

2017-2022年中国汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业市场深度调查评估及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业市场深度调查评估及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/300320.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

2014年全球前装市场ADAS新车渗透率约15%，主要集中在美系、德系中高端车型市场，国内仅3%左右。随着国内外法规进一步健全，市场对于ADAS需求的日益严格，国外主流厂商均规定2018年会大量安装ADAS产品，国内预计2020年基本车型都会搭配ADAS功能。

根据Isuppli的预测，到2016年全球和中国ADAS市场规模约60亿美金和15亿美金，到2020年全球和中国ADAS市场规模将达300亿美金和30亿美金。

2014-2020年全球ADAS市场规模走势

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。

报告目录：

第一章汽车ADAS系统概述12

第一节ADAS定义及组成12

一、ADAS定义12

二、ADAS组成12

第二节ADAS的分类13

第三节主要ADAS系统14

一、消费者对ADAS的认知14

二、主要ADAS系统功能和技术方案15

第四节汽车ADAS技术的最新进展15

一、ADAS系统的工作原理15

二、主要ADAS车型分析16

第五节ADAS的应用现状与发展前景17

一、ADAS的应用现状17

二、ADAS的应用前景22

三、主动式ADAS发展前景24

第二章全球ADAS产业链27

第一节产业链概述27

第二节传感器27

- 一、雷达/Radar27
- 二、激光雷达/Lidar28
- 三、摄像机/Camera29
- 四、超声波传感器/Ultrasonicsensor30
- 五、车载传感器的综合应用和全球市场需求30
- 第三节系统解决方案/处理芯片/SOC33
- 第四节系统集成35

第三章全球及中国ADAS系统应用现状与竞争格局37

第一节全球高级驾驶辅助系统（ADAS）市场37

一、应用现状37

- （一）发达国家在法规和评级上更加强调ADAS的使用37
- （二）法规和评级对ADAS应用的促进作用显著38
- （三）全球主要汽车厂商装配ADAS系统情况38
- （四）驾驶辅助系统快速普及，国际巨头主导市场43

二、竞争格局44

- （一）国际汽车ADAS零部件供应商竞争格局分析44
- （二）全球ADAS供应商技术竞争格局分析45
- （三）全球主要ADAS技术供应商极其配套客户情况46
- （四）乘用车和商用车ADAS系统集成商竞争格局分析49

三、市场规模50

第二节中国ADAS市场应用现状51

一、应用现状51

- （一）近年来辅助驾驶的发展状况51
- （二）国内部分装备ADAS装备车型情况56
- （三）主要汽车品牌ADAS系统配备情况58
- （四）中国在售车款中ADAS配备情况60
- （五）配置ADAS的国产车销售情况61

二、中国ADAS相关企业64

三、市场规模65

2014-2020年中国ADAS市场规模走势

第四章全球ADAS芯片/解决方案主要企业66

第一节Mobileye66

一、企业简介66

二、运营情况67

三、营收情况69

四、ADAS先进技术72

五、客户与供应商75

第二节德州仪器 (TI) 76

一、企业简介76

二、运营情况76

三、营收情况79

四、ADAS技术与产品82

五、重要合作伙伴84

六、最新推出ADAS产品91

第三节瑞萨电子 (Renesas) 93

一、企业简介93

二、运营情况94

三、ADAS重要产品介绍95

四、最新ADAS产品97

第四节飞思卡尔 (Freescale) 99

一、企业简介99

二、运营情况99

三、营收情况102

四、ADAS业务介绍105

五、全球分支机构106

第五章全球ADAS系统集成主要企业112

第一节威伯科 (WABCO) 112

一、企业简介112

二、运营情况113

三、营收情况115

四、竞争优势118

五、ADAS产品介绍119

第二节奥托立夫 (Autoliv) 120

一、企业简介120

二、运营情况121

三、营收情况123

四、主要分支机构126

第三节大陆集团 (ContinentalAG) 127

一、企业简介127

二、经营情况127

三、业务分布128

四、ADAS最新产品130

第四节罗伯特博世 (RobertBosch) 131

一、企业简介131

二、运营情况131

三、ADAS最新产品介绍132

第五节德尔福 (Delphi) 132

一、企业简介132

二、运营情况133

三、营收情况135

四、近期产品和发展动态138

第六节电装 (Denso) 140

一、企业简介140

二、运营情况143

四、ADAS产品144

五、ADAS业务分布145

图表目录：

图表1主要ADAS系统的功能和技术方案15

图表2搭载ADAS系统整车厂商举例16

图表3汽车电子各细分市场生命周期23

图表4配备ADAS车型逐步下探24

图表5汽车安全技术的发展25

图表6各国ADAS法律法规与NCAP规定26

图表7ADAS产业链27

图表8雷达传感器的应用情况表28

图表9AudiA8各传感器及探测范围29

图表10立体和单眼摄像机解决方案对比表29

图表11汽车电子控制单元结构31

图表12汽车传感器遍布车身31

图表13现在的主流汽车汽车传感器 (不包括识别方面传感器) 32

图表14汽车电子产业链市场规模（百万美元） 33

图表152010-2019年全球ADAS用半导体器件市场规模34

图表16解决方案/芯片厂商布局现状35

图表17ADAS的组成和工作过程35

图表18各国新车碰撞测试评级机构对装配ADAS的相关规定37

图表19美国装配LDW/FCW的车型数量38

图表20汽车安全辅助装置的电子化率逐步提升43

图表21驾驶辅助系统（ADAS）技术特点及使用率估算44

图表22驾驶辅助系统供应商配套关系44

图表23国际汽车供应商ADAS零部件情况表45

图表24国内主要ADAS算法公司47

图表25从车道线和车辆识别率来看，Mobileye仍领先，但领先的本土团队与其差距并不大

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/300320.html>