

# 2018-2023年中国人工智能行业市场现状分析与投资趋势研究报告

## 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《2018-2023年中国人工智能行业市场现状分析与投资趋势研究报告》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：<https://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/294422294422.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

人工智能行业发展前景广阔，主要表现为：

市场规模巨大且增速可观。据Statista预计，全球人工智能市场规模未来10年将保持年均50.7%的增速增长，到2025年，全球规模将达369亿美元。

行业整体融资规模持续增长。过去5年，对人工智能初创企业的投资增长了4.6倍，交易数从2012年的150笔增长到2016年的698笔，规模从2012年的5.6亿美元增长到2016年的48.71亿美元，持续打破以前的记录。

人工智能将促进全球经济实现大幅增长。到2035年，人工智能将使这12个发达经济体年度经济增长率提高一倍，有潜力拉动中国经济增长率上升1.6个百分点。

各国政府及科技巨头均积极抢占人工智能发展机遇。其中，美国从技术和国际影响力两方面全方位谋求人工智能行业话语权。科技巨头在发展自身核心技术的同时，通过并购、战略合作等方式，打造各自的人工智能生态圈。

行业空间巨大，未来增速可观

根据Statista预计，到2017年，人工智能市场规模预计会增长到约12.5亿美元。到2025年，市场规模将达369亿美元，年均复合增速达50.7%，2017年全球人工智能市场增速将达94%。目前人工智能主要应用在图像识别、物品识别、检测和归类还有自动化的地球物理学特征分析等。人工智能产业最大的一块收入来自企业级的应用市场。

### 2016-2025年全球人工智能市场规模（亿美元）

数据来源：中国报告网整理

到2018年我国人工智能市场规模将超406亿。2016年，智能硬件平台占我国人工智能市场58%的份额。我国AI产品目前以服务机器人、智能工业机器人及机器视觉为主，三者占据整个产品市场超80%的份额。我们认为，未来软件集成平台份额有望进一步提升。

### 中国人工智能市场规模（单位：亿元）

数据来源：中国报告网整理

#### 2016年中国人工智能市场结构

数据来源：中国报告网整理

#### 2016中国人工智能产品市场份额

数据来源：中国报告网整理

#### 2016中国人工智能行业产品市场规模（亿元）

数据来源：中国报告网整理 行业整体融资交易持续打破以前的记录

过去5年，对人工智能初创企业的投资增长了4.6倍，交易数从2012年的150笔增长到了2016年的698笔，规模从2012年的5.6亿美元增长至2016年的48.7亿美元。2016年最大的

两笔投资分别是对于汽车科技公司Zoox(A轮2亿美元)和网络安全公司StackPath(1.8亿美元)。

2017年第一季度对于人工智能的初创企业来说是最为活跃的一个季度。截止2017年3月23日，全球人工智能初创公司投资总共获得245起，规模为17亿美元。接近48%的交易是种子或天使阶段的投资，说明越来越多的新公司正进入这个领域。

2012-2016年全球AI市场年度融资情况

数据来源：中国报告网整理

2012-2016全球AI市场季度融资情况

数据来源：中国报告网整理

2012-2016 全球 AI 市场季度融资情况

数据来源：中国报告网整理

从下图可以看到，目前医疗行业的人工智能投资热度趋近温和但饱和度仍然较高，Fin tech和保险领域的投入在持续升温。商业、广告&营销、BI等行业（小黑圆圈部分）投资热度很高，而自动化技术、个人助理、农业、监管科技等领域的投资热度仍然很低，未来这些领域或将有更多合适的投资机会。

