

# 2018-2024年中国车载激光雷达行业市场深度调研 及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国车载激光雷达行业市场深度调研及投资前景预测报告》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/201710/574251.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 车载激光雷达行业相关概述 1

1.1 车载激光雷达行业基本概述 1

1.1.1 车载激光雷达定义 1

1.1.2 车载激光雷达工作原理 1

1.1.3 车载激光雷达的应用 2

1.2 最近3-5年中国车载激光雷达行业市场特点分析 3

1.2.1 赢利性 3

1.2.2 成长速度 3

1.2.3 附加值的提升空间 3

1.2.4 进入壁垒 / 退出机制 3

1.2.5 风险性 4

1.2.6 行业周期 4

1.2.7 竞争激烈程度指标 4

第二章 中国激光雷达行业应用现状及潜力分析 5

2.1 激光雷达在无人机领域的应用现状与需求潜力 5

2.1.1 中国无人机行业发展现状 5

2.1.2 激光雷达在无人机行业的应用现状 8

2.1.3 激光雷达在无人机行业的应用规模及预测 9

2.2 激光雷达在服务机器人领域的应用现状与需求潜力 10

2.2.1 中国服务机器人行业发展现状 10

2.2.2 激光雷达在服务机器人行业的应用现状 15

2.2.3 激光雷达在服务机器人行业的应用规模及预测 18

2.3 激光雷达在安防领域的应用现状与需求潜力 19

2.3.1 中国安防行业发展现状 19

2.3.2 激光雷达在安防行业的应用现状 21

2.3.3 激光雷达在安防行业的应用规模及预测 24

2.4 激光雷达在军事领域的应用分析 25

2.4.1 激光雷达在军事上的作用 25

2.4.2 激光雷达在军事领域应用的主要方面 25

2.4.3 激光雷达在军事领域应用规模及预测 29

2.5 激光雷达在测绘领域的应用分析 30

2.5.1 激光雷达技术在测绘领域应用的原理 30

2.5.2 激光雷达在测绘领域的应用 31

2.5.3 激光雷达在测绘领域应用规模及预测 33

第三章 中国车载激光雷达行业发展概述 34

3.1 中国车载激光雷达行业发展状况分析 34

3.1.1 中国车载激光雷达行业发展概况 34

3.1.2 中国车载激光雷达行业发展特点 34

3.2 2014-2017年车载激光雷达行业发展现状 35

3.2.1 2014-2017年车载激光雷达行业市场规模 35

3.2.2 2014-2017年车载激光雷达行业发展现状 35

3.3 2018-2024年中国车载激光雷达行业面临的困境及对策 36

3.3.1 车载激光雷达行业发展面临的瓶颈及对策分析 36

1、车载激光雷达行业面临的瓶颈 36

2、车载激光雷达行业发展对策分析 37

3.3.2 车载激光雷达企业发展存在的问题及对策 37

1、车载激光雷达企业发展存在的不足 37

2、车载激光雷达企业发展策略 38

第四章 中国车载激光雷达行业市场运行分析 40

4.1 2014-2017年中国车载激光雷达行业总体规模分析 40

4.1.1 企业数量结构分析 40

4.1.2 人员规模状况分析 41

4.1.3 行业资产规模分析 42

4.1.4 行业市场规模分析 43

4.2 2014-2017年中国车载激光雷达行业市场供需分析 44

4.2.1 中国车载激光雷达行业供给分析 44

4.2.2 中国车载激光雷达行业需求分析 45

4.2.3 中国车载激光雷达行业供需平衡 46

4.3 2014-2017年中国车载激光雷达行业财务指标总体分析 46

4.3.1 行业盈利能力分析 46

4.3.2 行业偿债能力分析 47

4.3.3 行业营运能力分析 47

4.3.4 行业发展能力分析 47

