

2021年中国人工智能芯片市场分析报告- 行业运营现状与未来前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国人工智能芯片市场分析报告-行业运营现状与未来前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/530125530125.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

人工智能芯片（AI芯片）是人工智能产业的核心硬件。从广义上讲只要能够运行人工智能算法的芯片都叫作人工智能芯片，但是通常意义上的人工智能芯片指的是针对人工智能算法做了特殊加速设计的芯片。在人工智能芯片行业产业链中，上游主要是芯片设计，包括IP设计、芯片设计代工和芯片设计三类；中游主要为晶圆制造和封装测试；产业链下游则应用于销售和系统集成企业等。

人工智能芯片行业产业链

数据来源：公开资料整理

一、政策环境（P）

人工智能芯片作为一个新兴行业，近年来受到国家的高度重视，为推动人工智能芯片领域对高新技术的研发，促进整体行业的发展，政府颁布了多项政策予以支持。工信部在2019年11月发布了《工业和信息化部关于加快培育共享制造新模式新业态促进制造业高质量发展的指导意见》，推动新型基础设施建设，加强5G、人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设，扩大高速率、大容量、低延时网络覆盖范围，鼓励制造企业通过内网改造升级实现人、机、物互联，为共享制造提供信息网络支撑。

中国人工智能芯片重点政策汇总

时间

政策

政策内容

2015.05

《中国制造2025》

将“集成电路及专用设备”作为新一代信息技术产业的重点突破口列在需要大力推动的重点领域之首。提出着力提升集成电路设计水平,不断丰富知识产权(IP)核和设计工具,突破关系国家信息与网络安全及电子整机产业发展的核心通用芯片,提升国产芯片的应用适配能力的发展要求。

2015.06

《“互联网+”行动指导意见》

支持发展核心芯片、高端服务器研发和云计算、大数据应用。

2016.05

《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》

对人工智能芯片发展方案提出多项要求,并促进智能终端、可穿戴设备的推广落地。

2016.08

《“十三五”国家科技创新规划》

国家科技重大专项包括多个涉及芯片涉及、制造的重大专项，要求整体创新能力进入世界先

进行列;面向2030年体现国家战略意图的重大科技项目中,类脑计算的开发是重点之一;新一代信息技术里重点提到了微纳电子与系统集成技术、高性能计算和人工智能等技术。

2016.07

《国家信息化发展战略纲要》

制定国家信息领域核心技术设备发展战略纲要,以体系化思维弥补单点弱势,打造国际先进、安全可控的核心技术体系,带动集成电路、基础软件、核心元器件等薄弱环节实现根本性突破。

2016.11

《产业技术创新能力发展规划(2016-2020年)》

着力提升集成电路设计水平,发展高端芯片,不断丰富知识产权IP核和设计工具,推动先进制造和特色制造工艺发展,提升封装测试产业的发展水平,形成关键制造装备和关键材料供货能力,加紧布局超越摩尔相关领域。

2016.12

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

提升核心基础硬件供给能力。提升关键芯片设计水平,发展面向新应用的芯片。加强类脑芯片、超导芯片、石墨烯存储、非易失存储、忆阻器等新原理组件研发,推进后摩尔定律时代微电子技术开发与应用。

2017.07

《新一代人工智能发展规划》

到2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步,人工智能产业成为新的重要经济增长点,人工智能技术应用成为改善民生的新途径。

2017.12

《促进人工智能产业发展三年行动计划(2018-2020)》

从推动产业发展角度出发,结合“中国制造2025”,对《新一代人工智能发展规划》相关任务进行细化和落实,以信息技术与制造技术深度融合为主线,以新一代人工智能技术的产业化和集成应用为重点,推动人工智能与实体经济相融合。

2017.05

《大数据产业发展规划(2016-2020年)》

结合行业应用,研发大数据分析、理解、预测及决策支持与知识服务等智能数据应用技术。突破面向大数据的新型计算、存储、传感、通信等芯片及融合架构、内存计算、亿级并发、EB级存储、绿色计算等技术,推动软硬件协同发展。

2018.01

《人工智能标准化白皮书(2018版)》

宣布成立国家人工智能标准化总体组、专家咨询组,负责全面统筹规划和协调管理我国人工智能标准化工作。

2018.08

《扩大和升级信息消费三年行动计划(2018-2020年)》

利用物联网、大数据、云计算、人工智能等技术推动电子产品智能化升级,提升手机、计算机、彩色电视机、音响等各类终端产品的中高端供给体系质量,推进智能可穿戴设备、虚/增强现实、超高清终端设备、消费类无人机等产品的研发及产业化。

