

2022-2028年中国人工智能 专业人才需求市场发展态势与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2022-2028年中国人工智能专业人才需求市场发展态势与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/qita/S57750POJI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

人工智能，英文缩写为AI，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术以及应用系统的一门新的技术科学，是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式作出防御的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和系统等。如今，人工智能已经演化成了机器学习、自然语言处理、图像识别以及人机交互这四大模块。

目前我国人工智能人才缺口超500万，供需比例仅为1：10。AI人才缺失的根本原因除人工智能发展速度出人意料之外，相关学科重视不够、AI人才培养不足也难辞其咎。而我国的劣势主要体现在人工智能的人才培育体系尚未建立，我国人工智能学界倡导多年的建设“智能科学与技术”一级学科的问题仍待解决，核心技术人才梯次无法形成，海外优势人才被欧美机构抢走，导致供需严重失衡，缺口不断增大。

目前我国自主知识产权的文字识别、语音识别、中文信息处理、智能监控、生物特征识别、工业机器人、服务机器人、无人驾驶汽车等智能科技成果已进入广泛的实际应用。也正基于此，我国出台了大量支持人工智能发展的政策，人工智能将进入快速发展，并深入各行各业和消费者个人生活的阶段。

从2012年开始，人工智能产业进入高速成长期，投融资数量逐年高速增长。但是2019年中国人工智能行业投融资事件数量的增速开始急剧下滑，经过人工智能产业几年内的快速成长，资本对于人工智能产业更加趋于理性。从人工智能各细分行业领域投资数量来看，人工智能芯片投融资事件占比增加，人工智能软件实力是技术能力核心，硬件实力帮助产业快速形成产品走向市场应用，人工智能巨头企业与投资机构开始更加注重人工智能产业发展的软硬结合。2012-2019年中国人工智能行业投融资事件数量2019年中国人工智能行业投融资事件各领域占比数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国人工智能专业人才需求市场发展态势与投资前景分析报告》共五章。首先介绍了人工智能专业人才需求行业市场发展环境、人工智能专业人才需求整体运行态势等，接着分析了人工智能专业人才需求行业市场运行的现状，然后介绍了人工智能专业人才需求市场竞争格局。随后，报告对人工智能专业人才需求做了重点企业经营状况分析，最后分析了人工智能专业人才需求行业发展趋势与投资预测。您若想对人工智能专业人才需求产业有个系统的了解或者想投资人工智能专业人才需求行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 中国人工智能产业发展状况分析

第一节 人工智能产业概述

一、人工智能定义

二、人工智能分类

三、人工智能发展历程

（一）发展简史

（二）发展历程

人工智能（Artificial Intelligence）指由人类制造出来的机器所展现出来的智能，试图通过计算机来模拟人的思维过程和行为。目前这一领域主要包括计算机视觉、自然语言处理、跨媒体分析推理、自适应学习、群体智能、自主无人系统、智能芯片和脑机接口等关键技术，将为人类的生产生活带来革命性的转变。

人工智能发展历史

时间	里程碑事件
1956	达特茅斯会议标志AI正式诞生
1957	罗布森拉特发明感知机
1960	通用问题求解系统GPS系统
1968	DENDRAL系统问世
1969	感知机局限性被指出，连接主义人工智能跌入谷底
1983	经典的NP难度的旅行商问题被循环神经网络解决，连接主义再次崛起
1986	BP算法被发明
20世纪90年代	统计学习登场，代表性技术是支持向量机（SVM）
2006	深度学习神经网络提出
2016	6AlphaG的胜出是重要里程碑

数据来源：公开资料整理

四、人工智能产业链分析

（一）基础支撑

（二）关键技术

（三）应用场景

第二节 中国人工智能产业发展概况

一、中国人工智能研究现状

二、中国人工智能产业促进政策

三、中国人工智能产业市场规模

2019年中国人工智能市场主要分布于华东、华北和中南地区。华东、华北和中南地区是中国消费市场的重点地区，集中了大量重点一线和二线城市，具有较强的高端消费能力。政府人工智能相关投入方面，首批国家智慧城市试点名单90个重点园区中，华东、华北和中南地区

