

# 2019年中国人工智能行业分析报告- 行业深度分析与未来规划分析

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年中国人工智能行业分析报告-行业深度分析与未来规划分析》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/428390428390.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

人工智能是新一轮产业变革的核心驱动力，将进一步释放历次科技革命和产业变革积蓄的巨大能量，并创造新的强大引擎，重构生产、分配、交换、消费等经济活动各环节，形成从宏观到微观各领域的智能化新需求，催生新技术、新产品、新产业、新业态、新模式。人工智能正在与各行各业快速融合，助力传统行业转型升级、提质增效，在全球范围内引发全新的产业浪潮。

从产业链来看，人工智能产业链主要有三个核心层：基础层、技术层及应用层。在基础层方面，计算技术得到广泛的运用，为人工智能技术的实现和人工智能应用的落地提供基础的后台保障，是一切人工智能应用得以实现的大前提；人工智能技术层，主要有语音识别、计算机视觉、深度学习领域。人工智能应用非常广泛，目前金融、汽车、零售、大健康、安防、教育等领域都有涉及。

我国政府高度重视人工智能的技术进步与产业发展，人工智能已上升国家战略。《新一代人工智能发展规划》提出“到2030年，使中国成为世界主要人工智能创新中心”。人工智能市场前景巨大，随着人工智能技术的逐渐成熟，科技、制造业等业界巨头布局的深入，应用场景不断扩展。2018年中国人工智能市场规模约为238.2亿元，增长率达到56.6%。预计2019年，中国人工智能市场规模将近280亿元。

### 2014-2023年我国人工智能市场规模及预测

数据来源：工信部

2018年，市场监管趋严，加之金融行业去杠杆、防风险的各项政策推动，资本市场迎来“寒冬”。然而，人工智能市场似乎不受影响。2012年我国人工智能行业投融资事件仅仅27起，投融资金额也仅为28亿元。2014年我国人工智能行业投融资金额突破百亿元。之后我国人工智能行业投融资呈现高速增长态势。到了2017年我国人工智能行业投融资事件达到352起，投资金额到754亿元。2018年我国人工智能行业投融资金额迎来跨越式增长，截止至2018年中国一级市场人工智能领域共发生投融资事件602起，总融资额达到1278亿元。投融资事件数量增长71%，投融资金额增长69.5%。说明资本持续看好人工智能行业的发展前景，将助力行业更好地发展。（JPTC）

### 2012-2018年我国人工智能行业投融资事件及金额统计 数据来源：工信部

#### 【报告大纲】

#### 第一章 人工智能基本概况

#### 第一节 人工智能的基本概述

一、人工智能的内涵

二、人工智能的分类

三、人工智能关键环节

四、人工智能的产业链

第二节 人工智能发展历程

一、发展简史

二、发展阶段

第三节 人工智能的研究方法

一、大脑模拟

二、符号处理

三、子符号法

四、统计学法

五、集成方法

第二章 国际人工智能行业发展分析

第一节 全球人工智能行业发展综述

一、人工智能概念的悄然兴起

二、驱动人工智能的内外动因

三、全球人工智能产业发展状况

四、发达国家重视人工智能产业

五、科技巨头加速人工智能投资

六、全球人工智能迎来发展新阶段

第二节 美国

一、人工智能成美国投资前景

二、人工智能应用于美国国防

三、美国量子技术助力AI发展

四、美国机器人行业现状分析

第三节 日本

一、日本政府推进人工智能

二、日本人工智能投资计划

三、日本科技发展借力人工智能

第四节 各国人工智能产业发展动态

一、欧盟推进服务机器人研发

二、欧美推动大脑发展机会

三、俄国大力发展机器人装备

四、韩国人工智能研发动态

五、AI应用于巴西世界杯

第五节 国际企业加快布局人工智能领域

一、互联网企业加快AI产业布局

二、FACEBOOK开源AI硬件平台

三、戴尔开展人工智能研发

四、雅虎迈入人工智能发展步伐

五、维基百科涉足人工智能领域

第三章 中国人工智能行业政策环境分析

第一节 政策助力人工智能发展

一、政策加码布局人工智能

二、人工智能将纳入“十三五”

三、中国大脑研究计划开启

四、人工智能成为国家战略重点

第二节 人工智能行业相关政策分析

一、“中国制造”助力人工智能

二、“互联网+”推动人工智能

第三节 人工智能行业地方政策环境分析

一、AI或纳入北京“十三五”

二、上海市推出AI“脑计划”

