

2017-2022年中国汽车驾驶辅助系统ADAS现状分析及行业未来发展前景预测报告

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现状分析及行业未来发展前景预测报告》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/201703/504431.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

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zui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

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、zui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、zui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(ZYWZY)
- 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、ADASzui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、ADASzui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152011-2016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47

图表26Euro-NCAP已增加对ADAS功能的评价，C-NCAP可借鉴48

图表27ADAS全球市场规模预计50

图表282012-2016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292012-2016年各配置装备趋势图52

图表302012-2016年各配置年均增长率对比图52

图表312012-2016年各配置在B级车中的装备走势图54

图表322012-2016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zui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zui高前五名58
- 图表38中国并线（变道）辅助系统标配占比zui高前五名58
- 图表39中国并线（变道）辅助系统标配+选配占比zui高前五名59
- 图表40中国泊车辅助系统标配占比zui高前五名59
- 图表41中国泊车辅助系统标配+选配占比zui高前五名59
- 图表42中国车道偏离系统标配占比zui高前五名59
- 图表43中国车道偏离系统标配+选配占比zui高前五名59
- 图表44中国自适应巡航系统标配占比zui高前五名60
- 图表45中国自适应巡航系统标配+选配占比zui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52ADAS相关标的公司64
- 图表532017-2022年我国ADAS市场空间预测65
- 图表54MOBILEYE公司资产及负债统计67
- 图表55MOBILEYE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71WABCOADAS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

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201703/504431.html>