

2026-2031年中国汽车芯片市场深度全景调研及“十五五”发展前景预测报告

报告简介

半导体芯片在汽车领域的用途非常广泛，除了常见的多媒体娱乐系统、智能钥匙和自动泊车系统外，芯片还广泛应用在汽车发动机和变速箱控制系统、安全气囊、驾驶辅助系统、电动助力转向、ABS、电子稳定性系统(ESP)、行人保护、胎压控制、电动车窗、灯光控制、空调系统、座椅调节系统中，堪称汽车的神经。汽车芯片主要分为三类：第一类负责算力，比如自动驾驶系统以及发动机、底盘和车身控制等；第二类负责功率转换，比如电源和接口等；第三类是传感器，比如用在汽车雷达、气囊、胎压检测等。本轮芯片短缺主要集中在电子稳定程序和电子控制系统等中高端芯片方面。

近年来，全球汽车芯片市场规模增速远高于当年整车销量增速，2019年全球汽车芯片市场规模达465亿美元，同比增长11%。同样的受全球新冠疫情的影响，在汽车销量快速下滑的冲击下，2020年全球芯片市场规模有小幅下滑，市场规模为460亿美元。2018年中国汽车半导体市场规模为611.6亿元，同比增长15.6%。2019年，汽车半导体市场规模进一步扩大超700亿元。在新能源汽车快速推广及智能汽车不断发展的利好下，汽车半导体市场将保持增长，预计2021年将超1000亿元。据HIS

Markit数据显示，2020年，我国自主车规级芯片市场规模约为122亿元，约占全球的4%，而我国汽车产业规模占全球市场达30%以上。咨询公司Alix

Partners评估显示，由于芯片短缺，2021年全球汽车制造商的产量将减少390万辆，高于1月预测的(减少)220万辆。在收入方面，2021年汽车行业收入损失将从610亿美元上调至1100亿美元。

平均每辆车搭载半导体约为1600个，这些半导体器件分布于汽车的各个设备与系统，主导他们协同工作的正是汽车芯片。目前电子系统零部件的成本已经到了每车400美元左右，预计到2022年会达到600美元每车，占据整车成本的45%左右。受疫情影响，从2020年12月开始，“汽车芯片告急”备受关注。全球芯片产量连续数月下降，这也使得全球汽车产量出现了一定程度的下滑。这次芯片短缺既包括基础性的原材料，也包括产成品芯片。由于芯片供应短缺，从2020年12月份开始，已导致约1.5万辆汽车的减产

。

2020年11月，国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》《规划》明确，将着力推动车控操作系统及计算平台、车规级芯片等自动驾驶技术和装备研制。汽车产业60%-

70%的技术创新都是由汽车电子技术推动的，而芯片是设备智能化的核心。随着汽车智能化、车联网、安全汽车和新能源汽车时代的到来，汽车芯片的使用将更加广泛。我国提出的“制造2025”，“中国芯”等政策，芯片进口替代需求强烈，政府大力支持国内厂商自主研发芯片，获取产业链上高附加值，未来自研发汽车芯片企业有望实现突破，打入国际主流厂商供应链，逐步取代进口芯片。

半导体总成的前十大供应商：恩智浦、瑞萨电子、英飞凌、意法半导体、博世、德州仪器、安森美、罗姆半导体、东芝、亚德诺，掌控了全球车载半导体市场的80%以上的市场份额。为了加速智能驾驶量产落地，地平线于2020年9月发布了新一代汽车智能芯片征程3。作为目前国内唯一一家实现汽车智能芯片前装量产的企业，地平线征程2芯片已“上车”长安UNI-T、奇瑞蚂蚁、智己汽车、长安UNI-K、广汽埃安AION Y、东风岚图Free、江淮汽车思皓QX、广汽传祺GS4 Plus、上汽大通MAXUS MIFA概念车等9款车型。

在激烈的市场竞争中，企业及投资者能否做出适时有效的市场决策是制胜的关键。汽车芯片行业研究报告就是为了解行情、分析环境提供依据，是企业了解市场和把握发展方向的重要手段，是辅助企业决策的重要工具。报告根据汽车芯片行业监测统计数据指标体系，研究一定时期内中国汽车芯片行业现状、变化及趋势。汽车芯片报告有助于企业及投资者洞察中国汽车芯片行业市场供需行为，评估中国汽车芯片行业投资价值，为相关企业提供第三方的决策支持。报告内容有助于汽车芯片行业企业、投资者了解市场供需情况，并可以为企业市场推广计划的制定提供第三方决策支持。该报告第一时间为客户提供中国汽车芯片行业年度供求数据分析，报告具有内容翔实、模型准确、分析方法科学等特点。

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、全国商业信息中

心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，对国际、国内汽车芯片行业市场发展状况、关联行业发展状况、行业竞争状况、优势企业发展状况、消费现状以及行业营销进行了深入的分析，在总结中国汽车芯片行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国汽车芯片行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。本报告是汽车芯片行业生产、经营、科研企业及相关研究单位极具参考价值的专业报告。