的智慧城市试点区域分别有32个、16个和20个。社会的庞大消费能力和国家智慧城市大力建设推动华东、华北、中南三个区域成为中国人工智能三大主力市场。2019年中国人工智能市场规模分布图数据来源：公开资料整理

四、2019年中国人工智能产业重点事件

五、2019年中国人工智能未来企业

第三节 江浙沪地区人工智能产业发展概况

一、上海市

（一）上海发展人工智能优势分析

（二）上海打造人工智能产业集聚区

二、浙江省

（一）浙江加紧布局人工智能产业

（二）浙江人工智能产业发展目标

三、江苏省

（一）江苏发力人工智能产业

（二）南京建立人工智能产业创新基地

第四节 人工智能在商贸、旅游中的应用

一、电商零售应用分析

二、智慧旅游应用分析

第五节 中国人工智能产业发展趋势分析

一、政策体系加速完善

二、产业规模快速增长

三、关键技术取得突破

四、主体结构不断演进

五、行业应用持续深入

六、影响作用大幅加强

第六节 中国人工智能产业发展前景分析

一、中国人工智能产业发展前景

二、江浙沪地区人工智能产业发展前景

第二章 中国人工智能产业人才需求分析

第一节 中国人工智能产业人才供需现状

一、岗位竞争激烈程度

二、工作经验要求分布

三、岗位地区分布情况

四、公司规模分布情况

五、细分领域平均薪酬

第二节 人工智能产业人才需求规模

一、人工智能人才缺口

二、虚拟现实人才缺口

三、大数据人才缺口

四、中职类人才缺口

第三节 人工智能企业对中职类人才需求分析

一、人工智能岗位学历要求

二、对中职类人才岗位需求

三、中职类人工智能岗位情况

第四节 虚拟现实与大数据方向对中职类人才需求分析

一、虚拟现实方向

二、大数据方向

第五节 中国人工智能产业人才需求前景预测

一、中国人工智能人才需求前景

二、中职类人工智能人才需求预测

第三章 中国人工智能产业人才问题与培养对策

第一节 企业面临的人工智能用人问题

一、人才数量短缺

二、人才质量跟不上

三、人才技能与岗位不匹配

四、人才培养速度落后于行业发展速度

第二节 人工智能人才培养对策

一、深化校企合作

二、海外引进，共同培养人才

三、紧跟行业发展前沿

第四章 中职学校开设人工智能专业可行性分析

第一节 学校人工智能专业开设现状

一、高校人工智能专业开设情况

二、中职学校人工智能专业开设情况

三、人工智能专业就业情况

（一）企业竞争激烈度

（二）热门技术职位

（三）企业人工智能岗位薪酬

第二节 中职学校开设人工智能专业必要性分析

一、上海人工智能产业前景广阔

二、人工智能专业人才缺口较大

三、人工智能专业就业渠道广泛

第三节 中职学校人工智能专业人才培养模式

一、课程体系的确定

二、教学模式的选择

三、师资队伍的建设

四、考核体系的构建

第四节 中职学校人工智能专业人才培养建议

一、打破传统思想边际，推进办学形态的智能化转型

二、构建人机交互平台，推进学习场景的情境化超越

三、破解资源聚合瓶颈，推进教学资源的“泛在化”覆盖

四、加强量身定制服务，推进培养模式的个性化发展

五、重构学校治理生态，推进管理体系的革命化重构

第五章 上海人工智能产业人才需求分析（）

第一节 上海人工智能专业开设现状

一、上海高校人工智能专业开设情况

二、上海高职院校人工智能专业开设情况

第二节 上海人工智能产业对中职类学生的需求

一、对中职类人才岗位需求

二、上海中职类人工智能岗位情况

第三节 中职类学生人工智能就业情况

一、中职类学生就业方向

二、中职类学生就业前景

三、中职类学生升学深造前景（ ）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/S57750POJI.html>