

中国汽车电子行业深度分析及发展战略研究咨询报告(2026-2031版)

报告简介

随着中国国民收入的不断提高，中国汽车购买群体已经从城市延伸到农村，从东部扩展到西部，直接刺激了中国汽车发展。到2020年产量将突破3300万辆，这个规模超过了整个英国的汽车保有量。庞大的汽车规模将给汽车电子带来无限的发展空间。汽车行业的发展与电子信息技术的进步有机结合，汽车电子的诞生与发展成为了行业发展的必然，既是电子技术应用范围的拓展，又是汽车行业发展进步的推动力。

中国汽车电子产品与国际先进水平相比落后10-

15年，主要差距是在电子控制单元的软硬件、系统的可靠性和控制精度方面。国内企业生产的汽车电子产品主要是低附加值产品如音箱等，竞争力明显不足。目前国内市场70%以上的市场份额被国外企业占领，加上合资企业，国内企业在汽车电子领域的市场份额也不过30%。如果除去合资企业，则中国企业在汽车电子市场上的占有率微不足道。

随着新能源汽车列入国家加快培育和发展的七大战略性新兴产业，预计汽车电子行业的增长潜力还将得到进一步释放。显然，汽车电子已成为电子制造业新的增长点，为我国电子制造专用设备厂商提供新的发展机遇。中国作为目前全球最大的汽车生产和消费大国，2016年约为4617亿元。预计到2023年国内汽车电子市场容量将增长至7500亿元以上。

汽车电子行业利润回暖带动装备制造业利润增速由负转正。2019年1-

9月份，汽车制造业利润同比下降16.6%，降幅比1-

8月份收窄2.4个百分点;计算机通信和其他电子设备制造业由1-8月份下降2.7%转为1-

9月份增长3.6%。受上述两个行业利润回暖影响，装备制造业利润由1-8月份下降0.7%转为1-

9月份增长0.9%。

汽车的机械结构还将发生重大的变化，汽车的各种操纵系统向电子化和电动化发展，实现“线操控”。用导线代替原来的机械传动机构，例如“导线制动”、“导线转向”、“电子油门”等。

汽车12伏供电系统向42伏转化。随着汽车电子装置越来越多，消耗的电能正在大幅度地增加。现有的12伏动力电源，已满足不了汽车上所有电气系统的需要。今后将采用集成起动机-发电机42伏供电系统，发电机最大输出功率将会由2005年的1千瓦提高到8千瓦左右，发电效率将会达到80%以上。42伏汽车电气系统新标准的实施，将会使汽车电器零部件的设计和结构发生重大的变革，机械式的继电器、熔丝式保护电路将被淘汰。

汽车电子技术的应用将使汽车更加智能化。智能汽车装备有多种传感器，能够充分感知驾车者和乘客的状况，交通设施和周边环境的信息，判断乘员是否处于最佳状态，车辆和人是否会发生危险，并及时采取对应措施。

今天，社会进入了信息网络时代，人们希望汽车不仅仅是一种代步工具，更希望在汽车是生活及工作范围的一种延伸，在汽车上就像呆在自己的办公室和家里一样，可以收听广播，打电话，上互联网，处理工作。随着数字技术的进步，汽车也将步入多媒体时代。利用WINDOWS操作系统开发的车载计算机多媒体系统，具有信息处理、通讯、导航、防盗、语言识别、图像显示和娱乐等功能。可以预见到的将来，汽车装置自动导航和辅助驾驶系统，驾驶员可把行车的目的地输入到汽车电脑中，汽车就会沿着最佳行车路线行驶到达目的地。人们可以通过语言识别系统操纵着车内的各种设施，一边驾驶着汽车，一边欣赏着音乐电视，还可上网预定饭桌、机票等

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、国家工信部、国家海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、MECA国际汽车电子竞赛协会中国总会、中国汽车工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国汽车电子及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国汽车电子行业发展状况和特点，以及中国汽车电子行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的汽车电子行业发展态势作了详细分析，并对汽

车电子行业进行了趋向研判，是汽车电子生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前汽车电子行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 中国汽车电子行业发展综述

