

# 2016-2022年中国ADAS市场深度调查及投资方向 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国ADAS市场深度调查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/282617.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

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。

### ADAS主要技术

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 8

##### 第一节 ADAS定义及组成 8

###### 一、ADAS定义 8

###### 二、ADAS组成 8

##### 第二节 ADAS的分类 16

##### 第三节 主要ADAS系统 20

###### 一、消费者对ADAS的认知 20

###### 二、主要ADAS系统功能和技术方案 21

### ADAS 各项技术及主要功能

##### 第四节 汽车ADAS技术的最新进展 22

###### 一、ADAS系统的工作原理 22

###### 二、主要ADAS车型分析 23

##### 第五节 ADAS的应用现状与发展前景 26

###### 一、ADAS的应用现状 26

###### 二、ADAS的应用前景 27

ADAS系统渗透率快速提升，2020年中国ADAS市场规模有望达到2000亿。其中前装市场渗透率达到30%，后装市场年度渗透率提升有望达5%。主要驱动力来自于多方面：1) 政策法规推动传统厂商普及前装；2) 全球销量增速下行细化配置竞争力；3) 互联网跨界竞争者倒逼；4) 消费者交互式体验需求升级。

### 2020 年ADAS 中国市场空间预测

### 三、主动式ADAS发展前景 32

#### 第二章 全球ADAS产业链 34

##### 第一节 产业链概述 34

##### 第二节 传感器 35

###### 一、雷达/Radar 35

###### 二、激光雷达/Lidar 35

###### 三、摄像机/Camera 36

###### 四、超声波传感器/Ultrasonic sensor 37

###### 五、车载传感器的综合应用和全球市场需求 38

##### 第三节 系统解决方案/处理芯片/SOC 41

##### 第四节 系统集成 42

#### 第三章 全球及中国ADAS系统应用现状与竞争格局 44

##### 第一节 全球高级驾驶辅助系统（ADAS）市场 44

###### 一、应用现状 44

（一）发达国家在法规和评级上更加强调ADAS的使用 44

（二）法规和评级对ADAS应用的促进作用显著 45

（三）全球主要汽车厂商装配ADAS系统情况 45

（四）驾驶辅助系统快速普及，国际巨头主导市场 48

###### 二、竞争格局 51

（一）国际汽车ADAS零部件供应商竞争格局分析 51

（二）全球ADAS供应商技术竞争格局分析 52

（三）全球主要ADAS技术供应商及其配套客户情况 54

（四）乘用车和商用车ADAS系统集成商竞争格局分析 55

###### 三、市场规模 56

##### 第二节 中国ADAS市场应用现状 58

###### 一、应用现状 58

（一）近年来辅助驾驶的发展状况 58

（二）国内部分装备ADAS装备车型情况 65

（三）主要汽车品牌ADAS系统配备情况 66

（四）中国在售车款中ADAS配备情况 69

（五）配置ADAS的国产车销售情况 70

###### 二、中国ADAS相关企业 74

###### 三、市场规模 75

## 第四章 全球ADAS芯片/解决方案主要企业 78

### 第一节 Mobileye 78

- 一、企业简介 78
- 二、运营情况 78
- 三、营收情况 79
- 四、ADAS先进技术 79
- 五、客户与供应商 79

### 第二节 德州仪器 (TI) 80

- 一、企业简介 80
- 二、运营情况 80
- 三、营收情况 81
- 四、ADAS技术与产品 81
- 五、重要合作伙伴 82
- 六、最新推出ADAS产品 83

### 第三节 瑞萨电子 (Renesas) 84

- 一、企业简介 84
- 二、运营情况 84
- 三、ADAS重要产品介绍 85
- 四、最新ADAS产品 87

### 第四节 飞思卡尔 (Freescale) 88

- 一、企业简介 88
- 二、运营情况 88
- 三、营收情况 88
- 四、ADAS业务介绍 89
- 五、全球分支机构 91

## 第五章 全球ADAS系统集成主要企业 93

### 第一节 威伯科 (WABCO) 93

- 一、企业简介 93
- 二、运营情况 93
- 三、营收情况 93
- 四、竞争优势 94
- 五、ADAS产品介绍 95

### 第二节 奥托立夫 (Autoliv) 96

- 一、企业简介 96
- 二、运营情况 96
- 三、营收情况 97
- 四、主要分支机构 97
- 第三节 大陆集团 (Continental AG) 98
  - 一、企业简介 98
  - 二、经营情况 98
  - 三、业务分布 99
  - 四、ADAS最新产品 100
- 第四节 罗伯特博世 (Robert Bosch) 101
  - 一、企业简介 101
  - 二、运营情况 101
  - 三、ADAS最新产品介绍 102
- 第五节 德尔福 (Delphi) 102
  - 一、企业简介 102
  - 二、运营情况 102
  - 三、营收情况 103
  - 四、近期产品和发展动态 103
- 第六节 电装 (Denso) 104
  - 一、企业简介 104
  - 二、运营情况 104
  - 四、ADAS产品 105
  - 五、ADAS业务分布 105

图表目录：

- 图表 1 AFS车灯的基本框图 11
- 图表 2 AFS功能示意图 12
- 图表 3 ADAS先进驾驶辅助系统分类情况表 17
- 图表 4 德国车主对ADAS系统的了解情况表 20
- 图表 5 主要ADAS系统的功能和技术方案 21
- 图表 6 ADAS行业产业链结构图 34
- 图表 7 雷达传感器的应用情况表 35
- 图表 8 Audi A8各传感器及探测范围 36
- 图表 9 立体和单眼摄像机解决方案对比表 37
- 图表 10 2011-2019年全球ADAS用半导体器件市场规模增长趋势图 41