## 第五章 中国车载激光雷达行业相关行业分析——无人驾驶 48

### 5.1 全球无人驾驶汽车发展前景预测 48

#### 5.1.1 全球无人驾驶市场空间巨大 48

#### 5.1.2 无人驾驶汽车获得市场认同 49

#### 5.1.3 2018-2024年全球无人驾驶汽车规模预测 50

### 5.2 中国无人驾驶汽车行业投资趋势分析 50

#### 5.2.1 无人驾驶汽车成为投资热点 50

#### 5.2.2 2016年成无人驾驶投资元年 51

#### 5.2.3 无人驾驶行业投资主线分析 51

#### 5.2.4 A股上市公司投资布局动态 53

#### 5.2.5 无人驾驶行业投资风险分析 53

### 5.3 中国无人驾驶汽车行业发展前景预测 54

#### 5.3.1 我国无人驾驶汽车发展展望 54

#### 5.3.2 无人驾驶汽车企业发展机遇 54

#### 5.3.3 我国无人驾驶技术前景广阔 55

#### 5.3.4 中国无人驾驶汽车规模预测 55

### 5.4 中国无人驾驶汽车发展趋势及路线分析 56

#### 5.4.1 无人驾驶汽车趋势预测 56

#### 5.4.2 无人驾驶汽车推广方向 57

#### 5.4.3 本土企业融合发展的趋势 58

#### 5.4.4 整车企业未来的发展路线 58

#### 5.4.5 互联网企业未来发展路线 58

### 5.5 车载激光雷达在无人驾驶领域的应用分析 59

#### 5.5.1 无人驾驶两条技术路线的现状与亟需解决的问题 59

#### 5.5.2 激光雷达与DS及无人驾驶形成良好搭配 67

#### 5.5.3 “环境感知+导航定位”造就激光雷达的核心地位 67

#### 5.5.4 车载激光雷达低成本发展趋势 71

## 第六章 国外车载激光雷达行业领先企业分析 72

### 6.1 Velodyne 72

#### 6.1.1 企业概况 72

#### 6.1.2 产品介绍 72

### 6.2 Quenergy 74

#### 6.2.1 企业概况 74

#### 6.2.2 产品介绍 74

## 6.3 IBEO 75

### 6.3.1 企业概况 75

### 6.3.2 产品介绍 75

## 6.4 TriLumin 77

### 6.4.1 企业概况 77

### 6.4.2 产品介绍 77

## 6.5 其他公司 77

### 6.5.1 Innoviz 77

### 6.5.2 Wymo 78

## 第七章 车载激光雷达行业领先企业竞争力分析 79

### 7.1 速腾聚创 79

#### 7.1.1 企业发展基本情况 79

#### 7.1.2 企业主要产品分析 79

#### 7.1.3 企业竞争优势分析 80

#### 7.1.4 企业经营状况分析 81

#### 7.1.5 企业最新发展动态 82

#### 7.1.6 企业发展战略分析 82

### 7.2 禾赛科技 83

#### 7.2.1 企业发展基本情况 83

#### 7.2.2 企业主要产品分析 83

#### 7.2.3 企业竞争优势分析 84

#### 7.2.4 企业经营状况分析 85

#### 7.2.5 企业最新发展动态 85

#### 7.2.6 企业发展战略分析 86

### 7.3 北科天绘 86

#### 7.3.1 企业发展基本情况 86

#### 7.3.2 企业主要产品分析 87

#### 7.3.3 企业竞争优势分析 90

#### 7.3.4 企业经营状况分析 91

#### 7.3.5 企业最新发展动态 91

#### 7.3.6 企业发展战略分析 91

### 7.4 巨星科技 92

#### 7.4.1 企业发展基本情况 92

#### 7.4.2 企业主要产品分析 92

7.4.3 企业竞争优势分析	93
7.4.4 企业经营状况分析	94
7.4.5 企业最新发展动态	96
7.4.6 企业发展战略分析	96
7.5 镭神智能	97
7.5.1 企业发展基本情况	97
7.5.2 企业主要产品分析	97
7.5.3 企业竞争优势分析	100
7.5.4 企业经营状况分析	101
7.5.5 企业最新发展动态	101
7.5.6 企业发展战略分析	102
7.6 海达数云	102
7.6.1 企业发展基本情况	102
7.6.2 企业主要产品分析	103
7.6.3 企业竞争优势分析	107
7.6.4 企业经营状况分析	107
7.6.5 企业最新发展动态	108
7.6.6 企业发展战略分析	108
7.7 思岚科技	108
7.7.1 企业发展基本情况	108
7.7.2 企业主要产品分析	109
7.7.3 企业竞争优势分析	109
7.7.4 企业经营状况分析	110
7.7.5 企业最新发展动态	110
7.7.6 企业发展战略分析	110
7.8 数字绿土	111
7.8.1 企业发展基本情况	111
7.8.2 企业主要产品分析	111
7.8.3 企业竞争优势分析	112
7.8.4 企业经营状况分析	112
7.8.5 企业最新发展动态	113
7.8.6 企业发展战略分析	113
第八章 2018-2024年中国车载激光雷达行业发展趋势与前景分析	114
8.1 2018-2024年中国车载激光雷达市场发展前景	114