第一节 汽车电子的相关概述

一、汽车电子的定义

二、汽车电子产品分类

三、汽车电子特点分析

四、汽车电子占汽车成本

五、汽车电子市场地位分析

第二节 汽车电子产业链分析

一、汽车电子产业链结构

1、上游元器件行业

2、中游系统集成

3、下游汽车产业

二、汽车电子产业链上游元器件市场

三、汽车电子产业链下游汽车市场

第二章 汽车电子行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 汽车电子行业政策分析(p)

一、行业主要政策介绍

二、行业相关发展规划

三、汽车电子行业标准

四、政策支持，成本占比提升助力行业发展

五、智能汽车创新发展战略解读

六、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

1、经济复苏对行业的影响

2、货币政策对行业的影响

3、区域规划对行业的影响

第三节 行业社会环境分析(s)

一、汽车电子产业社会环境

1、居民人均收入与支出

2、社会零售总额

3、汽车保有量情况

4、新能源汽车销量及受众

二、社会环境对行业的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、技术发展概况

二、电子控制技术的应用

1、发动机电子控制系统

2、底盘综合控制系统

3、车身电子安全系统

4、信息通讯系统

三、汽车电子技术应用的发展趋势

1、集成化

2、智能化

3、网络化

第三章 全球汽车电子行业发展分析

第一节 全球汽车电子行业发展现状

一、汽车电子行业发展概况

二、汽车电子市场地位分析

三、汽车电子发展规模分析

四、汽车电子行业产品结构

五、汽车电子行业区域格局

六、汽车电子行业发展趋势

第二节 全球汽车电子市场需求分析

一、汽车后市场需求分析

二、汽车后市场需求区域结构

三、汽车制造业市场需求分析

四、汽车制造业区域市场需求

第三节 主要汽车制造企业市场需求

- 一、丰田汽车公司
- 二、大众汽车集团
- 三、福特汽车公司
- 四、现代汽车股份有限公司
- 五、本田汽车集团
- 六、奔驰汽车公司
- 七、宝马汽车公司

第四节 主要国家汽车电子发展与需求

- 一、美国汽车电子行业发展
- 二、日本汽车电子行业发展
- 三、韩国汽车电子行业发展
- 四、德国汽车电子行业发展
- 五、印度汽车电子行业发展
- 六、巴西汽车电子行业发展
- 七、墨西哥汽车电子行业发展

第二部分 行业深度分析

第四章 中国汽车电子行业发展现状分析

第一节 汽车电子行业发展总况

- 一、汽车电子行业发展现状
- 二、汽车电子行业存在问题
- 三、汽车电子行业规模分析

四、汽车电子行业盈利分析

五、汽车电子行业发展趋势

第二节 汽车电子行业产业链现状

一、汽车电子行业产业链集中度分析

二、汽车电子行业产业链现状

三、汽车电子行业产品产业链现状

第三节 汽车电子行业投资分析

一、外资企业在华投资分析

二、内资企业在华投资分析

三、汽车电子投资领域分析

四、汽车电子产业园建设分析

第五章 我国汽车电子行业整体运行指标分析

第一节 2021-2026年中国汽车电子行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 2021-2026年中国汽车电子行业产销情况分析

