

2024-2029年中国汽车高级驾驶辅助系统 (ADAS) 行业全景调研与投资预测研究报告

报告简介

ADAS

由感知、判断规划、执行层三个层面构成。感知层如同五官，通过摄像头、雷达等多种传感器感知收集车辆行驶中的实时状态;判断层如同人们的大脑，通过智能算法、地图、导航等立体式设备和信息整合给出对于感知的判断及路径的规划，输入到执行层人机交互界面;执行层如同人们的四肢，在底盘控制技术的技术上发展而来的如 LKS、AEB、ACC 等。

ADAS作为车辆智能化的初级阶段产品，有望率先普及商业化。根据技术条件和产业化发展阶段，目前处于辅助驾驶向半自动驾驶推进的阶段，ADAS作为过渡产品预计将率先普及。主要的ADAS技术包括自适应巡航ACC，车道偏离预警LDW，车道保持辅助LKA，前装预警FCW，自动紧急制动AEB，盲点探测BSD，自动泊车AP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、国家发改委、国务院发展研究中心、中国高级驾驶辅助系统(ADAS)行业相关协会、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，对中国高级驾驶辅助系统(ADAS)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、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国高级驾驶辅助系统(ADAS)行业发展状况和特点，以及中国高级驾驶辅助系统(ADAS)行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的高级驾驶辅助系统(ADAS)行业发展态势作了详细分析，并对高级驾驶辅助系统(ADAS)行业进行了趋向研判，是高级驾驶辅助系统(ADAS)开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前高级驾驶辅助系统(ADAS)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

第一章 汽车高级驾驶辅助系统 (adas) 的基本概述

第一节 系统基本介绍

一、adas的基本定义

二、adas的系统构成

三、adas的功能集成

四、adas的相关配置

第二节 adas的功能模块

一、电子车身稳定系统(esc/esp)

二、车道偏移报警系统(ldw)

- 三、车道保持系统(lka)
- 四、自适应巡航控制系统(acc)
- 五、前向碰撞预警系统(fcw)
- 六、自动紧急刹车系统(aeb)
- 七、抬头显示系统(hud)
- 八、夜视辅助系统(nv)
- 九、全景及自动泊车系统

