

# 2021年中国智能制造市场分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

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《2021年中国智能制造市场分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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/jixie/537134537134.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

近年来我国大力支持智能制造业发展，行业保持着较为快速的增长速度。根据数据显示，2019年我国智能制造行业的产值规模突破两万亿元，2020年初步估计达2.5万亿元。

2015-2020年我国智能制造业产值规模及预测 数据来源：公开资料整理

### 一、优势分析

#### （1）拥有雄厚的工业基础

滨海新区位于天津东部沿海地区，环渤海经济圈的中心地带，总面积2270平方公里，是中国北方对外开放的门户、高水平的现代制造业和研发转化基地、北方国际航运中心和国际物流中心、宜居生态型新城区，被誉为“中国经济的第三增长极”。新区工业已经从产业体系形成阶段迈向高端要素聚集阶段，通过以信息化带动工业化，以工业化带动信息化，在发展智能制造方面拥有了雄厚的技术支撑。

#### （2）拥有较强研发创新能力

滨海新区工业技术研发的投入和产出增长迅速，企业科技研发比较活跃，工业技术结构得到优化提升，科技型中小企业数量和质量都得到迅速提高。根据资料显示，2015年滨海新区有科技研发活动企业比例、科研项目数、专利申请量分别达到35.9%、5153项和23967项，分别比浦东新区高7.6%、12.7%、6.6%、R&D人员比例为8.3%，仅比浦东新区低3个百分点，这表明滨海新区作为高水平现代制造业和科研基地的战略地位。

#### （3）拥有发展智能制造的龙头企业

多家高端制造业在新区落地，囊括了高科技自主创新企业与系统集成及配套企业等。根据资料显示，2019年底国家高新技术企业累计达到2206家、国家科技型中小企业2049家，新区拥有国家企业技术中心累计达到33家、“雏鹰”企业466家、“瞪羚”企业103家；市级以上研发机构累计达到488家、重点实验室129家、工程中心111家、企业技术中心254家，建成国家专业化众创空间2家、国家级众创空间21家。

### 二、劣势分析

#### （1）人才缺口比较大，技工队伍整体水平不够高

中高层次应用型人才、专业性复合型人才的严重匮乏，将不利于当前落后产能淘汰以及新兴技术的引进和发展，产业结构的优化前景堪忧，难以满足可持续发展要求。从智能制造相关技术人才的需求来看，需求量前三位依次是自动化类工程师、设备/装备工程师、系统集成工程师、软件工程师以及大数据工程师。根据数据显示，我国自动化工程师的人口需求最大，占行业的15.9%；其次是系统集成工程师，占行业的13.9%。

智能制造相关技术人才需求占比情况 数据来源：公开资料整理

#### （2）滨海新区对人才的吸引力还不够强

根据数据显示，上海智能制造业从业者平均年薪为24.41万元，领跑全国；其次是北京，平均年薪为24.10万元。天津滨海新区吸引人才的政策优势不明显，天津智能制造业人才

平均年薪为15.75万元，与其他沿海城市相比，天津平均年薪最低。天津滨海新区第二产业从业人员人均月工资为6543元,比上海浦东新区低12.8%。

我国部分城市智能制造业人才平均年薪情况 数据来源：公开资料整理

### 三、 机遇分析

#### (1) 我国政府对智能制造业的支持

近年来，国家不断出台法律法规和政策支持高端装备制造行业健康、良性发展，智能制造业作为高端装备制造业的重点领域得到了国家政策的鼓励与支持。

我国智能制造行业相关政策

颁布时间

颁布部门

政策名称

相关内容

2018年11月

工业和信息化部

《新一代人工智能产业创新重点任务揭榜工作方案》

征集并遴选一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的单位集中攻关,重点突破一批技术先进、性能优秀、应用效果好的人工智能标志性产品、平台和服务,为产业界创新发展树立标杆和方向,培育人工智能产业创新发展的主力军。

2018年10月

工业和信息化部国家标准化管理委员会

关于印发国家智能制造标准体系建设指南〔2018年版〕的通知

到2019年,累计制修订300项以上智能制造标准,全面覆盖基础共性标准和关键技术标准,逐步建立起较为完善的智能制造标准体系。建设智能制造标准试验验证平台,提升公共服务能力,提高标准应用水平和国际化水平。