一、2021-2026年我国汽车工业产销规模

1、中国汽车工业总产销

(1)中国汽车工业总产值

(2)汽车销售产值

2、中国新能源汽车工业总产销

(1)中国新能源汽车工业总产值

(2)中国新能源汽车销售产值

二、我国汽车电子行业工业产销规模

第三节 中国汽车电子行业财务指标分析

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 中国汽车电子市场需求分析

第一节 汽车电子前装市场需求分析

一、汽车前装市场总需求

二、乘用车市场需求分析

三、商用车市场需求分析

四、分企业需求分析

五、分品牌市场需求

六、分区域(省市)市场需求

第二节 汽车电子后装市场需求分析

一、后装市场总需求

二、分区域(省市)市场需求

三、二手车市场需求

四、汽车租赁市场需求

五、汽车改装市场需求

第三节 智能交通市场发展与需求分析

一、智能交通发展政策

二、智能交通市场投资

三、智能交通发展规模

四、城市公交智能化需求

五、高速公路智能化需求

六、智能交通市场前景

第四节 车联网市场发展与需求分析

一、车联网市场发展规模

二、车联网前装市场规模

三、车联网后装市场规模

四、车联网应用市场现状

五、车联网汽车电子需求

六、车联网市场前景

第七章 汽车电子行业进出口结构及面临的机遇与挑战

第一节 汽车电子行业进出口市场分析

一、汽车电子行业进出口综述

二、汽车电子行业出口市场分析

三、汽车电子行业进口市场分析

第二节 中国汽车电子出口面临的挑战及对策

一、中国汽车电子出口面临的挑战

二、中国汽车电子行业未来出口展望

三、中国汽车电子产品出口对策

四、汽车电子行业进出口前景及建议

1、行业出口前景及建议

2、行业进口前景及建议

第三部分 市场全景调研

第八章 中国汽车电子细分产品市场分析

第一节 动力控制系统市场分析

一、动力控制系统种类

二、动力控制系统规模

三、动力控制系统主要细分发展分析

1、动力控制系统主要细分发展现状

2、动力控制系统主要细分发展趋势及前景分析

四、动力控制系统品牌竞争分析

五、动力控制系统发展趋势

第二节 安全控制系统市场分析

一、安全控制系统种类

二、安全控制系统规模

三、安全控制系统主要细分发展分析

1、安全控制系统主要细分发展现状

2、安全控制系统主要细分发展趋势及前景分析

四、安全控制系统品牌竞争分析

五、安全控制系统发展趋势

第三节 车载系统市场分析

一、车载系统种类

二、车载系统规模

三、车载系统主要细分发展分析

四、车载系统品牌竞争分析

五、车载系统发展趋势

第四节 车身电子系统市场分析

一、车身电子系统发展现状分析

二、车身电子系统市场发展趋势

第四部分 竞争格局分析

第九章 中国汽车电子行业重点区域发展分析

第一节 汽车电子行业区域分布及发展趋势分析

一、汽车电子行业区域分布特征

二、汽车电子行业区域格局变化

三、汽车电子行业区域区域市场分析

四、汽车电子行业区域发展趋势

1、区域内企业数量

2、主要企业龙头企业

3、重点区域行业规模

第二节 汽车电子细分产业区域分布

一、动力控制系统区域发展分析

1、主要区域发展规模

2、产品区域分布特点

3、主要种类区域发展分析

4、区域市场发展趋势分析

二、安全控制系统区域发展分析

1、主要区域发展规模

2、产品区域分布特点

3、主要种类区域发展分析

4、区域市场发展趋势分析

三、车载系统区域发展分析

1、主要区域发展规模

2、产品区域分布特点

3、主要种类区域发展分析

4、区域市场发展趋势分析

四、车身电子系统区域发展分析

1、主要区域发展规模

2、产品区域分布特点

3、主要种类区域发展分析

4、区域市场发展趋势分析

第十章 2026-2031年汽车电子行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、汽车电子行业竞争结构分析

二、汽车电子行业企业间竞争格局分析

三、汽车电子行业集中度分析

四、汽车电子行业swot分析

第二节 中国汽车电子行业竞争格局分析

一、汽车电子行业竞争概况

二、中国汽车电子行业竞争力分析

1、我国汽车电子行业竞争力剖析

2、我国汽车电子企业市场竞争的优势

3、民企与外企比较分析

4、国内汽车电子企业竞争能力提升途径

三、中国汽车电子产品竞争力优势分析

四、汽车电子行业主要企业竞争力分析

五、2021-2026年我国汽车电子市场集中度分析

第三节 汽车电子行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第十一章 汽车电子行业领先企业经营形势分析