第二章 2019-2023年国际汽车高级驾驶辅助系统 (adas) 行业分析

第一节 2019-2023年国际adas行业发展综况

- 一、系统发展阶段
- 二、驱动因素
- 三、市场集中度分析
- 四、市场渗透率分析
- 五、国际企业竞争格局

第二节 国际adas行业相关政策标准分析

- 一、国际新车碰撞评级体系
- 二、各国相关政策标准汇总
- 三、联合国交通安全法规
- 四、欧洲合作智能交通系统
- 五、日本自动驾驶研究计划

第三节 美国adas行业发展综况

- 一、促进政策
- 二、市场总体规模
- 三、细分市场状况

四、技术研究进展

第四节 全球各国家及adas发展动态

一、英国高校推进系统开发

二、德国车企布局地图业务

三、中韩企业项目合作动态

四、台湾企业迎来合作机遇

第五节 国际adas行业技术研发动态

一、瑞萨电子推出adas新方案

二、东风标致普及adas新技术

三、瑞萨电子研发adas环视方案

第三章 2019-2023年中国汽车高级驾驶辅助系统（adas）行业发展环境分析

第一节 经济环境分析

一、国内经济运行状况

二、固定资产投资状况

三、宏观经济走势分析

第二节 政策环境分析

一、车辆购置税政策

二、adas相关标准

三、新车准入标准

四、车辆安全标准

五、“中国制造”规划

第三节 社会环境分析

一、老龄化趋势加快

二、汽车安全理念演变

三、车主安全意识提高

四、消费者兴趣度提升

五、adas安全效益显著

六、adas消费认可度上升

第四节 行业环境分析

一、汽车保有量大

二、汽车销量上升

三、汽车智能化加快

四、无人驾驶趋势渐近

第五节 技术环境分析

一、整体技术提升

二、处理器技术

三、传感器技术

四、软件算法技术

五、地图导航技术

第四章 2019-2023年中国汽车高级驾驶辅助系统（adas）行业分析

第一节 2019-2023年中国adas行业发展综况

一、adas系统应用效益

二、adas行业发展地位

三、adas产业链分析

第二节 2019-2023年中国adas市场运行状况

一、市场规模分析

二、产业发展特点

三、产品价格分析

四、细分市场状况

五、本土化进程加快

第三节 2019-2023年中国adas市场渗透率分析

一、adas市场渗透率

二、细分市场渗透率

三、高端车市场渗透率

四、各品牌市场渗透率

五、应用车型逐步下探

第四节 adas行业发展模式分析

一、前装切入模式

二、后装进入模式

三、代工模式

第五节 中国adas行业发展障碍分析

一、市场渗透率低

二、车企传统观念束缚

三、系统实际应用障碍

四、系统购置成本高

五、实际支付意愿低

第六节 中国adas行业发展对策分析

一、整体发展路线

二、完善相关法规体系

三、建立行业标准体系

四、加强核心技术研发

五、跨行业协同创新

第五章 2019-2023年中国汽车高级驾驶辅助系统（adas）市场竞争分析

第一节 2019-2023年中国adas市场竞争综况

- 一、市场竞争格局分析
- 二、企业发展布局模式
- 三、企业竞争动态分析
- 四、上市企业介入方式
- 五、互联网企业发展路径
- 六、adas企业布局前装市场

第二节 汽车自主品牌厂商

- 一、布局无人驾驶
- 二、企业发展动态
- 三、企业发展路径

第三节 汽车零部件厂商

- 一、企业发展动态
- 二、发力执行器环节
- 三、发展路径分析

第四节 半导体厂商

- 一、厂商布局加快
- 二、总体布局方向
- 三、主要发展领域
- 四、竞争方式分析
- 五、企业发展优势

第六章 2019-2023年汽车高级驾驶辅助系统（adas）硬件模块分析

第一节 adas传感模块分析

- 一、adas传感器的构成及对比

- 二、adas传感器市场现状
- 三、adas传感器技术趋势
- 四、传感器融合发展趋势加强
- 五、adas传感器市场规模预测

第二节 adas控制模块分析

- 一、adas控制模块的功能
- 二、视觉算法系统发展阶段
- 三、全球adas芯片市场分析
- 四、中国adas算法市场分析
- 五、重点adas算法企业分析

第三节 adas执行模块分析

- 一、adas的电动控制技术
- 二、电子刹车细分系统介绍
- 三、电子刹车细分系统对比
- 四、电子刹车系统市场规模
- 五、电力转向系统基本分类
- 六、电力转向系统市场规模
- 七、adas执行系统电控化趋势

