2019-2025年中国人工智能
行业市场监测与未来发展策略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2019-2025年中国人工智能行业市场监测与未来发展策略咨询报告》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.chinairr.org/report/R04/R0401/201901/29-286035.html

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936
传真: 010-60343813
网址: http://www.chinairr.org
Email: sales@chyxx.com
联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

人工智能概念的悄然兴起，驱动人工智能领域发展的外部动因有传感器能力和数量的大幅提升、计算成本的大幅下降和海量数据的出现等；算法的进步是驱动人工智能领域发展的内因。从移动互联网到大数据再到人工智能，智能化的需求一直在增长。谷歌、微软、阿里巴巴、百度和腾讯等国内外的IT巨头早已把人工智能作为未来发展的重点技术，通过持续的并购和大量的开源项目，打造各自的人工智能生态圈。人工智能的发展迎来新阶段。随着人工智能在我国移动互联网、智能家居等领域的发展，我国人工智能产业将持续高速成长。2015年，我国人工智能产业规模为70.2亿元，同比增长35.8%；2016年我国人工智能产业规模达到100.6亿元，同比增长43.3%。

近年来，人工智能发展迅速，取得了长足的进步，部分领域取得了重大突破，产业初步形成了从基础支撑、核心技术到上层应用的完整产业链条。但依然存在着一系列问题，对此我国应采取建立完善的数据生态系统、拓宽人工智能在传统行业的应用、加强人工智能专业人才储备、确保教育和培训体系与时俱进，支持劳动力大军的再培训等对策来促进人工智能行业的发展。

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，如2016年发布的《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》和2018年的《新一代人工智能发展规划》，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。未来我国人工智能行业发展前景广阔。预计到2023年，我国人工智能产业市场规模达到730亿元。

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国人工智能行业市场监测与未来发展策略咨询报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

中国产业研究报告网是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录

第.一章 人工智能基本概况 11
第.一节 人工智能的基本概述 11
一、人工智能的内涵 11
二、人工智能的分类 11
三、人工智能关键环节 12
四、人工智能的产业链 13
（一）基础支撑 13
（二）关键技术 14
（三）应用场景 15
第二节 人工智能发展历程 16
一、发展简史 16
二、发展阶段 17
第三节 人工智能的研究方法 18
一、大脑模拟 18
二、符号处理 18
三、子符号法 19
四、统计学法 20
五、集成方法 20

第二章 国际人工智能行业发展分析 21
第.一节 全球人工智能行业发展综述 21
一、人工智能概念的悄然兴起 21
二、驱动人工智能的内外动因 21
三、全球人工智能产业发展状况 23
四、发达国家重视人工智能产业 24
五、科技巨头加速人工智能投资 25
六、全球人工智能迎来发展新阶段 26
第二节 美国 26
一、人工智能成美国发展战略 26
二、人工智能应用于美国国防 27
三、美国量子技术助力AI发展 27
第三节 日本 28

一、日本政府推进人工智能 28
二、日本人工智能投资计划 29
三、日本人工智能发展情况 29
第四节 各国人工智能产业发展动态 30
一、欧盟推进服务机器人研发 30
二、欧美推动大脑发展机会 30
三、俄国大力发展机器人装备 31
四、AI应用于巴西世界杯 31
第五节 国际企业加快布局人工智能领域 32
一、互联网企业加快AI产业布局 32
二、FACEBOOK开源AI硬件平台 32
三、特斯拉开展人工智能研发 33
四、雅虎迈入人工智能发展步伐 33
五、维基百科涉足人工智能领域 34

第三章 中国人工智能行业政策环境分析 35
第.一节 政策助力人工智能发展 35
一、政策加码布局人工智能 35
二、人工智能纳入“十三五” 36
三、人工智能写入政府工作报告 36
四、人工智能成为国家战略重点 36
第二节 人工智能行业相关政策分析 37
一、“中国制造”助力人工智能 37
二、“互联网+”推动人工智能 37
第三节 人工智能行业地方政策环境分析 38
一、北京市发展人工智能 38
二、上海市具备AI发展优势 41
三、人工智能获深圳财政支持 41
四、浙江省大力布局人工智能 42
第四节 机器人行业政策规划分析 44
一、政策大力支持机器人行业 44
二、工业机器人将持续高增长 44