第一节 深圳市航盛电子股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业营销渠道分析

三、企业经营情况分析

四、企业研发水平分析

五、企业营销增长分析

六、企业行业竞争力分析

七、企业品牌影响力分析

八、企业发展战略分析

九、企业最新动态分析

第二节 广东好帮手电子科技股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业企业技术水平分析

三、企业新产品动向分析

四、企业盈利能力分析

五、企业发展能力分析

六、企业发展战略分析

第三节 联合汽车电子有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业组织框架分析

三、企业营销模式分析

四、企业扩张规划分析

五、企业品牌影响力分析

六、企业行业竞争力分析

第四节 启明信息技术股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、核心技术应用领域

三、企业发展目标分析

四、企业营销渠道分析

五、企业最新产品分析

第五节 宁波均胜电子股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业核心业务结构

三、企业研发实力分析

四、企业产品市场定位分析

五、企业经营分析

六、企业品牌影响力分析

七、企业投资效益分析

第六节 北京四维图新科技股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业核心能力分析

三、企业产品竞争力分析

四、企业产品市场定位分析

五、企业研发实力分析

第七节 湖北开特汽车电子电器系统股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业技术优势分析

三、企业主要业务分布

四、企业偿债能力分析

五、企业发展能力分析

第八节 上海航天汽车机电股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业发展能力分析

三、企业研发实力分析

四、企业经营分析

五、企业产品与服务

六、企业发展战略

第九节 广州瑞立科密汽车电子股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业组织构架分析

三、企业营销模式分析

四、企业最新动态分析

五、企业品牌影响力分析

六、企业行业竞争力分析

七、企业主要发展方向分析

第十节 深圳市得润电子股份有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业经济指标分析

三、企业发展目标分析

四、企业营销渠道分析

五、企业最新产品分析

六、企业发展战略

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年汽车电子行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年汽车电子市场发展前景

一、2026-2031年汽车电子市场发展潜力

二、2026-2031年汽车电子市场发展前景展望

三、2026-2031年汽车电子细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年汽车电子市场发展趋势预测

一、2026-2031年汽车电子行业发展趋势

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

3、产品应用趋势分析

二、2026-2031年汽车电子市场规模预测

1、汽车电子行业市场容量预测

2、汽车电子行业销售收入预测

三、2026-2031年汽车电子行业应用趋势预测

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国汽车电子行业供需预测

一、2026-2031年中国汽车电子行业供给预测

二、2026-2031年中国汽车电子行业产量预测

三、2026-2031年中国汽车电子市场销量预测

四、2026-2031年中国汽车电子行业需求预测

五、2026-2031年中国汽车电子行业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

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

第十三章 2026-2031年汽车电子行业投资价值评估分析

第一节 汽车电子行业投资特性分析

一、汽车电子行业进入壁垒分析

二、汽车电子行业盈利因素分析

三、汽车电子行业盈利模式分析

第二节 2026-2031年汽车电子行业发展的影响因素

一、有利因素：新能源汽车政策驱动

二、不利因素：下游汽车产销下降

第十四章 2026-2031年汽车电子行业投资机会与风险防范

第一节 汽车电子行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、汽车电子行业投资现状分析

第二节 2026-2031年汽车电子行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、汽车电子行业投资机遇

第三节 2026-2031年汽车电子行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、关联产业风险及防范

第六部分 发展战略研究

第十五章 2026-2031年汽车电子行业面临的困境及对策

第一节 汽车电子行业面临的困境

一、国际标准体系不明确

二、技术研发问题

三、产品同质化严重

第二节 汽车电子企业面临的困境及对策

一、重点汽车电子企业面临的困境及对策

二、中小汽车电子企业发展困境及策略分析

三、国内汽车电子企业的出路分析

第三节 中国汽车电子行业存在的问题及对策

一、中国汽车电子行业存在的问题

二、汽车电子行业发展的建议对策

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

三、市场的重点客户战略实施

- 1、实施重点客户战略的必要性
- 2、合理确立重点客户
- 3、重点客户战略管理
- 4、重点客户管理功能

第四节 中国汽车电子市场发展面临的挑战与对策

第十六章 汽车电子行业发展战略研究

第一节 汽车电子行业发展战略研究

- 一、产业战略规划
- 二、营销品牌战略
- 三、业务组合战略
- 四、竞争战略规划

第二节 对我国汽车电子品牌的战略思考

- 一、汽车电子品牌的重要性
- 二、汽车电子实施品牌战略的意义
- 三、汽车电子企业品牌的现状分析
- 四、我国汽车电子企业的品牌战略
- 五、汽车电子品牌战略管理的策略

第三节 汽车电子行业投资战略研究

- 一、后疫情时代汽车电子行业投资战略
- 二、2026-2031年汽车电子行业投资战略
- 三、2026-2031年细分行业投资战略

第十七章 研究结论及投资建议

第一节 汽车电子行业研究结论及建议

第二节 汽车电子子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和汽车电子行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录

