

2024-2029年广东省人工智能行业运营模式分析及未来发展趋势预测报告

报告简介

人工智能，英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能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做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。

为抢占人工智能发展的重大战略机遇，构筑我国人工智能发展的先发优势，国务院印发《新一代人工智能发展规划》。《规划》中对把握全球人工智能发展态势，找准突破口和主攻方向，全面增强科技创新基础能力，全面提升经济社会发展和国防应用智能化水平做出了重要指示。并对人工智能科技创新体系、高端人才培养、培育高端高效的智能经济、建设安全便捷的智能社会等做出了重要部署意义。

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、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、多角度地对广东省人工智能市场进行了分析研究。报告在总结广东省人工智能行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对广东省人工智能行业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，为广东省人工智能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。

报告目录

第一部分 行业运行现状

第一章 人工智能的基本介绍 1

第一节 人工智能的基本概述 1

一、人工智能的内涵 1

二、人工智能的分类 4

三、人工智能关键环节 7

四、人工智能研究阶段 7

五、人工智能的产业链 8

第二节 人工智能发展历程 10

一、发展简史 10

二、研究历程	13
三、发展阶段	14
第三节 人工智能的研究方法	15
一、大脑模拟	15
二、符号处理	16
三、子符号法	17
四、统计学法	18
五、集成方法	18
第二章 2019-2023年广东省人工智能行业政策环境分析	19
第一节 政策助力人工智能发展	19
一、政策加码布局人工智能	19
二、人工智能将纳入“十四五”	19
三、人工智能成为国家战略重点	21
四、《广东省新一代人工智能发展规划》组织实施	21
五、广东省“脑科学与类脑研究”计划组织申报	24
第二节 人工智能行业相关政策分析	27
一、“广东省制造”助力人工智能	27
二、“互联网+”推动人工智能	32
第三节 人工智能行业地方政策环境分析	32
一、人工智能获广州财政支持	32
二、深圳市人工智能行业协会成立	33
二、深圳市具备ai发展优势	34
第四节 机器人行业政策规划分析	37
一、政策大力支持机器人行业	37