三、服务机器人将成为新蓝海 45

第四章 中国人工智能行业发展分析 46
第.一节 人工智能行业发展综述 46
一、人工智能技术方兴未艾 46
二、国内人工智能布局加快 46
三、中国AIE实验室成立 48
四、中国人工智能市场规模 49
五、人工智能专利申请数量 49
第二节 人工智能产业生态格局分析 50
一、生态格局基本构架 50
二、基础资源支持层 51
三、技术实现路径层 52
四、应用实现路径层 53
五、未来生态格局展望 54
第三节 人工智能区域发展动态分析 56
一、江西逐步完善人工智能产业 56
二、安徽建立人工智能产业基地 58
三、南京成立人工智能行业协会 59
四、上海打造人工智能产业区 60
五、福建建立仿脑智能实验室 61
第四节 人工智能技术研究动态分析 62
一、人工智能再获重大突破 62
二、智能语音识别技术突破 64
三、AI神经网络识别技术 64
四、人工智能推动媒体转型 65
第五节 人工智能行业发展存在的主要问题 66
一、人工智能发展面临的困境 66
二、人工智能发展的道德问题 67
三、人工智能发展的技术障碍 68
第六节 人工智能行业发展对策及建议 68
一、人工智能的发展策略分析 68

二、人工智能的技术发展建议　71
三、人工智能伦理问题的对策　72

第五章 人工智能行业发展驱动要素分析　74
第.一节 硬件基础日益成熟 74
一、AI芯片　74
二、量子计算机　75
第二节 大规模并行运算的实现 75
一、云计算的关键技术　75
二、云计算的应用模式　77
三、云计算技术发展情况　78
四、我国推进云计算发展　78
五、云计算助力人工智能　79
第三节 大数据技术的崛起 79
一、大数据技术的内涵　79
二、大数据的关键环节　80
三、大数据的主要应用领域　81
四、大数据技术助力人工智能　83
第四节 深度学习技术的出现　84
一、机器学习的阶段　84
二、深度学习技术内涵　85
三、深度学习的技术应用　86
四、深度学习提高人工智能水平　87

第六章 人工智能行业的技术基础分析 88
第.一节 自然语言处理 88
一、自然语言处理内涵　88
二、语音识别技术分析　88
三、语义技术研发状况　89
第二节 计算机视觉　90
一、计算机视觉的内涵　90
二、计算机视觉的应用　90

三、计算机视觉系统　92
四、人脸识别技术应用　　94
第三节 模式识别技术 94
一、模式识别技术内涵　　94
二、文字识别技术应用　　95
三、指纹识别技术应用　　95
四、模式识别发展潜力　　96
第四节 知识表示 97
一、知识表示的内涵　97
二、知识表示的分类　97
三、知识表示的方法　97
第五节 其他技术基础 99
一、自动推理技术　　99
二、环境感知技术　　100
三、自动规划技术　　100
四、专家系统技术　　100

第七章 人工智能技术的主要应用领域分析 101
第.一节 工业领域 101
一、人工智能的工业应用　101
二、人工智能的工业布局　101
三、人工智能应用于制造领域　102
四、AI工业应用的前景广阔　　104
第二节 医疗领域 104
一、人工智能的医疗应用概况　104
二、人工神经网络技术的医学应用　105
三、AI在医学影像诊断中的应用　　107
四、AI在医疗诊断应用中的展望　　107
五、企业加快布局医疗人工智能　　108
第三节 安防领域 108
一、人工智能在安防领域应用　108
二、人工智能在安防领域问题　110

三、AI安防领域的发展趋势 111
四、AI安防领域的前景广阔 112
第四节 无人驾驶领域 113
一、无人驾驶的效益分析 113
二、自动驾驶技术发展突破 113
三、无人驾驶产业发展加快 113
四、人工智能助力无人驾驶 114
五、AI成为智能汽车发展方向 114
第五节 其他领域 115
一、人工智能应用于零售领域 115
二、人工智能应用于金融领域 117
三、人工智能与可穿戴设备结合 118
四、人工智能家居成为新趋势 118

第八章 人工智能机器人发展分析 119
第.一节 机器人产业发展综况 119
一、全球机器人行业规模分析 119
二、全球机器人行业技术风向 121
三、中国工业机器人市场现状 123
四、机器人行业企业发展状况 124
五、机器人的替代优势明显 125
六、机器人下游应用产业多 126
七、智能机器人未来发展趋势 127
第二节 人工智能在机器人行业的应用状况 128
一、人工智能与机器人的关系 128
二、AI于机器人的应用过程 128
三、AI应用于机器人行业 128
四、AI机器人的重要应用领域 129
第三节 人工智能在智能机器人领域的技术应用 130
一、专家系统的应用 130
二、模式识别的应用 131
三、机器视觉的应用 131

四、机器学习的应用 131
五、分布式AI的应用 132
六、科学算法的应用 132
第四节 机器人重点应用领域分析 133
一、医疗机器人 133
二、军事机器人 133
三、教育机器人 134
四、家用机器人 134
五、物流机器人 134
六、协作型机器人 135