三、人工智能获广州财政支持

四、深圳市具备AI发展优势

第四节 机器人行业政策规划分析

一、政策大力支持机器人行业

二、工业机器人将持续高增长

三、服务机器人将成为新蓝海

第四章 中国人工智能行业发展分析

第一节 人工智能行业发展综述

一、人工智能技术方兴未艾

二、国内人工智能布局加快

三、中国AIE实验室成立

第二节 人工智能产业生态格局分析

一、生态格局基本构架

二、基础资源支持层

三、技术实现路径层

四、应用实现路径层

五、未来生态格局展望

第三节 人工智能区域发展动态分析

一、哈尔滨逐步完善机器人产业

二、安徽省建立人工智能学会

三、四川成立人工智能实验室

四、上海进一步推进人工智能

五、福建建立仿脑智能实验室

第四节 人工智能技术研究动态分析

一、人工智能再获重大突破

二、智能语音识别及控制技术

三、高级人工智能逐步突破

四、AI神经网络识别技术

五、人工智能推动媒体转型

第五节 人工智能行业发展存在的主要问题

一、人工智能发展面临的困境

二、人工智能发展的隐性问题

三、人工智能发展的道德问题

四、人工智能发展的技术障碍

第六节 人工智能行业发展对策及建议

一、人工智能的投资策略分析

二、人工智能的技术发展建议

三、人工智能伦理问题的对策

第五章 人工智能行业发展驱动要素分析

第一节 硬件基础日益成熟

一、高性能CPU

二、“人脑”芯片

三、量子计算机

四、仿生计算机

第二节 大规模并行运算的实现

一、云计算的关键技术

二、云计算的应用模式

三、我国推进云计算发展

#### 四、云计算技术发展动态

#### 五、云计算成人工智能基础

#### 第三节 大数据技术的崛起

##### 一、大数据技术的内涵

##### 二、大数据的各个环节

##### 三、大数据的主要应用领域

##### 四、大数据成人工智能数据源

##### 五、大数据技术助力人工智能

#### 第四节 深度学习技术的出现

##### 一、机器学习的阶段

##### 二、深度学习技术内涵

##### 三、深度学习算法技术

##### 四、深度学习的技术应用

##### 五、深度学习提高人工智能水平

### 第六章 人工智能行业的技术基础分析

#### 第一节 自然语言处理

##### 一、自然语言处理内涵

##### 二、语音识别技术分析

##### 三、语义技术研发状况

##### 四、自动翻译技术内涵

#### 第二节 计算机视觉

##### 一、计算机视觉的内涵

##### 二、计算机视觉的应用

##### 三、计算机视觉系统

##### 四、人脸识别技术应用

#### 第三节 模式识别技术

##### 一、模式识别技术内涵

##### 二、文字识别技术应用

##### 三、指掌纹识别技术应用

##### 四、模式识别发展潜力

#### 第四节 知识表示

##### 一、知识表示的内涵

##### 二、知识表示的方法

##### 三、知识表示的进展

## 第五节 其他技术基础

- 一、自动推理技术
- 二、环境感知技术
- 三、自动规划技术
- 四、专家系统技术

## 第七章 人工智能技术的主要应用领域分析

### 第一节 工业领域

- 一、智能工厂进一步转型
- 二、人工智能的工业应用
- 三、人工智能应用于制造领域
- 四、人工智能助力中国制造
- 五、人工智能成工业发展方向
- 六、AI工业应用的前景广阔

### 第二节 医疗领域

- 一、人工智能的医疗应用概况
- 二、人工智能在中医学中的应用
- 三、人工神经网络技术的医学应用
- 四、AI在医学影像诊断中的应用
- 五、AI在医疗诊断应用中的展望
- 六、企业加快布局医疗人工智能

### 第三节 社交领域

- 一、人工智能的移动社交应用
- 二、人工智能社交产品发布
- 三、社交网络成AI应用焦点

### 第四节 无人驾驶领域

- 一、无人驾驶的效益分析
- 二、自动驾驶技术发展进程
- 三、无人驾驶产业发展加快
- 四、人工智能助力无人驾驶
- 五、AI成为智能汽车发展方向

### 第五节 其他领域

- 一、人工智能的智能搜索应用
- 二、人工智能应用于电子商务
- 三、人工智能与可穿戴设备结合

- 四、人工智能成3D打印基础
- 五、人工智能的“虚拟助手”
- 六、人工智能家居成为新趋势

## 第八章 人工智能机器人发展分析

### 第一节 机器人产业发展综况

- 一、全球机器人行业规模分析
- 二、中国工业机器人市场现状
- 三、机器人行业产业链构成
- 四、机器人的替代优势明显
- 五、机器人下游应用产业多
- 六、智能机器人成为发展趋势