2012Q1-2017Q1AI热度分布图：交易类别

资料来源：中国报告网整理

深度学习领域的初创公司

资料来源：中国报告网整理

### 【报告目录】

第一章 人工智能的基本介绍

1.1 人工智能的基本概述

1.1.1 人工智能的内涵

1.1.2 人工智能的分类

1.1.3 人工智能关键环节

1.1.4 人工智能研究阶段

1.1.5 人工智能的产业链

1.2 人工智能发展历程

1.2.1 发展简史

1.2.2 研究历程

1.2.3 发展阶段

1.3 人工智能的研究方法

### 1.3.1 大脑模拟

### 1.3.2 符号处理

### 1.3.3 子符号法

### 1.3.4 统计学法

### 1.3.5 集成方法

## 第二章 国际人工智能行业发展分析

### 2.1 全球人工智能行业发展综况

#### 2.1.1 人工智能概念的悄然兴起

#### 2.1.2 驱动人工智能的内外动因

#### 2.1.3 人工智能的发展阶段分析

#### 2.1.4 全球人工智能产业发展状况

#### 2.1.5 发达国家重视人工智能产业

#### 2.1.6 世界人工智能迎来发展新阶段

### 2.2 美国

#### 2.2.1 人工智能成美国发展战略

#### 2.2.2 人工智能应用于美国国防

#### 2.2.3 美国量子技术助力AI发展

#### 2.2.4 美国机器人市场需求预测

### 2.3 日本

#### 2.3.1 AI成日本工业发展重点

#### 2.3.2 日本政府推进人工智能

#### 2.3.3 日本重视人工智能研究

#### 2.3.4 日本人工智能投资计划

#### 2.3.5 日本科技发展借力人工智能

### 2.4 各国人工智能产业发展动态

#### 2.4.1 欧盟推进服务机器人研发

#### 2.4.2 欧美推出大脑发展计划

#### 2.4.3 俄国成功开发AI系统

#### 2.4.4 韩国人工智能研发动态

#### 2.4.5 AI应用于巴西世界杯

### 2.5 国际企业加快布局人工智能领域

#### 2.5.1 互联网企业加快AI产业布局

#### 2.5.2 Facebook建设AI硬件平台

#### 2.5.3 戴尔开展人工智能研发合作

2.5.4 雅虎迈出人工智能发展步伐

2.5.5 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

3.1 政策助力人工智能发展

3.1.1 政策加码布局人工智能

3.1.2 人工智能将纳入“十三五”

3.1.3 中国大脑研究计划开启

3.1.4 人工智能成为国家战略重点

3.2 人工智能行业相关政策分析

3.2.1 “中国制造”助力人工智能

3.2.2 “互联网+”推动人工智能

3.3 人工智能行业地方政策环境分析

3.3.1 AI或纳入北京“十三五”

3.3.2 上海市推出AI“脑计划”