图表：汽车电子行业产业链结构

图表：汽车电子各细分市场生命周期

图表：汽车电子行业的主要政策汇总

图表：汽车电子在各类车型中的成本占比

图表：2021-2026年全球汽车电子行业市场规模

图表：2021-2026年中国汽车电子行业市场规模

图表：2021-2026年中国汽车电子市场占全球份额比较

图表：2021-2026年汽车电子行业工业总产值

图表：2021-2026年汽车电子行业销售收入

图表：2021-2026年汽车电子行业产能分析

图表：2021-2026年汽车电子行业产量分析

图表：2021-2026年汽车电子行业需求分析

图表：2021-2026年汽车电子行业进口数据

图表：2021-2026年汽车电子行业出口数据

图表：2021-2026年汽车电子行业集中度

图表：汽车电子系统的构成

图表：汽车电子产品的分类

图表：汽车电子各分系统的构成示意图

图表：国内外各类轿车电子产品成本占比情况

图表：2021-2026年仪表盘行业渗透率

图表：国内汽车仪表盘供应商

图表：《节能与新能源汽车产业发展规划》

图表：电动汽车“十三五”科技发展规划动态

图表：2026-2031年中国工业增加值走势预测

图表：2026-2031年中国制造业发展走势预测

图表：2026-2031年中国国际贸易发展走势预测

图表：2026-2031年中国居民可支配收入走势预测

图表：新能源汽车的主要电子控制系统

图表：消费者对增配车载汽车电子产品的调查

图表：消费者对各类车载汽车电子产品喜爱程度的调查

图表：汽车电子领域技术模块专利分布

图表：汽车电子产业链结构图

图表：2026-2031年电子信息制造业增加值走势预测

图表：2026-2031年电子信息制造业利润率走势预测

图表：2026-2031年电子信息制造业进出口走势预测

图表：2026-2031年电子元件销售额走势预测

图表：车用传感器分类

图表：汽车控制器发展趋势总结

图表：汽车电子与家电、仪器及飞机使用环境比较

图表：车用电子元器件的技术要求表

图表：汽车电子使用半导体及传感器的种类表

图表：车用传感器的目前与未来应用功能表

图表：汽车电子的pcb发展新特点

图表：2026-2031年电子器件销售额走势预测

图表：2026-2031年全球汽车半导体市场规模预测

图表：2026-2031年中国汽车半导体市场规模及预测

图表：2026-2031年汽车商品出口规模走势预测

图表：汽车用品消费流行趋势分析

图表：2026-2031年汽车零部件出口规模走势预测

图表：中国汽车后市场发展现状分析

图表：2026-2031年中国汽车后市场营业额趋势预测

图表：中国汽车后市场发展趋势分析

图表：2026-2031年全球汽车电子市场规模预测

图表：全球汽车电子市场分类构成

图表：全球汽车电子市场区域结构图

图表：全球汽车电子的发展趋势

图表：2026-2031年全球汽车保有量走势预测

图表：2021-2026年全球汽车保有量区域结构图

图表：2026-2031年全球汽车产量趋势预测

图表：2021-2026年全球产量区域结构图

图表：2026-2031年中国汽车电子市场销售趋势预测

图表：2026-2031年中国汽车电子毛利率走势预测

图表：2026-2031年中国汽车电子销售利润率走势预测

图表：2021-2026年中国汽车电子区域竞争格局分析

图表：中国汽车电子市场企业竞争格局分析

图表：全球十大汽车半导体供应商市场占有率排名

图表：2021-2026年中国汽车电子产品结构图

图表：新能源汽车热管理系统提供商

图表：2021-2026年中国网民规模及互联网普及率

图表：2026-2031年中国网民规模及互联网普及率预测

图表：2026-2031年中国智能手机保有量规模及预测

图表：2026-2031年中国移动互联网市场规模及预测

图表：2026-2031年中国自动变速器市场规模预测

图表：汽车安全技术分类

图表：安全气囊系统的组成

图表：基本型安全气囊系统的装车形式

图表：安全气囊系统的开发流程

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：197938

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210127/197938.shtml>

在线订购：[点击这里](#)