- 图表 11 解决方案/芯片厂商布局现状 42
- 图表 12 各国新车碰撞测试评级机构对装配ADAS的相关规定 44
- 图表 13 2012-2014美国装配LDW/FCW的车型数量统计 45
- 图表 14 全球主要汽车厂商装配ADAS系统情况表 46
- 图表 15 汽车安全辅助装置的电子化率逐步提升 48
- 图表 16 驾驶辅助系统（ADAS）技术特点及使用率估算 49
- 图表 17 汽车安全辅助装置的电子化率逐步提升 50
- 图表 18 国际汽车供应商ADAS零部件情况表 51
- 图表 19 主要ADAS技术汇总表 52
- 图表 20 全球主要ADAS技术供应商及其配套客户情况表 54
- 图表 21 2015年全球ADAS主要系统集成商及市场份额占比情况 56
- 图表 22 2011-2015年全球ADAS市场规模增长趋势图 57
- 图表 23 2016-2022年全球ADAS市场规模预测趋势图 58
- 图表 24 2012-2015年10个辅助驾驶配置在整体乘用车市场的装备率情况表 59
- 图表 25 2012-2015年各配置装备趋势图 60
- 图表 26 2012-2015年各配置年均增长率对比图 60
- 图表 27 2012-2015年各配置在B级车中的装备走势图 62
- 图表 28 2012-2015年各配置在A级车中的装备走势图 62
- 图表 29 各配置在A、B级车中的装备应用情况对比表 62
- 图表 30 个别配置在A、B级车中的装备应用情况对比表 63
- 图表 31 个别配置在A、B级车中的装备应用和需求情况对比表 64
- 图表 32 国内部分装备ADAS装备车型统计 65
- 图表 33 中国带主动刹车的避免碰撞系统标配占比最高前五名 66
- 图表 34 中国带主动刹车的避免碰撞系统标配+选配占比最高前五名 66
- 图表 35 中国并线（变道）辅助系统标配占比最高前五名 66
- 图表 36 中国并线（变道）辅助系统标配+选配占比最高前五名 67
- 图表 37 中国泊车辅助系统标配占比最高前五名 67
- 图表 38 中国泊车辅助系统标配+选配占比最高前五名 67
- 图表 39 中国车道偏离预警系统标配占比最高前五名 68
- 图表 40 中国车道偏离预警系统标配+选配占比最高前五名 68
- 图表 41 中国自适应巡航系统标配占比最高前五名 68
- 图表 42 中国自适应巡航系统标配+选配占比最高前五名 69
- 图表 43 2015年中国在售车款中配置ADAS的占比情况表 69
- 图表 44 2015年预装“并线辅助”功能的乘用车销量占总销量的占比变化趋势图 70
- 图表 45 2015年预装自动泊车入位功能的乘用车（按车型）销量占比结构图 71

- 图表 46 2015年预装“车道偏离预警系统”的乘用车（按车型）销量占比结构图 72
- 图表 47 2015年预装“主动刹车/主动安全系统”的乘用车（按车型）销量占比 73
- 图表 48 2015年预装“自适应导航”的乘用车（按车型）销量占比结构图 74
- 图表 49 部分国内ADAS企业产品情况一览表 74
- 图表 50 2010-2015年中国ADAS市场规模增长趋势图 75
- 图表 51 中国与德国ESP配备比例对比 77
- 图表 52 2016-2022年中国ADAS市场规模预测趋势图 77
- 图表 53 2012-2015年MOBILEYE公司资产及利润统计 79
- 图表 54 2012-2015年MOBILEYE公司收入统计 79
- 图表 55 2012-2015年德州仪器资产及利润统计 81
- 图表 56 2012-2015年德州仪器收入统计 81
- 图表 57 德州仪器ADAS产品与解决方案情况表 82
- 图表 58 德州仪器的重要中国合作伙伴情况表 82
- 图表 59 德州仪器ADAS的国际合作伙伴情况表 83
- 图表 60 瑞萨电子相关信息简介 84
- 图表 61 瑞萨电子运营财务数据 84
- 图表 62 瑞萨电子环绕检测系统示意图 85
- 图表 63 瑞萨电子环绕检测主要产品参数 85
- 图表 64 瑞萨电子前方检测系统/视觉示意图 86
- 图表 65 瑞萨电子传感器融合/ADAS控制ECU示意图 86
- 图表 66 2012-2015年飞思卡尔资产及利润统计 88
- 图表 67 2012-2015年飞思卡尔收入统计 89
- 图表 68 飞思卡尔全球分支机构示意图 91
- 图表 69 飞思卡尔全球分支机构情况表 92
- 图表 70 2012-2015年威伯科资产及利润统计 93
- 图表 71 2012-2015年威伯科收入统计 94
- 图表 72 2012-2015年奥托立夫资产及利润统计 97
- 图表 73 2012-2015年奥托立夫收入统计 97
- 图表 74 奥托立夫在中国分公司情况表 97
- 图表 75 2013-2015年大陆集团车身电子事业部经营统计 99
- 图表 76 大陆集团在亚洲国家市场分布情况表 99
- 图表 77 大陆集团在欧洲国家市场分布情况表 100
- 图表 78 2011-2015年罗伯特博世经营统计情况表 101
- 图表 79 2012-2015年德尔福资产及利润统计 103
- 图表 80 2012-2015年德尔福收入统计 103

图表 81 电装相关信息简介 104

图表 82 2012-2015财年电装集团运营情况表 104

图表 83 2012-2015财年电装集团全球销售收入分布情况表 105

图表 84 电装ADAS产品示意图 105

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/282617.html>