2018年7月

工业和信息化部、国家标准化管理委员会

《国家智能制造标准体系建设指南(2018年版)》

针对智能制造标准跨行业、跨领域、跨专业的特点,立足国内需求,兼顾国际体系,建立涵盖基础共性、关键技术和行业应用等三类标准的国家智能制造标准体系。

2018年6月

工业和信息化部

《工业互联网发展行动计划(2018—2020年)》、《工业互联网专项工作组2018年工作计划》

提升大型企业工业互联网创新和应用水平,实施底层网络化、智能化改造,支持构建跨工厂内外的工业互联网平台和工业APP,打造互联工厂和全透明数字车间,形成智能化生产、网

络化协同、个性化定制和服务化延伸等应用模式。

2018年3月

国务院

《2018年国务院政府工作报告》

提出实施“中国制造2025”，推进工业强基、智能制造、绿色制造等重大工程,先进制造业加快发展。

2017年11月

国务院

《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网指导意见》

提出加快建设和发展工业互联网，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,发展先进制造业,支持传统产业优化升级。

2017年4月

科技部

《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》

强化制制造核心基础件和智能制造关键基础技术,在增材制造、激光制造、智能机器人、智能成套装备、新型电子制造装备等领域掌握一批具有自主知识产权的核心关键技术与装备产品实现制造业由大变强的跨越。

2017年1月

工业和信息化部

《信息产业发展指南》

提出工业互联网是发囊智能制造的关键基础设施,主要任务包括充分利用已有创新资源,在工业互联网领域布局建设若干创中心。开展关键共性技术研发。

2016年12月

工业和信息化部、财政部

《智能制造发展规划(2016-2020年)》

创新产学研用合作模式,研发高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备五类关键技术装备。

2016年3月

全国人大

《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

实施高端装备创新发展工程,明显提升自主设计水平和系统集成能力。实施智能制造工程，加快发展智能制造关键核木装备，强化智能制造标准、工业电子设备、核心支撑软件等基础。培育推广新型智能制造模式,推动生产方式向柔性、智能、精细化转变。

2015年5月

国务院

### 《中国制造2025》

提出紧密围绕重点制造领域关键环节,开展新一代信息技术与制造装备融合的集成创新和工程应用。依托优势企业,紧扣关键工序智能化、关键岗位机器人替代、生产过程智能优化控制、供应链优化,建设重点领域智能工厂/数字化车间。

2012年7月

国务院

#### 《国务院关于印发十二五国家战略性新兴产业发展规划的通知》

突破新型传感器与智能仪器仪表、自动控制系统、工业机器人等感知、控制装置及其伺服、执行、传动零部件等核心关键技术,提高成套系统集成能力,推进制造、使用过程的自动化、智能化和绿色化;提出了智能制造装备产业发展路线图并将智能制造装备工程列为二十项重大工程之一。

2012年5月

工业和信息化部

#### 《高端装备制造业“十二五”发展规划》

加强对共性智能技术、算法、软件架构、软件平台、软件系统、嵌入式系统、大型复杂装备系统仿真软件的研发,为实现制造装备和制造过程的智能化提供技术支撑;开展基于机器人的自动化成形与加工装备生产线。

2012年3月

科技部

#### 《智能制造科技发展十二五专项规划》

指出要突破智能制造基础技术与部件、攻克批智能化装备、研发制造过程自动化生产线:在研发制造过程智能化技术与装备方面,提出研发工业机器人及自动化柔性生产线、攻克飞机自动化柔性装配生产线等成套技术及关键装备;将制造过程智能化技术、装备研究与开发确立为重点任务之一。数据来源:公开资料整理

#### (2) 雄安新区为滨海新区提供重要机遇

雄安新区作为制造业的创新中心,是未来创新的先行者,是制造业新战略、新技术、新模式孵化的关键基地,是高端制造业的聚集地。滨海新区可以充分利用京津冀协同发展战略优势,不断吸纳雄安新区科技创新成果,主动寻求合作,与雄安新区相关企业建立战略联盟,推动雄安新区的先进科技成果在滨海新区实现应用和转化。