2018.03

《关于集成电路生产企业有关企业所得税政策问题的通知》

对满足要求的集成电路生产企业实行税收优惠减免政策,符合条件的集成电路生产企业可享受前五年免征企业所得税,第六年至第十年按照25%的法定税率减半征收企业所得税,并享受至期满为止的优惠政策。

2019.05

《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》

依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业,在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税,并享受至期满为止。

2019.11

《工业和信息化部关于加快培育共享制造新模式新业态促进制造业高质量发展的指导意见》推动新型基础设施建设,加强5G、人工智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设,扩大高速率、大容量、低延时网络覆盖范围,鼓励制造企业通过内网改造升级实现人、机、物互联,为共享制造提供信息网络支撑。

2020.04

中共中央政治局常务委员会会议

加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。数据来源:公开资料整理

二、经济环境(E)

近年来我国人工智能芯片市场规模快速上升,到2018年达到80.08亿元,同比增长50.94%;2019年中国人工智能芯片市场规模将达到122亿元,同比增长52.5%;政策利好与科技持续发展将推动我国人工智能芯片行业进一步发展,预计到2020年,整体市场规模市场将达到178亿元。

2017-2020年中国人工智能芯片市场规模及预测

数据来源:公开资料整理

三、社会环境(S)

当今人工智能领域已成为独角兽公司的集中地,在全球范围内,中国人工智能独角兽企业数量达到206家,领先其他国家;其次是美国,企业数量共有203家;然后是印度和英国,企业数量较少,分别为21家和13家。

2019年全球人工智能独角兽企业数量TOP4国家

数据来源：公开资料整理

四、技术环境（T）

根据数据显示，我国人工智能芯片行业融资事件自2017年之后大幅度增长，在2018年融资数量达到12起，融资额达到27.38亿元；2019年融资数量有所下降，共6起，单笔融资则有所增长，融资规模达到20.75亿元。

2006-2019年中国人工智能芯片行业融资情况

数据来源：公开资料整理（LJ）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国人工智能芯片市场分析报告-行业运营现状与未来前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国人工智能芯片行业发展概述

第一节 人工智能芯片行业发展情况概述

一、人工智能芯片行业相关定义

二、人工智能芯片行业基本情况介绍

三、人工智能芯片行业发展特点分析

第二节 中国人工智能芯片行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、人工智能芯片行业产业链条分析

三、中国人工智能芯片行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国人工智能芯片行业生命周期分析

一、人工智能芯片行业生命周期理论概述

二、人工智能芯片行业所属的生命周期分析

第四节 人工智能芯片行业经济指标分析

一、人工智能芯片行业的赢利性分析

二、人工智能芯片行业的经济周期分析

三、人工智能芯片行业附加值的提升空间分析

第五节 中国人工智能芯片行业进入壁垒分析

一、人工智能芯片行业资金壁垒分析

二、人工智能芯片行业技术壁垒分析

三、人工智能芯片行业人才壁垒分析

四、人工智能芯片行业品牌壁垒分析

五、人工智能芯片行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球人工智能芯片行业市场发展现状分析

第一节 全球人工智能芯片行业发展历程回顾

第二节 全球人工智能芯片行业市场区域分布情况

第三节 亚洲人工智能芯片行业地区市场分析

一、亚洲人工智能芯片行业市场现状分析

二、亚洲人工智能芯片行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲人工智能芯片行业市场前景分析

第四节 北美人工智能芯片行业地区市场分析

一、北美人工智能芯片行业市场现状分析

二、北美人工智能芯片行业市场规模与市场需求分析

三、北美人工智能芯片行业市场前景分析

第五节 欧盟人工智能芯片行业地区市场分析

一、欧盟人工智能芯片行业市场现状分析

二、欧盟人工智能芯片行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟人工智能芯片行业市场前景分析

第六节 全球人工智能芯片行业重点企业分析

第七节 2021-2026年世界人工智能芯片行业分布走势预测

第八节 2021-2026年全球人工智能芯片行业市场规模预测

第三章 中国人工智能芯片产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品人工智能芯片总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国人工智能芯片行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国人工智能芯片产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国人工智能芯片行业运行情况