二、工业机器人将持续高增长 37

三、服务机器人将成为新蓝海 39

第二部分 行业深度分析

第三章 2019-2023年广东省人工智能行业发展驱动要素分析 41

第一节 硬件基础日益成熟 41

一、高性能cpu 41

二、“人脑”芯片 42

三、量子计算机 43

四、仿生计算机 43

第二节 大规模并行运算的实现 45

一、云计算的关键技术 45

二、云计算的应用模式 48

三、我国推进云计算发展 48

四、云计算技术发展动态 50

五、云计算成人工智能基础 51

第三节 大数据技术的崛起 52

一、大数据技术的内涵 52

二、大数据的各个环节 53

三、大数据的主要应用领域 54

四、大数据成人工智能数据源 56

第四节 深度学习技术的出现 57

一、机器学习的阶段 57

二、深度学习技术内涵 60

三、深度学习的技术应用 60

四、深度学习提高人工智能水平 62

第三部分 市场全景调研

第四章 广东省人工智能行业的技术基础分析 63

第一节 自然语言处理 63

一、自然语言处理内涵 63

二、语音识别技术分析 63

三、语义技术研发状况 65

四、自动翻译技术内涵 66

第二节 计算机视觉 66

一、计算机视觉的内涵 66

二、计算机视觉的应用 67

三、计算机视觉的运作 69

四、人脸识别技术应用 70

第三节 模式识别技术 71

一、模式识别技术内涵 71

二、文字识别技术应用 71

三、指掌纹识别技术应用 71

四、模式识别发展潜力 72

第四节 知识表示 73

一、知识表示的内涵 73

二、知识表示的方法 73

三、知识表示的进展 76

第五节 其他技术基础 77

一、自动推理技术 77

二、环境感知技术 77

三、自动规划技术 81

四、专家系统技术 81

第五章 人工智能技术的主要应用领域分析 84

第一节 工业领域 84

一、智能工厂进一步转型 84

二、人工智能的工业应用 85

三、人工智能应用于制造领域 87

四、人工智能助力广东省制造 88

五、人工智能成工业发展方向 90

六、ai工业应用的前景广阔 94

第二节 医疗领域 95

一、人工智能的医疗应用概况 95

二、人工智能在中医学中的应用 98

三、人工神经网络技术的医学应用 99

四、ai在医学影像诊断中的应用 100

五、ai在医疗诊断应用中的展望 103

六、企业加快布局医疗人工智能 104

第三节 社交领域 108

一、人工智能的移动社交应用 108

二、人工智能社交产品发布 110

三、社交网络成ai应用焦点 112

第四节 无人驾驶领域 114

一、无人驾驶的效益分析 114

二、自动驾驶技术发展进程	115
三、无人驾驶产业发展加快	116
四、人工智能助力无人驾驶	117
五、ai成为智能汽车发展方向	119
第五节 其他领域	120
一、人工智能的智能搜索应用	120
二、人工智能应用于电子商务	121
三、人工智能与可穿戴设备结合	124
四、人工智能成3D打印基础	127
五、人工智能的“虚拟助手”	128
六、人工智能家居成为新趋势	130
第四部分 竞争格局分析	
第六章 广东省重点企业经营状况分析	132
第一节 腾讯	132
一、企业发展基本情况	132
二、企业主要产品分析	132
三、企业财务状况分析	141
四、企业发展战略分析	142
第二节 华为	143
一、企业发展基本情况	143
二、企业主要产品分析	144
三、企业财务状况分析	145
四、企业发展战略分析	147
第三节 中兴通讯	147

- 一、企业发展基本情况 147
- 二、企业主要产品分析 148
- 三、企业财务状况分析 149
- 四、企业发展战略分析 151
- 第四节 平安科技 152
 - 一、企业发展基本情况 152
 - 二、企业主要产品分析 152
 - 三、企业财务状况分析 153
 - 四、企业发展战略分析 156
- 第五节 大疆科技 156
 - 一、企业发展基本情况 156
 - 二、企业主要产品分析 157
 - 三、企业财务状况分析 158
 - 四、企业发展战略分析 158
- 第六节 亿航智能 159
 - 一、企业发展基本情况 159
 - 二、企业主要产品分析 162
 - 三、企业财务状况分析 164
 - 四、企业发展战略分析 164
- 第七节 索答科技 165
 - 一、企业发展基本情况 165
 - 二、企业主要产品分析 165
 - 三、企业主要技术 165
 - 四、企业发展战略分析 167

第八节 缤果盒子 167

一、企业发展基本情况 167

二、企业主要产品分析 168

三、企业财务状况分析 170

四、企业发展战略分析 170

第九节 汇顶科技 171

一、企业发展基本情况 171

二、企业主要产品分析 171

三、企业财务状况分析 171

四、企业发展战略分析 174

第十节 顺丰科技 175

一、企业发展基本情况 175

二、企业主要产品分析 176

三、企业财务状况分析 185

四、企业发展战略分析 186

第七章 广东省人工智能行业竞争格局分析 187

第一节 广东省人工智能行业集中度分析 187

一、广东省人工智能行业发展现状 187

二、广东省人工智能行业发展目标 188

三、广东省人工智能多领域多场景示范应用 190

四、广东省推动人工智能产业集约集聚发展 194

五、广东省人工智能行业集中度情况分析 195

第二节 广东省人工智能行业swot分析 197

一、人工智能行业发展的有利因素 197

二、人工智能行业发展的不利因素	198
三、人工智能行业发展的机遇	199
四、人工智能行业发展的挑战	200
第三节 2024-2029年人工智能行业竞争格局分析	201
一、基础层	201
二、技术层	207
三、应用层	213
第八章 广东省人工智能行业投资风险分析	230
第一节 2024-2029年人工智能行业投资机会	230
一、2024-2029年人工智能行业主要投资机会	230
二、2024-2029年人工智能行业主要出口投资机会	232
三、2024-2029年人工智能企业的多元化投资机会	236
第二节 2024-2029年人工智能行业投资风险展望	238
一、宏观调控风险	238
二、行业竞争风险	238
三、供需波动风险	240
四、技术风险	242
五、经营管理风险	244
六、其他风险	244
第五部分 发展前景展望	
第九章 2024-2029年人工智能行业发展前景预测分析	246
第一节 人工智能行业投资价值分析	246
一、广东省人工智能行业盈利能力分析	246
二、广东省人工智能行业偿债能力分析	247

