

2024-2029年中国人工智能行业前景预测与市场调查研究报告

报告简介

人工智能领域的关键技术主要是计算机视觉技术、自然语言处理技术、跨媒体分析推理技术、智适应学习技术、群体智能技术、自主无人系统技术、智能芯片技术、脑机接口技术等八大技术，而人工智能典型的应用产业与场景则包括安防、金融、零售、交通、教育、医疗、制造、健康等领域。在人工智能向各行各业渗透的过程中，主要的人工智能技术还掌握在大型科技公司，而人工智能开放创新平台让AI普惠到更多公司和用户，对于推动全行业的发展、加速人工智能社会的建设都具有重要推动价值。

中国发展人工智能具有多方面优势。中国凭借开放的市场环境、海量的数据资源、强有力的战略引领和策略支持、丰富的应用场景等优势持续助力AI行业发展。不仅如此，以百度为代表的AI公司，不断将自身领先的AI能力对外开放，持续推动AI技术在中国进行产业化落地，加速中国的产业智能化进程。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、中国工信部、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及人工智能相关专业研究单位等公布和提供的大量资料，对我国人工智能的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、产业链上下游发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对人工智能市场的发展进行详尽深入的分析，并根据市场的政策经济发展环境对市场潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对人工智能市场的研究观点，以供投资决策者参考。

报告目录

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

(一)基础支撑

(二)关键技术

(三)应用场景

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、人工智能成美国发展战略

二、人工智能应用于美国国防

三、美国量子技术助力ai发展

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、日本人工智能发展情况

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、 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、 特斯拉开展人工智能研发
- 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、 人工智能纳入"十四五"
- 三、 人工智能写入政府工作报告
- 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、 北京市发展人工智能
- 二、 上海市具备ai发展优势
- 三、 人工智能获深圳财政支持
- 四、 浙江省大力布局人工智能

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
- 四、中国人工智能市场规模
- 五、人工智能专利申请数量

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、江西逐步完善人工智能产业
- 二、安徽建立人工智能产业基地
- 三、南京成立人工智能行业协会
- 四、上海打造人工智能产业区
- 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、智能语音识别技术突破

三、ai神经网络识别技术

四、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、人工智能发展的道德问题

三、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、人工智能的发展策略分析

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、ai芯片

二、量子计算机

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、云计算技术发展情况

四、我国推进云计算发展

五、云计算助力人工智能

第三节 大数据技术的崛起

一、大数据技术的内涵

二、大数据的关键环节

三、大数据的主要应用领域

四、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、深度学习的技术应用

四、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

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、知识表示的分类

三、知识表示的方法

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、人工智能的工业应用

二、人工智能的工业布局

三、人工智能应用于制造领域

四、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、人工神经网络技术的医学应用

三、ai在医学影像诊断中的应用

四、ai在医疗诊断应用中的展望

五、企业加快布局医疗人工智能

第三节 安防领域

一、人工智能在安防领域应用

二、人工智能在安防领域问题

三、ai安防领域的发展趋势

四、ai安防领域的前景广阔

第四节 无人驾驶领域

- 一、无人驾驶的效益分析
- 二、自动驾驶技术发展突破
- 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、人工智能应用于零售领域
- 二、人工智能应用于金融领域
- 三、人工智能与可穿戴设备结合
- 四、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、全球机器人行业技术风向
- 三、中国工业机器人市场现状
- 四、机器人行业企业发展状况
- 五、机器人的替代优势明显
- 六、机器人下游应用产业多
- 七、智能机器人未来发展趋势

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应用于机器人行业

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、科学算法的应用

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、企业发展优势分析

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、企业发展战略分析
- 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、企业发展战略分析
- 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、企业发展战略分析
- 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、企业发展战略分析
- 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、企业发展战略分析

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、企业发展战略分析

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、企业发展战略分析

五、人工智能最新动态

第五节 北京捷通华声科技股份有限公司

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、企业竞争优势分析

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、人工智能行业投资进程加快
- 四、人工智能行业投资价值分析

第二节 人工智能行业投资动态

- 一、商汤科技获得新一轮投资
- 二、寒武纪获1亿美元融资
- 三、第四范式获联合战略投资
- 四、小鹏汽车获得b轮融资

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

第十二章 人工智能行业发展前景及趋势预测

第一节 人工智能行业发展前景展望

- 一、人工智能发展前景展望
- 二、人工智能的市场空间巨大
- 三、人工智能进入发展新阶段
- 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、人工智能未来发展趋势
- 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：人工智能基础支撑技术情况表

图表：人工智能基础层公司图谱

图表：人工智能关键技术情况表

图表：人工智能技术层公司图谱

图表：人工智能应用场景情况表

图表：人工智能应用层公司图谱

图表：全球人工智能企业分布

图表：全球主要的人工智能基础平台

图表：科技巨头投资研发人工智能项目情况

图表：2019-2023年中国人工智能产业市场规模

图表：2019-2023年中国人工智能相关专利申请数统计情况

图表：通用智能阶段的ai产业格局

图表：ai芯片领域的重要突破

图表：人眼识别图像过程

图表：2019-2023年全球机器人市场结构

图表：2024-2029年全球工业机器人销售额及增长率

图表：2024-2029年全球服务机器人销售额及增长率

图表：2024-2029年全球特种机器人销售额及增长率

图表：2024-2029年中国工业机器人销售额及增长率

图表：中国工业机器人应用领域分布情况

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20200221/158313.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)