第一节 中国人工智能芯片行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国人工智能芯片行业市场规模分析

第三节 中国人工智能芯片行业供应情况分析

第四节 中国人工智能芯片行业需求情况分析

第五节 中国人工智能芯片行业供需平衡分析

第六节 中国人工智能芯片行业发展趋势分析

第五章 中国人工智能芯片所属行业运行数据监测

第一节 中国人工智能芯片所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国人工智能芯片所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国人工智能芯片所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国人工智能芯片市场格局分析

第一节 中国人工智能芯片行业竞争现状分析

一、中国人工智能芯片行业竞争情况分析

二、中国人工智能芯片行业主要品牌分析

第二节 中国人工智能芯片行业集中度分析

一、中国人工智能芯片行业市场集中度分析

二、中国人工智能芯片行业企业集中度分析

第三节 中国人工智能芯片行业存在的问题

第四节 中国人工智能芯片行业解决问题的策略分析

第五节 中国人工智能芯片行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国人工智能芯片行业需求特点与动态分析

第一节 中国人工智能芯片行业消费市场动态情况

第二节 中国人工智能芯片行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 人工智能芯片行业成本分析

第四节 人工智能芯片行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

第五节 中国人工智能芯片行业价格现状分析

第六节 中国人工智能芯片行业平均价格走势预测

- 一、中国人工智能芯片行业价格影响因素
- 二、中国人工智能芯片行业平均价格走势预测
- 三、中国人工智能芯片行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国人工智能芯片行业区域市场现状分析

第一节 中国人工智能芯片行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区人工智能芯片市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区人工智能芯片市场规模分析
- 四、华东地区人工智能芯片市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区人工智能芯片市场规模分析
- 四、华中地区人工智能芯片市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区人工智能芯片市场规模分析
- 四、华南地区人工智能芯片市场规模预测

第九章 2017-2020年中国人工智能芯片行业竞争情况

第一节 中国人工智能芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国人工智能芯片行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国人工智能芯片行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 人工智能芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国人工智能芯片行业发展前景分析与预测

第一节 中国人工智能芯片行业未来发展前景分析

- 一、人工智能芯片行业国内投资环境分析
- 二、中国人工智能芯片行业市场机会分析
- 三、中国人工智能芯片行业投资增速预测

第二节 中国人工智能芯片行业未来发展趋势预测

第三节 中国人工智能芯片行业市场发展预测

- 一、中国人工智能芯片行业市场规模预测
- 二、中国人工智能芯片行业市场规模增速预测
- 三、中国人工智能芯片行业产值规模预测
- 四、中国人工智能芯片行业产值增速预测
- 五、中国人工智能芯片行业供需情况预测

第四节 中国人工智能芯片行业盈利走势预测

- 一、中国人工智能芯片行业毛利润同比增速预测
- 二、中国人工智能芯片行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国人工智能芯片行业投资风险与营销分析

第一节 人工智能芯片行业投资风险分析

- 一、人工智能芯片行业政策风险分析
- 二、人工智能芯片行业技术风险分析
- 三、人工智能芯片行业竞争风险
- 四、人工智能芯片行业其他风险分析

第二节 人工智能芯片行业企业经营发展分析及建议

- 一、人工智能芯片行业经营模式
- 二、人工智能芯片行业销售模式

三、人工智能芯片行业创新方向

第三节 人工智能芯片行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国人工智能芯片行业发展战略及规划建议

第一节 中国人工智能芯片行业品牌战略分析

- 一、人工智能芯片企业品牌的重要性
- 二、人工智能芯片企业实施品牌战略的意义
- 三、人工智能芯片企业品牌的现状分析
- 四、人工智能芯片企业的品牌战略
- 五、人工智能芯片品牌战略管理的策略

第二节 中国人工智能芯片行业市场的关键客户战略实施

- 一、实施关键客户战略的必要性
- 二、合理确立关键客户
- 三、对关键客户的营销策略
- 四、强化关键客户的管理
- 五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国人工智能芯片行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国人工智能芯片行业发展策略及投资建议

第一节 中国人工智能芯片行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国人工智能芯片行业定价策略分析

第三节 中国人工智能芯片行业营销渠道策略

一、人工智能芯片行业渠道选择策略

二、人工智能芯片行业营销策略

第四节 中国人工智能芯片行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国人工智能芯片行业重点投资区域分析

二、中国人工智能芯片行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/530125530125.html>