3.3.3 人工智能获广州财政支持

3.3.4 深圳市具备AI发展优势

3.4 机器人行业政策规划分析

3.4.1 政策大力支持机器人行业

3.4.2 工业机器人将持续高增长

3.4.3 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

4.1 人工智能行业发展综况

4.1.1 人工智能技术方兴未艾

4.1.2 国内人工智能布局加快

4.1.3 人工智能实验室成立

4.1.4 人工智能行业发展迅猛

4.1.5 人工智能市场需求将增长

4.1.6 人工智能市场进入新阶段

4.2 人工智能产业生态格局分析

4.2.1 生态格局基本架构

4.2.2 基础资源支持层

4.2.3 技术实现路径层

4.2.4 应用实现路径层

#### 4.2.5 未来生态格局展望

### 4.3 人工智能区域发展动态分析

#### 4.3.1 哈尔滨逐步完善机器人产业

#### 4.3.2 安徽省建立人工智能学会

#### 4.3.3 四川成立人工智能实验室

#### 4.3.4 上海进一步推进人工智能

#### 4.3.5 福建建立仿脑智能实验室

### 4.4 人工智能技术研究动态分析

#### 4.4.1 人工智能再获重大突破

#### 4.4.2 智能语音识别及控制技术

#### 4.4.3 高级人工智能逐步突破

#### 4.4.4 AI神经网络识别技术

#### 4.4.5 人工智能带来媒体变革

### 4.5 人工智能行业发展存在的主要问题

#### 4.5.1 人工智能发展面临的困境

#### 4.5.2 人工智能发展的隐性问题

#### 4.5.3 人工智能发展的道德问题

#### 4.5.4 人工智能发展的技术障碍

### 4.6 人工智能行业发展对策及建议

#### 4.6.1 人工智能的发展策略分析

#### 4.6.2 人工智能的技术发展建议

#### 4.6.3 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

### 5.1 硬件基础日益成熟

#### 5.1.1 高性能CPU

#### 5.1.2 “人脑”芯片

#### 5.1.3 量子计算机

#### 5.1.4 仿生计算机

### 5.2 大规模并行运算的实现

#### 5.2.1 云计算的关键技术

#### 5.2.2 云计算的应用模式

#### 5.2.3 我国推进云计算发展

#### 5.2.4 云计算技术发展动态

#### 5.2.5 云计算成人工智能基础

## 5.3 大数据技术的崛起

### 5.3.1 大数据技术的内涵

### 5.3.2 大数据的各个环节

### 5.3.3 大数据的主要应用领域

### 5.3.4 大数据成人工智能数据源

### 5.3.5 大数据技术助力人工智能

## 5.4 深度学习技术的出现

### 5.4.1 机器学习的阶段

### 5.4.2 深度学习技术内涵

### 5.4.3 深度学习算法技术

### 5.4.4 深度学习的技术应用

### 5.4.5 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

### 6.1 自然语言处理

#### 6.1.1 自然语言处理内涵

#### 6.1.2 语音识别技术分析

#### 6.1.3 语义技术研发状况

#### 6.1.4 自动翻译技术内涵

### 6.2 计算机视觉

#### 6.2.1 计算机视觉的内涵

#### 6.2.2 计算机视觉的应用

#### 6.2.3 计算机视觉的运作

#### 6.2.4 人脸识别技术应用

### 6.3 模式识别技术

#### 6.3.1 模式识别技术内涵

#### 6.3.2 文字识别技术应用

#### 6.3.3 指掌纹识别技术应用

#### 6.3.4 模式识别发展潜力

### 6.4 知识表示

#### 6.4.1 知识表示的内涵

#### 6.4.2 知识表示的方法

#### 6.4.3 知识表示的进展

### 6.5 其他技术基础

#### 6.5.1 自动推理技术

6.5.2 环境感知技术

6.5.3 自动规划技术

6.5.4 专家系统技术

## 第七章 人工智能技术的主要应用领域分析

### 7.1 工业领域

7.1.1 智能工厂进一步转型

7.1.2 人工智能的工业应用

7.1.3 人工智能应用于制造领域

7.1.4 人工智能助力中国制造

7.1.5 人工智能成工业发展方向

7.1.6 AI工业应用的前景广阔

### 7.2 医疗领域

7.2.1 人工智能的医疗应用概况

7.2.2 人工智能在中医学中的应用

7.2.3 人工神经网络技术的医学应用

7.2.4 AI在医学影像诊断中的应用

7.2.5 AI在医疗诊断应用中的展望

7.2.6 企业加快布局医疗人工智能

### 7.3 社交领域

7.3.1 人工智能的移动社交应用

7.3.2 人工智能社交产品发布

7.3.3 社交网络成AI应用焦点

### 7.4 无人驾驶领域

7.4.1 无人驾驶的效益分析

7.4.2 自动驾驶技术发展进程

7.4.3 无人驾驶产业发展加快

7.4.4 人工智能助力无人驾驶

7.4.5 AI成为智能汽车发展方向

### 7.5 其他领域

7.5.1 人工智能的智能搜索应用

7.5.2 人工智能应用于电子商务

7.5.3 人工智能与可穿戴设备结合

7.5.4 人工智能成3D打印基础

7.5.5 人工智能的“虚拟助手”

## 7.5.6 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

### 8.1 机器人产业发展综况

#### 8.1.1 全球机器人行业规模分析

#### 8.1.2 中国工业机器人市场现状

#### 8.1.3 机器人行业产业链构成

#### 8.1.4 机器人的替代优势明显

#### 8.1.5 机器人下游应用产业多

#### 8.1.6 智能机器人成为发展趋势

### 8.2 人工智能在机器人行业的应用状况

#### 8.2.1 人工智能与机器人的关系

#### 8.2.2 AI于机器人的应用过程

#### 8.2.3 AI大量运用于小型机器人

#### 8.2.4 AI机器人的重要应用领域

### 8.3 人工智能在智能机器人领域的技术应用

#### 8.3.1 专家系统的应用

#### 8.3.2 模式识别的应用

#### 8.3.3 机器视觉的应用

#### 8.3.4 机器学习的应用

#### 8.3.5 分布式AI的应用

#### 8.3.6 进化算法的应用

### 8.4 机器人重点应用领域分析

#### 8.4.1 医疗机器人

#### 8.4.2 军事机器人

#### 8.4.3 教育机器人

#### 8.4.4 家用机器人

#### 8.4.5 物流机器人

#### 8.4.6 协作型机器人

## 第九章 国际人工智能行业重点企业分析

### 9.1 微软公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.2 IBM公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.3 谷歌公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

9.4 亚马逊公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十章 中国人工智能行业重点企业分析

10.1 百度公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.2 腾讯公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.3 阿里集团

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.4 科大讯飞股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 10.5 北京捷通华声语音技术有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 第十一章 人工智能行业投资状况分析

#### 11.1 人工智能行业投资综述

11.1.1 全球人工智能的投融资分析

11.1.2 国内人工智能的投融资状况

11.1.3 人工智能行业投资总量分析

11.1.4 人工智能行业投资进程加快

11.1.5 AI认知技术商业投资加快

#### 11.2 人工智能行业投资动态

11.2.1 AnkiDrive获得新一轮投资

11.2.2 Vicarious公司开启AI融资

11.2.3 特斯拉注资建人工智能公司

11.2.4 Demiurge公司注资人工智能

11.2.5 格灵深瞳公司获得天使投资

#### 11.3 人工智能行业迎来投资机遇

11.3.1 人工智能成为投资风口

11.3.2 人工智能进入黄金时期

11.3.3 人工智能迎来投资机遇

11.3.4 全球人工智能投资升温

### 第十二章 人工智能行业发展前景及趋势预测

#### 12.1 人工智能行业发展前景展望

12.1.1 人工智能发展前景展望

12.1.2 人工智能的市场空间巨大

12.1.3 人工智能成为发展新热点

12.1.4 人工智能产业的机遇与挑战

#### 12.2 人工智能行业发展趋势预测

12.2.1 人工智能未来发展趋势

12.2.2 “智能 + X”将成新时尚

12.2.3 机器视觉成主要发展方向

12.2.4 人工智能将带来新变化

12.2.5 人工智能市场规模预测

图表目录

图表 人工智能产业链

图表 全球运动监测传动器市场

图表 计算成本

图表 全球每年产生的数据总量

图表 人工智能的重点品类

图表 人工智能的重点品类的公司分布

图表 人工智能的重点品类的融资分布

图表 最受风险资本青睐的人工智能品类

图表 全球人工智能“战局”

图表 人工智能各品类成熟度排行

图表 计算机在图像识别的错误率

( ww整理 )

更多图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/294422294422.html>