- 三、广东省人工智能行业运营能力分析 247
- 四、广东省人工智能产品投资收益率分析预测 248
- 第二节 2024-2029年广东省人工智能行业投资机会分析 249
 - 一、广东省强劲的经济增长对人工智能行业的支撑因素分析 249
 - 二、下游行业的需求对人工智能行业的推动因素分析 250
 - 三、人工智能产品相关产业的发展对人工智能行业的带动因素分析 250
- 第三节 2024-2029年广东省人工智能行业供需预测 251
 - 一、2024-2029年广东省人工智能行业供给预测 251
 - 二、2024-2029年广东省人工智能行业需求预测 252
- 第四节 2024-2029年广东省人工智能行业运行状况预测 253
 - 一、2024-2029年人工智能行业工业总产值预测 253
 - 二、2024-2029年人工智能行业销售收入预测 253
- 第十章 投资的建议及观点 256
 - 第一节 投资机遇分析 256
 - 一、广东省强劲的经济增长率对行业的支撑 256
 - 二、人工智能企业在危机中的竞争优势 256
 - 第二节 投资风险分析 258
 - 一、同业竞争风险 258
 - 二、市场贸易风险 259
 - 三、行业金融信贷市场风险 259
 - 四、产业政策变动的的影响 260
 - 第三节 投资建议分析 260
 - 一、重点投资领域建议 260
 - 二、重点投资产品建议 263

第四节 行业应对策略 265

一、把握国家投资的契机 265

二、竞争性战略联盟的实施 266

三、企业自身应对策略 271

第五节 市场的重点客户战略实施 272

一、实施重点客户战略的必要性 272

二、合理确立重点客户 272

三、对重点客户的营销策略 273

四、强化重点客户的管理 275

五、实施重点客户战略要重点解决的问题 277

图表目录

图表：人工智能产业链 9

图表：国内企业已经实现全产业链覆盖 10

图表：人工智能具体的发展历程 11

图表：广东人工智能+实体经济深度融合的部分重点企业 31

图表：深圳市部分人工智能企业 36

图表：基于云计算的商业应用模式的综合结构模型 48

图表：大数据主要应用领域 56

图表：云计算主要共性技术 92

图表：2019-2023年三季度腾讯公司财务收入 142

图表：2019-2023年上半年华为销售收入统计 145

图表：华为未来愿景 147

图表：中兴通讯2019-2023年上半年主营构成 149

图表：2019-2023年三季度中兴通讯成长能力分析 151

- 图表：2019-2023年上半年中国平安主营构成 156
- 图表：深圳市大疆创新科技有限公司主要产品 157
- 图表：ghostdrone 2.0智能无人机版本与价格 162
- 图表：广州索答信息科技有限公司发展脉络 165
- 图表：缤果盒子图标 168
- 图表：汇顶科技主营构成 173
- 图表：汇顶科技成长能力分析 173
- 图表：顺丰科技组织架构 175
- 图表：顺丰科技产品应用领域 176
- 图表：顺丰控股股份有限公司主营构成 186
- 图表：顺丰控股股份有限公司成长能力分析 186
- 图表：广东省人工智能品牌top10 197
- 图表：全球及我国人工智能基础层各产业规模占比 201
- 图表：主要智能传感器及生产企业 203
- 图表：主要智能芯片及生产企业 205
- 图表：主要算法模型及相关机构 206
- 图表：全球及我国人工智能技术层各产业规模占比 207
- 图表：语音识别主要产品及典型企业 209
- 图表：图像视频识别主要产品及典型企业 211
- 图表：文本识别主要产品及典型企业 213
- 图表：全球及我国人工智能应用层各产业规模占比 213
- 图表：智能机器人主要产品及典型企业 215
- 图表：智能金融主要产品及典型企业 217
- 图表：智能医疗主要产品及典型企业 219

- 图表：智能安防主要产品及典型企业 221
- 图表：智能驾驶主要产品及典型企业 223
- 图表：智能搜索主要产品及典型企业 224
- 图表：智能教育主要产品及典型企业 226
- 图表：智能人居主要产品及典型企业 227
- 图表：全球科技巨头主要收购企业 228
- 图表：新一代人工智能主要发展特征 230
- 图表：大数据主要共性技术 233
- 图表：机器学习主要共性技术 234
- 图表：模式识别主要共性技术 235
- 图表：人机交互主要共性技术 236
- 图表：2015-2028年广东省人工智能行业盈利能力分析 246
- 图表：2015-2028年广东省人工智能行业偿债能力分析 247
- 图表：2015-2028年广东省人工智能行业营运能力分析 247
- 图表：2019-2023年广东省手机网民对人工智能细分领域发展水平的认可分布 248
- 图表：广东省地区生产总值 249
- 图表：2019-2023年广东省人工智能核心产业工业总产值 253
- 图表：2019-2023年广东省人工智能核心产业销售规模 254
- 图表：2024-2029年广东省人工智能核心产业销售规模 255
- 图表：人工智能发展历程示意图 261
- 图表：新一代人工智能主要驱动因素示意图 264
- 图表：人工智能主要应用产品 265

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20181224/104440.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)