- 8.1.1 2018-2024年车载激光雷达市场发展潜力 114
- 8.1.2 2018-2024年车载激光雷达市场发展前景展望 114
- 8.2 2018-2024年中国车载激光雷达市场发展趋势预测 115
  - 8.2.1 2018-2024年车载激光雷达行业发展趋势 115
  - 8.2.2 2018-2024年车载激光雷达市场规模预测 117
- 8.3 2018-2024年中国车载激光雷达行业供需预测 118
  - 8.3.1 2018-2024年中国车载激光雷达行业供给预测 118
  - 8.3.2 2018-2024年中国车载激光雷达行业需求预测 119
  - 8.3.3 2018-2024年中国车载激光雷达供需平衡预测 120
- 8.4 影响企业经营的关键趋势 120
  - 8.4.1 行业发展有利因素与不利因素 120
  - 8.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测 121
  - 8.4.3 互联网+背景下车载激光雷达行业的发展趋势 122

## 第九章 2018-2024年中国车载激光雷达行业投资前景 124

- 9.1 车载激光雷达行业投资特性分析 124
  - 9.1.1 车载激光雷达行业进入壁垒分析 124
  - 9.1.2 车载激光雷达行业盈利模式分析 124
  - 9.1.3 车载激光雷达行业盈利因素分析 125
- 9.2 车载激光雷达行业投资机会分析 125
  - 9.2.1 产业链投资机会 125
  - 9.2.2 重点区域投资机会 125
  - 9.2.3 产业发展的空白点分析 125
- 9.3 车载激光雷达行业投资风险分析 126
  - 9.3.1 行业政策风险 126
  - 9.3.2 宏观经济风险 126
  - 9.3.3 市场竞争风险 126
  - 9.3.4 关联产业风险 126
  - 9.3.5 技术研发风险 127
  - 9.3.6 其他投资风险 127
- 9.4 国家战略下企业的投资机遇 127
  - 9.4.1 “互联网+”投资机遇 127
  - 9.4.2 “中国制造2025”投资机遇 131
  - 9.4.3 企业投资问题和投资策略 132



## 第十章 研究结论及建议 134 (ZY CW)

### 10.1 研究结论 134

### 10.2 专家 134

#### 图表目录：

图表：车载激光雷达工作原理 1

图表：无人机产业链图 5

图表：全球无人机企业排行榜 6

图表：中国无人机产业发展历程分析 7

图表：无人机销售量及增长率分析预测 7

图表：2014-2017年激光雷达在无人机行业的应用规模分析 9

图表：2018-2024年激光雷达在无人机行业的应用规模预测 10

图表：国内服务机器人类型分布图 11

图表：国内智能服务机器人行业图谱 12

图表：2016年能力风暴教育机器人新品全系列 13

图表：科沃斯旗下主要品牌分析 14

图表：激光雷达成像原理 15

图表：激光雷达和视觉定位方式的对比 16

图表：激光雷达成像 17

图表：激光雷达在服务机器人上面的全面应用 17

图表：2014-2017年激光雷达在服务机器人行业的应用规模分析 18

图表：2018-2024年激光雷达在服务机器人行业的应用规模预测 19

图表：2014-2017年中国安防行业市场规模分析 20

图表：2016年中国安防产品在各个行业应用中占比情况 21

图表：2014-2017年激光雷达在安防行业的应用规模分析 24

图表：2018-2024年激光雷达在安防行业的应用规模预测 24

图表：2014-2017年激光雷达在军事领域的应用规模分析 29

图表：2018-2024年激光雷达在军事领域的应用规模预测 29

图表：2014-2017年激光雷达在测绘领域的应用规模分析 33

图表：2018-2024年激光雷达在测绘领域的应用规模预测 33

图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业企业数量分析 40

图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业人员数量分析 41

图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业资产规模分析 42

图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业市场规模分析 43

图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业供给规模分析 44

- 图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业需求规模分析 45
- 图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业供需平衡分析 46
- 图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业盈利能力分析 46
- 图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业偿债能力分析 47
- 图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业营运能力分析 47
- 图表：2014-2017年中国车载激光雷达行业发展能力分析 47
- 图表：2018-2024年全球无人驾驶汽车规模预测 50
- 图表：无人驾驶汽车市场规模预测 56
- 图表：无人驾驶关键技术分析 57
- 图表：谷歌无人驾驶汽车原型及构造分析 59
- 图表：谷歌无人驾驶解除机制的原因排序 62
- 图表：谷歌无人驾驶解除机制的排序 63
- 图表：汽车拥有成本中各项成本的占比分析 64
- 图表：车载激光雷达主流厂商 68
- 图表：Velodyne激光雷达产品 69
- 图表：VelodyneHDL-64拆解图 70
- 图表：Velodyne公司HDL-64E产品 73
- 图表：Velodyne公司HDL-32E产品 73
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201710/574251.html>