报告目录

第一章 汽车芯片行业发展概述

第一节 行业定义及分类

第二节 行业起源及历史

第三节 行业地位及作用

第四节 行业发展周期及阶段

第二章 汽车芯片行业发展环境

第一节 经济环境

一、国内经济运行现状

二、国内经济趋势判断

三、经济环境对行业的影响分析

第二节 社会环境

一、人口环境分析

二、文化环境分析

三、生态环境分析

四、中国城镇化率

第三节 政策监管环境

一、管理体制

二、主要政策法规

三、政策法规影响

第四节 技术环境

一、我国汽车芯片技术进展分析

二、技术现状及特点

三、汽车芯片技术的未来发展趋势

第三章 汽车芯片行业上下游产业链发展及影响分析

第一节 产业链介绍

一、汽车芯片行业产业链简介

二、汽车芯片行业产业链特征分析

三、汽车芯片业的产生对产业链的影响分析

第二节 上游产业现状分析及其对汽车芯片行业的影响

一、上游产业发展现状

二、上游行业发展趋势

三、上游产业发展趋势及对行业的影响

第三节 下游产业分析及其对汽车芯片行业的影响

一、下游产业需求情况

二、下游需求变化趋势

三、下游产业发展对行业的影响

第四章 世界汽车芯片产业发展对比及经验借鉴

第一节 2026-2031年国际汽车芯片产业的发展

一、世界汽车芯片产业发展综述

二、全球汽车芯片产业竞争格局

三、全球汽车芯片产业发展特点

第二节 主要国家地区汽车芯片产业发展分析

一、欧洲

二、亚洲

三、美国

四、其它国家和地区

第三节 世界汽车芯片产业发展趋势及前景分析

一、汽车芯片技术发展及趋势分析

二、汽车芯片产业发展趋势分析

三、汽车芯片产业发展潜力分析

第五章 中国汽车芯片市场运行综合分析

第一节 汽车芯片行业市场发展基本情况

一、市场现状分析

二、市场规模分析

三、市场特点分析

四、市场技术发展状况

第二节 汽车芯片行业技术研发情况

一、行业技术情况分析

二、行业技术发展动态

三、行业技术发展趋势

第三节 行业市场工业总产值分析

一、市场总产值分析

二、行业市场总产值地区分布

第四节 近三年行业市场产品价格现状分析

一、市场产品价格回顾

二、当前市场产品价格综述

三、2026-2031年市场产品价格发展预测

第六章 2021-2026年汽车芯片主要应用市场发展分析

第一节 ADAS

一、ADAS发展地位

二、芯片技术发展

三、未来发展前景

第二节 ABS

一、系统工作原理

二、系统发展趋势

第三节 车载导航

一、市场发展现状

二、产品的智能化

三、发展问题剖析

四、未来发展方向

第四节 空调系统

一、市场发展形势

二、企业竞争格局

三、未来发展方向

第五节 自动泊车系统

一、系统运作原理

二、技术推进动态

三、未来市场前景

第七章 2026-2031年中国汽车芯片市场需求分析及预测

第一节 汽车芯片市场需求分析

一、汽车芯片行业需求市场

二、汽车芯片行业客户结构

三、汽车芯片行业需求的地区差异

第二节 2026-2031年供求平衡分析及未来发展趋势

一、2026-2031年汽车芯片行业的需求预测

二、2026-2031年汽车芯片供求平衡预测

第八章 汽车芯片行业区域市场发展分析及预测

第一节 长三角区域市场情况分析

第二节 珠三角区域市场情况分析

第三节 环渤海区域市场情况分析

第四节 主要省市市场情况分析

第五节 汽车芯片行业主要区域市场发展状况及竞争力研究

一、华北大区市场分析

1、市场规模现状

2、市场需求现状及预测

3、未来发展前景预测

二、华中大区市场分析

1、市场规模现状

2、市场需求现状及预测

3、未来发展前景预测

三、华南大区市场分析

1、市场规模现状

2、市场需求现状及预测

3、未来发展前景预测

四、华东大区市场分析

1、市场规模现状

2、市场需求现状及预测

3、未来发展前景预测

五、东北大区市场分析

1、市场规模现状

2、市场需求现状及预测

3、未来发展前景预测

六、西南大区市场分析

1、市场规模现状

2、市场需求现状及预测

3、未来发展前景预测

七、西北大区市场分析

- 1、市场规模现状
- 2、市场需求现状及预测
- 3、未来发展前景预测

第九章 汽车芯片市场竞争格局分析

第一节 汽车芯片行业竞争结构分析

- 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 汽车芯片行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、区域集中度分析