### 四、威胁分析

#### (1) 多城市部署规划抢占智能制造发展高地

“中国制造2025”城市(城市群)试点示范工作入围的城市有沈阳、长春、青岛、武汉、泉州、成都等12个城市和苏南五市、珠江西岸六市一区、湖南长株潭衡,河南郑洛新4个城市群。这些城市为抢占智能制造发展高地,提升先进制造业竞争力,纷纷出台相关战略规划,将发展智能制造作为支持未来城市发展的新兴动力,将发展智能制造提高到重要的战略地位。

通过行政审批、财政拨款、产业扶持等一系列手段,建设云计算公共平台和大数据处理中心,培育大数据和云计算领军企业。目前滨海新区还没有出台智能制造长远发展规划和相关政策,在未来与其他城市相比将缺少竞争优势。

## (2) 区域竞争日趋激烈

近年来,全国不少城市纷纷制定并出台了人才政策,城市间人才竞争日趋激烈。我国长三角和珠三角地区作为改革开放第一批试验基地,在解放思想、创新发展上一直走在改革开放的最前沿,成为中国科技发展的龙头区域,为众多科技发展型中小企业萌发提供了肥沃的土壤,对思想活跃的年轻一代有着极强吸引力。对天津滨海新区的人才招揽造成威胁。(TJL)

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国智能制造市场分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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。

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。

### 【报告大纲】

#### 第一章 2017-2020年中国智能制造行业发展概述

##### 第一节 智能制造行业发展情况概述

- 一、智能制造行业相关定义
- 二、智能制造行业基本情况介绍
- 三、智能制造行业发展特点分析

#### 四、智能制造行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售模式

#### 五、智能制造行业需求主体分析

#### 第二节 中国智能制造行业上下游产业链分析

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、智能制造行业产业链条分析

##### 三、产业链运行机制

##### 1、沟通协调机制

##### 2、风险分配机制

##### 3、竞争协调机制

#### 四、中国智能制造行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

#### 第三节 中国智能制造行业生命周期分析

##### 一、智能制造行业生命周期理论概述

##### 二、智能制造行业所属的生命周期分析

#### 第四节 智能制造行业经济指标分析

##### 一、智能制造行业的赢利性分析

##### 二、智能制造行业的经济周期分析

##### 三、智能制造行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国智能制造行业进入壁垒分析

##### 一、智能制造行业资金壁垒分析

##### 二、智能制造行业技术壁垒分析

##### 三、智能制造行业人才壁垒分析

##### 四、智能制造行业品牌壁垒分析

##### 五、智能制造行业其他壁垒分析

#### 第二章 2017-2020年全球智能制造行业市场发展现状分析

##### 第一节 全球智能制造行业发展历程回顾

##### 第二节 全球智能制造行业市场区域分布情况

##### 第三节 亚洲智能制造行业地区市场分析

##### 一、亚洲智能制造行业市场现状分析

##### 二、亚洲智能制造行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲智能制造行业市场前景分析



#### 第四节 北美智能制造行业地区市场分析

- 一、北美智能制造行业市场现状分析
- 二、北美智能制造行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能制造行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲智能制造行业地区市场分析

- 一、欧洲智能制造行业市场现状分析
- 二、欧洲智能制造行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲智能制造行业市场前景分析

#### 第六节 2021-2026年世界智能制造行业分布走势预测

#### 第七节 2021-2026年全球智能制造行业市场规模预测

### 第三章 中国智能制造产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品智能制造总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国智能制造行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国智能制造产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

### 第四章 中国智能制造行业运行情况

#### 第一节 中国智能制造行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国智能制造行业市场规模分析

#### 第三节 中国智能制造行业供应情况分析

#### 第四节 中国智能制造行业需求情况分析

#### 第五节 我国智能制造行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

##### 三、其它细分市场

#### 第六节 中国智能制造行业供需平衡分析

#### 第七节 中国智能制造行业发展趋势分析

### 第五章 中国智能制造所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国智能制造所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国智能制造所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节 中国智能制造所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

