

# 2017-2022年中国汽车驾驶辅助系统（ADAS）市场分析及发展趋势研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国汽车驾驶辅助系统（ADAS）市场分析及发展趋势研究报告》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.chyxx.com/research/201611/469438.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2017-2022年中国汽车驾驶辅助系统（ADAS）市场分析及发展趋势研究报告》共五章。首先介绍了汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业市场发展环境、汽车驾驶辅助系统（ADAS）整体运行态势等，接着分析了汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业市场运行的现状，然后介绍了汽车驾驶辅助系统（ADAS）市场竞争格局。随后，报告对汽车驾驶辅助系统（ADAS）做了重点企业经营状况分析，最后分析了汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业发展趋势与投资预测。您若想对汽车驾驶辅助系统（ADAS）产业有个系统的了解或者想投资汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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/Ultrasonic sensor30

###### 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技术供应商及其配套客户情况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 ( ZY GXH )

### 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 ( Continental AG ) 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 ( Robert Bosch ) 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 ( ZY GXH )

#### 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 7 ADAS产业链27

图表 8 雷达传感器的应用情况表28

图表 9 Audi A8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 15 2010-2019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 17 ADAS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 | 47 |
| 图表 26 Euro-NCAP已增加对ADAS功能的评价，C-NCAP可借鉴   | 48 |
| 图表 27 ADAS 全球市场规模预计                      | 50 |
| 图表 28 2011-2016年10个辅助驾驶配置在整体乘用车市场的装备率情况表 | 51 |
| 图表 29 2011-2016年各配置装备趋势图                 | 52 |
| 图表 30 2011-2016年各配置年均增长率对比图              | 52 |
| 图表 31 2011-2016年各配置在B级车中的装备走势图           | 54 |
| 图表 32 2011-2016年各配置在A级车中的装备走势图           | 54 |
| 图表 33 各配置在A、B级车中的装备应用情况对比表               | 54 |
| 图表 34 个别配置在A、B级车中的装备应用情况对比表              | 55 |
| 图表 35 个别配置在A、B级车中的装备应用和需求情况对比表           | 56 |
| 图表 36 中国带主动刹车的避免碰撞系统标配占比最高前五名            | 58 |
| 图表 37 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         | 58 |
| 图表 38 中国并线（变道）辅助系统标配占比最高前五名              | 58 |
| 图表 39 中国并线（变道）辅助系统标配+选配占比最高前五名           | 59 |
| 图表 40 中国泊车辅助系统标配占比最高前五名                  | 59 |
| 图表 41 中国泊车辅助系统标配+选配占比最高前五名               | 59 |
| 图表 42 中国车道偏离预警系统标配占比最高前五名                | 59 |
| 图表 43 中国车道偏离预警系统标配+选配占比最高前五名             | 59 |
| 图表 44 中国自适应巡航系统标配占比最高前五名                 | 60 |
| 图表 45 中国自适应巡航系统标配+选配占比最高前五名              | 60 |
| 图表 46 中国在售车款中配置ADAS的比例                   | 60 |
| 图表 47 预装“并线辅助”功能的乘用车销量占全部销量的比例稳步提高       | 61 |

- 图表 48 预装自动泊车入位功能的乘用车（按车型）销量占比61
- 图表 49 预装“车道偏离预警系统”的乘用车（按车型）销量占比62
- 图表 50 预装“主动刹车/主动安全系统”的乘用车（按车型）销量占比63
- 图表 51 预装“自适应导航”的乘用车（按车型）销量占比63
- 图表 52 ADAS相关标的公司64
- 图表 53 2016年至2021年我国ADAS市场空间预测65
- 图表 54 MOBILEYE公司资产及负债统计67
- 图表 55 MOBILEYE公司收入及利润统计69
- 图表 56 德州仪器资产及负债统计76
- 图表 57 德州仪器收入及利润统计79
- 图表 58 德州仪器的重要中国合作伙伴情况表84
- 图表 59 德州仪器ADAS的国际合作伙伴情况表89
- 图表 60 瑞萨电子相关信息简介93
- 图表 61 瑞萨电子运营财务数据94
- 图表 62 瑞萨电子环绕检测系统示意图95
- 图表 63 瑞萨电子环绕检测主要产品参数95
- 图表 64 瑞萨电子前方检测系统/视觉示意图96
- 图表 65 瑞萨电子传感器融合/ADAS控制ECU示意图97
- 图表 66 瑞萨ADAS解决方案的进化99
- 图表 67 飞思卡尔资产及负债统计99
- 图表 68 飞思卡尔收入及利润统计102
- 图表 69 威伯科资产及负债统计113
- 图表 70 威伯科收入及利润统计115
- 图表 71 WABCO ADAS产品119
- 图表 72 奥托立夫资产及负债统计121
- 图表 73 奥托立夫收入及利润统计123
- 图表 74 罗伯特博世经营统计情况表131
- 图表 75 德尔福资产及负债统计133
- 图表 76 德尔福收入及利润统计135

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201611/469438.html>