### 第二节 人工智能在机器人行业的应用状况

- 一、人工智能与机器人的关系
- 二、AI于机器人的应用过程
- 三、AI大量运用于小型机器人
- 四、AI机器人的重要应用领域

### 第三节 人工智能在智能机器人领域的技术应用

- 一、专家系统的应用
- 二、模式识别的应用
- 三、机器视觉的应用
- 四、机器学习的应用
- 五、分布式AI的应用
- 六、进化算法的应用

### 第四节 机器人重点应用领域分析

- 一、医疗机器人
- 二、军事机器人
- 三、教育机器人
- 四、家用机器人
- 五、物流机器人
- 六、协作型机器人

## 第九章 国际人工智能行业重点企业分析

### 第一节 微软公司

- 一、企业基本情况分析

二、人工智能业务概况

三、企业经营情况分析

四、企业投资前景分析

五、人工智能最新动态

## 第二节 IBM公司

一、企业基本情况分析

二、人工智能业务概况

三、企业经营情况分析

四、企业投资前景分析

五、人工智能最新动态

## 第三节 谷歌公司

一、企业基本情况分析

二、人工智能业务概况

三、企业经营情况分析

四、企业投资前景分析

五、人工智能最新动态

## 第四节 亚马逊公司

一、企业基本情况分析

二、人工智能业务概况

三、企业经营情况分析

四、企业投资前景分析

五、人工智能最新动态

# 第十章 中国人工智能行业重点企业分析

## 第一节 百度公司

一、企业基本情况分析

二、人工智能业务概况

三、企业经营情况分析

四、企业投资前景分析

五、人工智能最新动态

## 第二节 腾讯公司

一、企业基本情况分析

二、人工智能业务概况

三、企业经营情况分析

四、企业投资前景分析

## 五、人工智能最新动态

### 第三节 阿里集团

#### 一、企业基本情况分析

#### 二、人工智能业务概况

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业投资前景分析

#### 五、人工智能最新动态

### 第四节 科大讯飞股份有限公司

#### 一、企业基本情况分析

#### 二、人工智能业务概况

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业投资前景分析

#### 五、人工智能最新动态

### 第五节 北京捷通华声语音技术有限公司

#### 一、企业基本情况分析

#### 二、人工智能业务概况

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业投资前景分析

#### 五、人工智能最新动态

## 第十一章 人工智能行业投资状况分析

### 第一节 人工智能行业投资综况

#### 一、全球人工智能的投融资分析

#### 二、国内人工智能的投融资状况

#### 三、人工智能行业投资总量分析

#### 四、人工智能行业投资进程加快

#### 五、AI认识技术商业投资加快

### 第二节 人工智能行业投资动态

#### 一、Anki Drive获得新一轮投资

#### 二、Vicarious公司开启AI融资

#### 三、特斯拉注资建人工智能公司

#### 四、Demiurge公司注资人工智能

#### 五、格灵深瞳公司获得天使投资

### 第三节 人工智能行业迎来投资机遇

#### 一、人工智能成为投资风口

- 二、人工智能进入黄金时期
- 三、人工智能迎来投资机遇
- 四、全球人工智能投资升温

## 第十二章 人工智能行业趋势预测及趋势预测

### 第一节 人工智能行业趋势预测展望

- 一、人工智能趋势预测展望
- 二、人工智能的市场空间巨大
- 三、人工智能成为发展新热点
- 四、人工智能产业的机遇与挑战

### 第二节 人工智能行业发展趋势预测

- 一、人工智能投资预测
- 二、“智能+X”将成为新时尚
- 三、机器视觉成主要发展方向
- 四、人工智能将带来新变化
- 五、人工智能市场规模预测

## 图表目录

- 图表 2016-2019年中国人工智能行业资产总额增长趋势图
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业负债变化趋势图
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业销售收入增长趋势图
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业利润总额趋势图
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业销售毛利率情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业成本费用利润率情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业销售利润率情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业资产利润率情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业营业成本情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业销售费用情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业管理费用情况
- 图表 2016-2019年中国人工智能行业财务费用情况

图表详见报告正文 . . . . . (GYHS)

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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。《2019年中国人工智能行业分析报告-行业深度分析与未来规划分

析》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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/428390428390.html>