### 第六章 2017-2020年中国智能制造市场格局分析

#### 第一节 中国智能制造行业竞争现状分析

##### 一、中国智能制造行业竞争情况分析

##### 二、中国智能制造行业主要品牌分析

#### 第二节 中国智能制造行业集中度分析

##### 一、中国智能制造行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国智能制造行业市场集中度分析

#### 第三节 中国智能制造行业存在的问题

#### 第四节 中国智能制造行业解决问题的策略分析

#### 第五节 中国智能制造行业钻石模型分析

##### 一、生产要素

##### 二、需求条件

##### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

### 第七章 2017-2020年中国智能制造行业需求特点与动态分析

#### 第一节 中国智能制造行业消费市场动态情况

#### 第二节 中国智能制造行业消费市场特点分析

##### 一、需求偏好

##### 二、价格偏好

##### 三、品牌偏好

##### 四、其他偏好

#### 第三节 智能制造行业成本结构分析

#### 第四节 智能制造行业价格影响因素分析

##### 一、供需因素

##### 二、成本因素

##### 三、渠道因素

##### 四、其他因素

#### 第五节 中国智能制造行业价格现状分析

#### 第六节 中国智能制造行业平均价格走势预测

##### 一、中国智能制造行业价格影响因素

##### 二、中国智能制造行业平均价格走势预测

##### 三、中国智能制造行业平均价格增速预测

### 第八章 2017-2020年中国智能制造行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国智能制造行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区智能制造市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区智能制造市场规模分析

##### 四、华东地区智能制造市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区智能制造市场规模分析

##### 四、华中地区智能制造市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

三、华南地区智能制造市场规模分析

四、华南地区智能制造市场规模预测

第九章 2017-2020年中国智能制造行业竞争情况

第一节 中国智能制造行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国智能制造行业SCP分析

一、理论介绍

二、SCP范式

三、SCP分析框架

第三节 中国智能制造行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 智能制造行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国智能制造行业发展前景分析与预测

第一节 中国智能制造行业未来发展前景分析

一、智能制造行业国内投资环境分析

二、中国智能制造行业市场机会分析

三、中国智能制造行业投资增速预测

第二节 中国智能制造行业未来发展趋势预测

第三节 中国智能制造行业市场发展预测

一、中国智能制造行业市场规模预测

二、中国智能制造行业市场规模增速预测

三、中国智能制造行业产值规模预测

四、中国智能制造行业产值增速预测

五、中国智能制造行业供需情况预测

第四节 中国智能制造行业盈利走势预测

一、中国智能制造行业毛利润同比增速预测

二、中国智能制造行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国智能制造行业投资风险与营销分析

第一节 智能制造行业投资风险分析

一、智能制造行业政策风险分析

二、智能制造行业技术风险分析

三、智能制造行业竞争风险

四、智能制造行业其他风险分析

## 第二节 智能制造行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国智能制造行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国智能制造行业品牌战略分析

- 一、智能制造企业品牌的重要性
- 二、智能制造企业实施品牌战略的意义
- 三、智能制造企业品牌的现状分析
- 四、智能制造企业的品牌战略
- 五、智能制造品牌战略管理的策略

### 第二节 中国智能制造行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施关键客户战略的必要性
- 二、合理确立关键客户
- 三、对关键客户的营销策略
- 四、强化关键客户的管理
- 五、实施关键客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国智能制造行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

### 第四节 智能制造行业竞争力提升策略

- 一、智能制造行业产品差异性策略
- 二、智能制造行业个性化服务策略
- 三、智能制造行业的促销宣传策略
- 四、智能制造行业信息智能化策略
- 五、智能制造行业品牌化建设策略
- 六、智能制造行业专业化治理策略

## 第十四章 2021-2026年中国智能制造行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国智能制造行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国智能制造行业营销渠道策略

一、智能制造行业渠道选择策略

二、智能制造行业营销策略

第三节 中国智能制造行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国智能制造行业重点投资区域分析

二、中国智能制造行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/537134537134.html>