第九章 国际人工智能行业重点企业分析 136
第.一节 微软公司 136
一、企业基本情况分析 136
二、人工智能业务概况 136
三、企业经营情况分析 136
四、企业发展优势分析 137
五、人工智能最新动态 137
第二节 IBM公司 138
一、企业基本情况分析 138
二、人工智能业务概况 138
三、企业经营情况分析 139
四、企业发展战略分析 139
五、人工智能最新动态 139
第三节 谷歌公司 140
一、企业基本情况分析 140
二、人工智能业务概况 140
三、企业经营情况分析 141
四、企业发展战略分析 141
五、人工智能最新动态 142
第四节 亚马逊公司 142
一、企业基本情况分析 142

二、人工智能业务概况 143
三、企业经营情况分析 143
四、企业发展战略分析 143
五、人工智能最新动态 144

第十章 中国人工智能行业重点企业分析 145
第.一节 百度公司 145
一、企业基本情况分析 145
二、人工智能业务概况 145
三、企业经营情况分析 146
四、企业发展战略分析 147
五、人工智能最新动态 147
第二节 腾讯公司 148
一、企业基本情况分析 148
二、人工智能业务概况 148
三、企业经营情况分析 149
四、企业发展战略分析 149
五、人工智能最新动态 150
第三节 阿里集团 150
一、企业基本情况分析 150
二、人工智能业务概况 150
三、企业经营情况分析 151
四、企业发展战略分析 151
五、人工智能最新动态 152
第四节 科大讯飞股份有限公司 152
一、企业基本情况分析 152
二、人工智能业务概况 153
三、企业经营情况分析 155
四、企业发展战略分析 157
五、人工智能最新动态 158
第五节 北京捷通华声科技股份有限公司 159
一、企业基本情况分析 159

二、人工智能业务概况 160
三、企业经营情况分析 160
四、企业竞争优势分析 161
五、人工智能最新动态 162

第十一章 人工智能行业投资状况分析 163
第.一节 人工智能行业投资综况 163
一、全球人工智能的投融资分析 163
二、国内人工智能的投融资状况 167
三、人工智能行业投资进程加快 169
四、人工智能行业投资价值分析 170
第二节 人工智能行业投资动态 170
一、商汤科技获得新一轮投资 170
二、寒武纪获1亿美元融资 171
三、第四范式获联合战略投资 171
四、小鹏汽车获得B轮融资 172
第三节 人工智能行业迎来投资机遇 172
一、人工智能成为投资风口 172
二、人工智能进入黄金时期 172
三、人工智能迎来投资机遇 173

第十二章 2019-2025人工智能行业发展前景及趋势预测 174
第.一节 人工智能行业发展前景展望 174
一、人工智能发展前景展望 174
二、人工智能的市场空间巨大 175
三、人工智能进入发展新阶段 175
四、人工智能产业的机遇与挑战 176
第二节 人工智能行业发展趋势预测 177
一、人工智能未来发展趋势 177
二、“智能+X”将成为新时尚 179
三、机器视觉成主要发展方向 180
四、人工智能将带来新变化 180

五、人工智能市场规模预测 183

图表目录

图表 1 人工智能基础支撑技术情况表 13
图表 2 人工智能基础层公司图谱 14
图表 3 人工智能关键技术情况表 14
图表 4 人工智能技术层公司图谱 15
图表 5 人工智能应用场景情况表 15
图表 6 人工智能应用层公司图谱 16
图表 7 人工智能发展简史 17
图表 8 人工智能发展阶段 17
图表 9 全球人工智能企业分布 23
图表 10 全球主要的人工智能基础平台 23
图表 11 科技巨头投资研发人工智能项目情况 25
图表 12 2018-2024年中国人工智能产业市场规模 49
图表 13 2007-2016年中国人工智能相关专利申请数统计情况 50
图表 14 通用智能阶段的AI产业格局 55
图表 15 AI芯片领域的重要突破 74
图表 16 人眼识别图像过程 86
图表 17 2018年全球机器人市场结构 119
图表 18 2019-2025年全球工业机器人销售额及增长率 120
图表 19 2019-2025年全球服务机器人销售额及增长率 120
图表 20 2019-2025年全球特种机器人销售额及增长率 121
图表 21 2019-2025年中国工业机器人销售额及增长率 123
图表 22 中国工业机器人应用领域分布情况 127
图表 23 2014-2018财年微软公司收入及利润统计 137
图表 24 2013-2018年IBM公司收入及利润统计 139
图表 25 2013-2018年谷歌公司收入及利润统计 141
图表 26 2013-2018年亚马逊公司收入及利润统计 143
图表 27 百度公司人工智能产品情况 145
图表 28 2013-2018年百度股份有限公司收入及利润统计 146
图表 29 2013-2018年腾讯控股有限公司收入及利润统计 149

图表 30 2014-2018财年阿里集团收入及利润统计 151

详细请访问：http://www.chinairr.org/report/R04/R0401/201901/29-286035.html