第七章 2019-2023年汽车高级驾驶辅助系统（adas）下游应用模块分析

第一节 前装市场

- 一、汽车前装市场发展综况
- 二、adas前装市场发展状况
- 三、企业布局前装市场的动因
- 四、企业切入adas前装市场

五、adas前装市场规模预测

第二节 后装市场

一、汽车后装市场发展综况

二、adas后装市场发展状况

三、企业布局后装市场的动因

四、adas后装市场规模预测

五、后装市场或将面临低端化

六、后装市场发展问题及对策

第八章 2019-2023年国外汽车高级驾驶辅助系统（adas）重点企业分析

第一节 mobileye

一、企业发展概况

二、主要产品及客户

三、财务状况分析

四、竞争优势分析

五、企业发展布局

六、合作动态分析

第二节 东软集团

一、企业发展概况

二、主要产品及服务

三、应用系统分析

四、财务状况分析

五、企业合作动态

第三节 博世集团

一、企业发展概况

二、主要产品及客户

三、财务状况分析

四、企业研究进展

五、企业合作动态

第四节 大陆集团

一、企业发展概况

二、主要产品及客户

三、财务状况分析

四、产业研发动态

五、未来发展布局

六、国际发展战略

第五节 freescale

一、企业发展概况

二、解决方案分析

三、财务状况分析

四、企业合作动态

五、企业发展布局

第九章 2019-2023年国内汽车高级驾驶辅助系统（adas）重点企业分析

第一节 中航华源(北京)汽车智能科技有限公司

一、企业发展概况

二、集团业务分析

三、企业财务状况

四、企业发展布局

五、技术研发实力

六、未来发展前景

第二节 浙江亚太机电股份有限公司

一、企业发展概况

二、主要产品分析

三、产品研发动态

四、企业财务状况

五、企业发展布局

六、未来发展前景

第三节 路达科技(深圳)有限公司

一、企业发展概况

二、企业财务状况

三、企业发展布局

四、企业发展动态

五、未来发展前景

第四节 浙江万安科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业财务状况

三、企业发展布局

四、发展方向分析

五、未来发展前景

第五节 苏州智华汽车电子有限公司

一、企业发展概况

二、主要产品及客户

三、企业合作动态

四、企业融资动态

第六节 河南莱谷智能科技有限公司

一、企业发展概况

二、主要产品及客户

三、企业发展布局

四、企业融资动态

五、企业产品定位

六、未来发展方向

第七节 宁波拓普集团股份有限公司

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业最新发展动向分析

第八节 杭州云动智能汽车技术有限公司

二、企业经营情况分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业最新发展动向分析

第十章 2019-2023年中国汽车高级驾驶辅助系统（adas）行业投资分析

第一节 投融资动态分析

一、minieye轮融资完成

二、双目视觉获得多方融资

三、纵目科技融资进程加快

四、丰田计划注资辅助驾驶

五、好好开车企业融资动态

第二节 投资机会点分析

一、adas摄像头

二、adas核心算法

三、adas激光雷达

四、adas夜视系统

五、adas高精度地图

第三节 投资分析

一、经济运行风险

二、政策调整风险

三、市场竞争风险

四、技术研发风险

五、企业运营风险

第十一章 2024-2029年中国汽车高级驾驶辅助系统 (adas) 行业发展前景及趋势预测

第一节 adas行业发展前景分析

一、adas成为智能驾驶投资方向

二、全球adas市场规模预测

三、adas市场发展潜力巨大

四、国内市场发展前景良好

五、国内市场发展机遇分析

第二节 中国adas行业发展趋势分析

一、adas系统发展趋势

二、adas产品发展路径

三、adas技术发展趋势

四、从硬件到软件的顺序

五、商用车率先得到普及

六、外延式并购是主流模式

第三节 adas产业相关模块市场预测

一、adas细分市场规模预测

二、前后装市场发展态势分析

三、大数据应用市场规模预测

第四节 2024-2029年中国汽车高级驾驶辅助系统(adas)行业发展预测分析

一、中国汽车高级驾驶辅助系统(adas)行业的影响因素分析

二、2024-2029年中国汽车保有量规模预测

三、2024-2029年汽车高级驾驶辅助系统(adas)行业规模预测

第十二章 研究结论及投资建议

第一节 高级驾驶辅助系统(adas)行业研究结论及建议

第二节 中道泰和高级驾驶辅助系统(adas)行业投资建议

图表目录

图表：汽车安全高级驾驶辅助系统(adas)

图表：adas系统三大构成

图表：adas系统应用模块

图表：adas功能集成化

图表：全球adas主要系统集成商市场份额

图表：欧美日等地adas渗透率

图表：ldw全球分地区新车渗透率测算

图表：acc全球分地区新车渗透率测算

图表：pa全球分地区新车渗透率测算

图表：esc(esp)全球分地区新车渗透率测算

图表：hud全球分地区新车渗透率测算

图表：国外主要adas企业

图表：国际adas芯片供应商

图表：各国制定adas相关法律法规和行业标准

图表：各国对安全配路强制安装年份

图表：日本内阁府对自动驾驶的定义

图表：日本自动驾驶研究计划

图表：美国adas市场规模及预期

图表：美国汽车市场adas功能使用现状

图表：美国汽车市场防碰撞预警功能安装趋势

图表：台湾厂商切入中国大陆adas市场模式

图表：2019-2023年国内生产总值及增长速度

图表：2019-2023年全国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：智能网联汽车核心要素

图表：智能网联汽车标准体系框架

图表：智能网联汽车近期标准制定计划

图表：adas配载有效降低事故死亡率

图表：adas系统装载未来减少交通事故死亡率的程度

图表：消费者对自动驾驶具有极高的接受度

图表：汽车保有量超过200万的城市

图表：2019-2023年私家车保有量

图表：2019-2023年中国汽车走势图

图表：2019-2023年中国汽车销量走势图

图表：在高级驾驶员辅助系统中的四大控制点

图表：adas系统在无人驾驶中的地位

图表：adas产业链分析

图表：2019-2023年年国内adas渗透率

图表：乘用车adas渗透率

图表：adas渗透率逐年上升

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/20190404/114548.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)