第一节 山东省

一、山东装备制造业加快走向智能化

二、山东积极发展海洋智能装备

三、青岛大力发展工业机器人产业

四、潍坊市智能制造装备产业发展计划与措施

## 第二节 安徽省

- 一、安徽省发展智能制造业的主要优势
- 二、安徽省智能制造装备产业发展现状
- 三、安徽省智能制造业投资形势分析
- 四、安徽合肥市智能制造装备产业风生水起
- 五、安徽省智能制造装备产业发展目标与重点
- 六、安徽省支持智能制造装备产业发展的政策措施

## 第三节 江苏省

- 一、江苏省智能制造装备产业发展重点
- 二、南京智能制造装备产业发展状况分析
- 三、常州将力挺智能制造装备产业发展
- 四、江苏智能制造装备行业配套服务发展情况

## 第四节 浙江省

- 一、浙江省决定开展智能装备产业专项试点
- 二、浙江省将智能制造装备产业列为发展重点
- 三、绍兴市智能纺织印染装备产业未来发展目标与重点
- 四、绍兴市推进智能纺织印染装备产业发展的措施

## 第五节 辽宁省

- 一、辽宁加快推进智能装备产业发展
- 二、辽宁智能制造装备研发新进展
- 三、抚顺正积极发展机器人产业
- 四、大连金州新区智能制造装备产业发展概况

## 第六节 上海市

- 一、上海智能制造装备产业发展现状
- 二、上海智能制造装备产业发展思路与目标
- 三、上海智能制造装备产业发展重点领域
- 四、上海智能制造装备产业发展主要任务
- 五、上海促进智能制造装备产业发展主要举措

## 第七节 其他地区

- 一、数控机床成重庆智能装备业发展重点
- 二、湖北省智能制造装备以机器人为突破口
- 三、天津市智能制造装备产业发展举措
- 四、成都天府新区应注重智能制造装备产业

## 第九章 2015-2018年智能制造装备产业重点企业介绍

## 第一节 高档数控机床领域重点企业介绍

- 一、陕西秦川机床工具集团有限公司
- 二、沈阳机床股份有限公司
- 三、威海华东数控股份有限公司
- 四、武汉华中数控股份有限公司
- 五、沈机集团昆明机床股份有限公司

## 第二节 工业机器人领域重点企业介绍

- 一、沈阳新松机器人自动化股份有限公司
- 二、哈工大海尔机器人有限公司
- 三、哈尔滨博实自动化设备有限公司
- 四、广州数控设备有限公司
- 五、昆山华恒焊接股份有限公司

## 第三节 智能仪器仪表领域重点企业介绍

- 一、华立仪表集团股份有限公司
- 二、深圳市科陆电子科技股份有限公司
- 三、聚光科技（杭州）股份有限公司
- 四、浙江华智控股股份有限公司

## 第四节 智能控制系统/自动控制系统领域重点企业介绍

- 一、软控股份有限公司
- 二、上海宝信软件股份有限公司
- 三、北京金自天正智能控制股份有限公司
- 四、重庆川仪自动化股份有限公司
- 五、西安宝德自动化股份有限公司
- 六、深圳市汇川技术股份有限公司

## 第十章 中国智能制造装备产业投资及前景分析

### 第一节 中国智能制造装备产业投资分析

- 一、智能制造装备产业投资环境分析
- 二、智能制造装备产业迎来战略机遇期
- 三、智能制造装备产业投资机会分析

### 第二节 中国智能制造装备产业前景趋势分析

- 一、中国智能制造装备产业前景分析
- 二、智能制造装备产业的发展趋势

### 第三节 未来智能制造装备产业的培育和发展

- 一、重点发展方向

## 二、重点发展技术

## 三、实施的重大工程

### 第十一章 中国智能制造装备产业政策分析

#### 第一节 国家组织实施智能制造装备发展专项

##### 一、2018年国家智能制造装备专项发展概况

##### 二、2018年国家智能制造装备专项项目名单

##### 三、2018年继续实施智能制造装备发展专项

#### 第二节 2018年智能制造装备发展专项解读

##### 一、专项实施的目标

##### 二、专项支持的主要内容

##### 三、专项支持原则

##### 四、申报项目条件与程序

#### 第三节 中国智能制造装备标准化现状及体系构建

##### 一、产业标准化现状

##### 二、产业标准体系构建目标

##### 三、产业标准体系构建重点领域

##### 四、产业标准体系发展轮廓

##### 五、主要措施和建议

### 第十二章 中国智能制造装备产业未来发展规划

#### 第一节 高端装备制造业“十三五”发展规划

##### 一、发展形势

##### 二、指导思想与发展目标

##### 三、发展重点和方向

##### 四、重大工程与区域发展重点

##### 五、政策措施

#### 第二节 智能制造装备产业“十三五”发展规划

##### 一、发展形势

##### 二、指导思想和基本原则

##### 三、发展目标

##### 四、主要任务

##### 五、重点发展方向

##### 六、政策保障措施

#### 第三节 智能制造装备产业“十三五”发展路线图

- 一、九大关键智能基础共性技术
  - 二、八项核心智能测控装置与部件
  - 三、八类重大智能制造成套装备
  - 四、六大重点应用示范推广领域
- 第四节 智能制造科技发展“十三五”专项规划
- 一、形势与需求
  - 二、总体思路、基本原则及发展目标
  - 三、重点任务
  - 四、保障措施
  - 五、技术路线图

图表目录：

- 图表：2015-2018年度国内生产总值季度增长速度（累计同比）
- 图表：2015-2018年房地产开发投资增速（累计同比）
- 图表：2015-2018年居民消费价格上涨情况（月度同比）
- 图表：2015-2018年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）
- 图表：2015-2018年城镇居民人均可支配收入实际增长速度（累计同比）
- 图表：2015-2018年农村居民人均收入实际增长速度（累计同比）
- 图表：2015-2018年政府对装备制造行业主要相关政策
- 图表：2015-2018年装备制造业生产合成指数
- 图表：2015-2018年装备制造业主营业务收入情况
- 图表：2015-2018年装备制造业出口额变化情况

图表详见正文 . . . . . ( GYZQPT )

### 【简介】

观研天下发布的《2019年中国智能制造装备行业分析报告-产业竞争现状与发展动向研究》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面

了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/388292388292.html>