第三节 汽车芯片行业国际竞争力比较

- 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

第四节 汽车芯片行业竞争格局分析

一、汽车芯片行业竞争分析

二、国内外汽车芯片竞争分析

三、中国汽车芯片市场竞争分析

第十章 汽车芯片行业重点领先企业经营状况及前景规划分析

第一节 大唐电信科技股份有限公司

一、企业概况

二、市场定位情况

三、市场经营情况

四、公司发展战略分析

第二节 比亚迪股份有限公司

一、企业概况

二、市场定位情况

三、市场经营情况

四、公司发展战略分析

第三节 珠海全志科技股份有限公司

一、企业概况

二、市场定位情况

三、市场经营情况

四、公司发展战略分析

第四节 中芯国际集成电路制造有限公司

一、企业概况

二、市场定位情况

三、市场经营情况

四、公司发展战略分析

第五节 上海先进半导体制造股份有限公司

一、企业概况

二、市场定位情况

三、市场经营情况

四、公司发展战略分析

第十一章 2026-2031年汽车芯片行业发展趋势及影响因素

第一节 2026-2031年汽车芯片行业市场前景分析

一、汽车芯片市场容量分析

二、汽车芯片行业利好利空政策

三、汽车芯片行业发展前景分析

第二节 2026-2031年汽车芯片行业未来发展预测分析

一、中国汽车芯片发展方向分析

二、2026-2031年中国汽车芯片行业发展规模

三、2026-2031年中国汽车芯片行业发展趋势预测

第三节 2026-2031年汽车芯片行业供需预测

一、2026-2031年汽车芯片行业供给预测

二、2026-2031年汽车芯片行业需求预测

第四节 2026-2031年影响企业经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

六、2026-2031年中国汽车芯片行业SWOT分析

1、优势分析

2、劣势分析

3、机会分析

4、风险分析

第十二章 2026-2031年汽车芯片行业投资方向与风险分析

第一节 2026-2031年汽车芯片行业发展的有利因素与不利因素分析

一、有利因素

二、不利因素

第二节 2026-2031年汽车芯片行业产业发展的空白点分析

第三节 2026-2031年汽车芯片行业投资回报率比较高的投资方向

第四节 2026-2031年汽车芯片行业投资潜力与机会

第五节 2026-2031年汽车芯片行业新进入者应注意的障碍因素

第六节 2026-2031年中国汽车芯片行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、上游压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第十三章 2026-2031年汽车芯片行业发展环境与渠道分析

第一节 全国经济发展背景分析

一、宏观经济数据分析

二、宏观政策环境分析

三、“十四五”发展规划分析

第二节 主要汽车芯片产业聚集区发展背景分析

一、主要汽车芯片产业聚集区市场特点分析

二、主要汽车芯片产业聚集区社会经济现状分析

三、未来主要汽车芯片产业聚集区经济发展预测

第三节 竞争对手渠道模式

一、汽车芯片市场渠道情况

二、汽车芯片竞争对手渠道模式

三、汽车芯片直营代理分布情况

第十四章 2026-2031年汽车芯片行业市场策略分析

第一节 汽车芯片行业营销策略分析及建议

一、汽车芯片行业营销模式

二、汽车芯片行业营销策略

第二节 汽车芯片行业企业经营发展分析及建议

一、汽车芯片行业经营模式

第三节 多元化策略分析

一、行业多元化策略研究

二、现有竞争企业多元化业务模式

三、上下游行业策略分析

第四节 市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、重点客户战略管理

四、重点客户管理功能

图表目录

图表：我国宏观经济运行指标

图表：我国宏观经济景气指数

图表：我国人口增长情况

图表：我国社会收入及消费能力经济指标

图表：汽车芯片行业产业链示意图

图表：2021-2026年汽车芯片行业上游产业供给情况

图表：2021-2026年汽车芯片行业下游行业需求情况

图表：2021-2026年汽车芯片行业全球发展状况

图表：2021-2026年汽车芯片行业市场产品价格走势

图表：2026-2031年汽车芯片行业市场产品价格趋势预测

图表：2021-2026年汽车芯片行业企业数量

图表：2021-2026年汽车芯片行业企业数量走势图

图表：2021-2026年汽车芯片行业资产总额

图表：2021-2026年汽车芯片行业总资产增长趋势图

图表：2021-2026年汽车芯片行业利润总额

图表：2021-2026年汽车芯片行业利润总额增长趋势图

图表：2021-2026年汽车芯片行业销售收入

图表：2021-2026年汽车芯片行业销售收入增长趋势图

图表：2021-2026年汽车芯片业产销率趋势图

图表：2021-2026年汽车芯片行业盈利能力状况

图表：2021-2026年汽车芯片行业偿债能力状况

图表：2021-2026年汽车芯片行业营运能力状况

图表：2021-2026年汽车芯片行业发展能力状况

图表：2021-2026年汽车芯片行业需求状况

图表：2026-2031年汽车芯片行业需求预测

图表：2026-2031年汽车芯片行业市场规模预测

图表：2026-2031年汽车芯片行业发展前景预测

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：20873

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170207/20873.shtml>

在线订购：[点击这里](#)