

中国人工智能技术应用行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

人工智能(Artificial

Intelligence, 简称AI)作为当今科技领域的热门话题,其发展历程源远流长,经历了多个重要的阶段。人工智能的起源可以追溯到古代。在古希腊时期,哲学家们就开始思考人类思维的本质和机器模仿人类思维的可能性。然而,真正意义上的人工智能研究始于20世纪中叶。

在 20 世纪 50

年代,随着计算机技术的发展,人工智能的概念逐渐清晰。早期的研究重点是基于规则的系统 and 符号推理。研究人员试图通过编写明确的规则和逻辑来让计算机解决问题和执行任务。这一时期的代表性成果包括逻辑理论家(Logic Theorist)和通用问题解决器(General Problem Solver)等程序。

到了20世纪60年代,人工智能迎来了第一次繁荣。研究人员对人工智能的未来充满了乐观的预期,认为很快就能实现具有人类智能水平的机器。然而,由于当时的计算能力和数据有限,以及对智能本质的理解不够深入,许多雄心勃勃的项目未能达到预期的效果。这导致了20世纪70年代人工智能的第一次寒冬,资金削减,研究进展缓慢。20

世纪80年代,专家系统的出现为人工智能带来了新的生机。专家系统是一种基于知识库和推理规则的系统,能够在特定领域为用户提供专业的建议和解决方案。例如,在医疗诊断、工业控制等领域得到了应用。但专家系统也存在局限性,如知识获取困难、适应性差等。

20

世纪90年代,随着计算机性能的提高和互联网的普及,人工智能开始与其他技术融合,如机器学习、数据挖掘等。机器学习算法的发展使得计算机能够从大量的数据中自动学习模式和规律,从而提高了智能系统的性能和适应性。

进入21世纪，人工智能迎来了快速发展的新时期。大数据的出现为人工智能提供了丰富的燃料。深度学习技术，特别是卷积神经网络(Convolutional Neural Network，CNN)和循环神经网络(Recurrent Neural Network，RNN)的发展，在图像识别、语音识别、自然语言处理等领域取得了巨大的突破。例如，谷歌的AlphaGo在围棋比赛中战胜了人类顶尖选手，引起了全球的关注。

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、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国人工智能技术应用市场进行了分析研究。报告在总结中国人工智能技术应用发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国人工智能技术应用的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为人工智能技术应用企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 人工智能技术发展分析

第一节 人工智能技术研究进展

一、专利申请排名

二、专利申请规模

三、细分技术占比

四、申请主体排名

五、外国申请主体

六、技术发展要点

七、技术发展趋势

第二节 人工智能技术认知状况调研

一、认知历程

二、认知程度

三、认知渠道

四、认可领域

五、取代趋势

六、争议领域

第二章 人工智能行业发展分析

第一节 人工智能行业运行综况

一、行业发展阶段

二、政策环境分析

三、产业规模状况

四、产业投资情况

五、发展前景展望

第二节 人工智能初创企业分析

一、全球人工智能创业公司

二、中国人工智能创业公司

三、ai科创板潜力企业名单

第三节 人工智能人才投入状况分析

一、国际人才投入状况

二、我国ai学院建设规模

三、高校ai人才培养计划

第三章 人工智能技术应用状况分析

第一节 人工智能技术应用综况

一、技术应用领域广泛

二、技术应用价值分析

三、技术应用基础水平

四、具体应用场景分析

第二节 新一代人工智能发展特点及应用

一、新一代人工智能发展特点

二、新一代人工智能应用领域

第三节 企业人工智能应用分析

一、应用背景分析

二、应用要素分析

三、应用状况分析

四、应用机会定位

五、应用路径分析

六、应用建议分析

第四章 人工智能技术应用于传统行业

第一节 金融行业

一、金融市场状况

二、金融科技态势

三、应用领域分析

四、助力服务升级

五、应用趋势展望

六、应用挑战分析

第二节 零售行业

一、应用环境分析

二、零售市场规模

三、应用地位分析

四、应用领域分析

五、应用实例分析

六、应用布局企业

第三节 医疗行业

一、应用背景分析

二、应用需求分析

三、应用规模状况

四、应用领域分析

五、企业应用布局

六、应用障碍分析

第四节 安防行业

一、应用背景分析

二、安防市场状况

三、应用潜力分析

四、ai+安防产业链

五、应用层次分析

六、应用规模状况

第五节 家居行业

一、产业发展提速

二、产业规模状况

三、技术应用阶段

四、技术应用领域

五、应用瓶颈分析

六、应用前景分析

第六节 教育领域

一、应用背景分析

二、行业发展态势

三、核心技术应用

四、典型应用产品

五、典型企业案例

六、企业运行状况

第五章 人工智能应用于制造行业

第一节 人工智能助力制造业转型

一、第一个方向

二、第二个方向

三、第三个方向

第二节 制造业相关环节的智能升级

一、研发环节

二、制造环节

三、物流环节

四、营销环节

五、售后环节

第三节 “人工智能+制造” 行业发展综况

一、应用影响分析

二、应用阶段分析

三、应用体系分析

四、应用企业分类

五、应用规模预测

六、应用困境分析

七、应用对策建设

第四节 人工智能技术应用于制造业

一、机器视觉技术应用于制造业

二、数据挖掘技术应用于制造业

三、深度学习技术应用于制造业

第五节 “人工智能+制造” 应用场景

一、制造云

二、智能工厂

三、工业物联网

四、agv搬运机器人

第六章 人工智能应用于新兴技术产业

第一节 无人驾驶行业

一、应用背景分析

二、技术应用环节

三、行业发展状况

四、技术应用逻辑

五、技术应用前景

六、企业应用案例

第二节 无人机行业

一、应用背景分析

二、应用地位分析

三、产业发展状况

四、应用领域分析

五、技术应用需求

六、企业案例分析

第三节 可穿戴设备行业

一、应用背景分析

二、行业发展规模

三、应用需求分析

四、细分产品应用

五、应用前景分析

第七章 人工智能衍生的新型技术产业

第一节 智能语音技术产业

一、应用背景分析

二、应用阶段分析

三、应用地位分析

四、应用案例分析

五、应用产品状况

六、应用趋势分析

第二节 人脸识别技术产业

一、应用背景分析

二、应用场景分析

三、社会应用案例

四、应用规模状况

五、应用瓶颈分析

六、应用布局企业

第八章 人工智能技术应用前景及趋势分析

第一节 技术应用前景分析

一、应用场景展望

二、应用潜力分析

三、应用效益预测

第二节 商业化应用趋势分析

一、ai技术产品化变现

二、技术融合趋势加强

三、ai企业平台化加速

图表目录

图表：2021-2026年全球人工智能专利结构占比

图表：人工智能技术专利类型结构

图表：截止2021-2026年全球生成式人工智能专利申请数量排名

图表：2021-2026年全国“两会”科技热词梳理

图表：各地方“两会”中提及的关于人工智能产业发展的规划梳理

图表：2021-2026年全国“两会”中关于人工智能的代表提案及重要发言梳理

图表：2021-2026年中国人工智能产业规模

图表：2021-2026年全球人工智能投资规模

图表：生成式ai私人投资规模

图表：2021-2026年全球人工智能私人投资国家分布

图表：ai产业融资结构

图表：2021-2026年中国人工智能投资主要地区

把握投资 决策经营！

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

报告编号：766649

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240730/766649.shtml>

在线订购：[点击这里](#)