

# 2019-2025年中国激光雷达市场全景调查及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国激光雷达市场全景调查及发展前景预测报告》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/201811/692927.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

全球汽车激光雷达市场将在未来五年快速增长，其市场规模将从 2017 年的 3 亿美元增长至 2022 年的 14 亿美元，CAGR 高达36%，2022-2027 年的年均增长率逐渐放缓，降低至 25%，2027 年市场规模有望增长到 44 亿美元。

2017- 2027年全球汽车激光雷达市场规模预测（亿美元）

智研咨询发布的《2019-2025年中国激光雷达市场全景调查及发展前景预测报告》共七章。首先介绍了激光雷达相关概念及发展环境，接着分析了中国激光雷达规模及消费需求，然后对中国激光雷达市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国激光雷达面临的机遇及发展前景。您若想对中国激光雷达有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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1章：激光雷达行业发展综述

#### 1.1 激光雷达相关概述

##### 1.1.1 激光雷达的发展概述

（1）定义

（2）原理

##### 1.1.2 激光雷达的特点

##### 1.1.3 激光雷达的基本组成及其功能

（1）激光雷达的基本组成

（2）激光雷达的功能

##### 1.1.4 激光雷达的分类

（1）按功能用途分类

（2）按工作体制分类

（3）按载荷平台分类

（4）按工作介质分类

（5）按探测技术分类

##### 1.2 激光雷达的产业链分析

###### 1.2.1 产业链模型介绍

###### 1.2.2 激光雷达的上游行业分析

- (1) 钢材市场分析
- (2) 有色金属市场分析
- (3) 激光材料市场分析
- (4) 导航芯片市场分析
- (5) 集成电路产业发展分析
- 1.2.3 激光雷达的下游应用领域分析
- 1.3 激光雷达的相关产业概述
- 第2章：中国激光雷达行业发展环境分析
- 2.1 激光雷达行业政策环境分析
- 2.1.1 行业监管体制
- 2.1.2 行业相关政策
- 2.1.3 政策环境对激光雷达行业的影响
- 2.2 激光雷达行业经济环境分析
- 2.2.1 国内生产总值（GDP）分析
- 2.2.2 工业增加值分析
- 2.2.3 电子信息制造业情况分析
- 2.2.4 经济环境对激光雷达行业的影响
- 2.3 激光雷达行业技术环境分析
- 2.3.1 雷达技术的发展分析
- (1) 雷达技术的发展过程
- (2) 雷达技术的发展趋势
- 2.3.2 激光技术的发展分析
- (1) 激光技术的发展
- (2) 激光技术的专利申请量分析
- (3) 技术实力领先企业分析
- 2.3.3 地理信息技术的发展分析
- (1) 地理信息技术的发展
- (2) 激光技术的专利申请量分析
- (3) 技术实力领先企业分析
- 2.3.4 激光雷达行业专利情况
- (1) 专利申请数量分析
- (2) 专利申请类型分析
- (3) 技术实力领先企业分析
- (4) 行业热门技术分析
- 第3章：国外激光雷达发展现状及趋势分析

### 3.1 国外激光雷达发展状况

#### 3.1.1 国外激光雷达的发展历程

#### 3.1.2 国外激光雷达的研发现状

#### 3.1.3 国外激光雷达的应用现状

(1) 在军事上的应用

(2) 在商用领域的应用

(3) 在民用领域的应用

#### 3.1.4 国外激光雷达的技术现状

### 3.2 国外激光雷达企业经营分析

#### 3.2.1 瑞士Leica公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品分析

(3) 激光雷达技术及应用状况

(4) 在中国市场发展状况

#### 3.2.2 加拿大Optech公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品分析

(3) 激光雷达技术及应用状况

(4) 在中国市场发展状况

#### 3.2.3 奥地利瑞格(Rieggl)公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品分析

(3) 激光雷达技术及应用状况

(4) 在中国市场发展状况

#### 3.2.4 美国Trimble公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品分析

(3) 激光雷达技术及应用状况

(4) 在中国市场发展状况

#### 3.2.5 美国Escort公司

(1) 企业发展概况

(2) 激光雷达技术及应用状况

(3) 在中国市场发展状况

### 3.3 国际激光雷达行业发展趋势及前景预测

#### 3.3.1 国际市场发展趋势分析

### 3.3.2 国际激光雷达行业前景预测

### 3.4 国际激光雷达行业发展对我国启示

## 第4章：激光雷达应用领域市场潜力分析

### 4.1 激光雷达在军事领域的应用分析

#### 4.1.1 激光雷达在军事上的作用

#### 4.1.2 激光雷达在军事领域应用的主要方面

(1) 战场侦察

(2) 大气环境探测

(3) 跟踪及火控

(4) 水下探测

(5) 综合辅助应用

#### 4.1.3 激光雷达在军事领域应用的前景展望

### 4.2 激光雷达在测绘领域的应用分析

#### 4.2.1 激光雷达技术在测绘领域应用的原理

#### 4.2.2 激光雷达在测绘领域的应用

(1) 基础测绘的实施

(2) 精密工程测量

(3) 数字城市建设

(4) 其他应用领域

#### 4.2.3 激光雷达在测绘领域的需求分析

### 4.3 激光雷达在无人机领域的应用现状与需求潜力

#### 4.3.1 中国无人机行业发展现状

#### 4.3.2 激光雷达在无人机行业的应用现状

#### 4.3.3 无人机行业激光雷达发展现状及趋势

(1) 行业主要生产企业

(2) 行业典型应用分析

1) 电力巡航领域应用

2) 地理测绘领域应用

3) 消防救灾领域应用

4) 环境保护领域应用

5) 气象观测领域应用

(3) 行业主要科研动向

1) 无人机行业智能化趋势

2) 无人机行业隐身化趋势

3) 无人机行业集成化趋势

#### 4) 无人机行业民用化趋势

##### (4) 行业应用趋势分析

#### 4.3.4 激光雷达在无人机行业的应用潜力分析

#### 4.4 激光雷达在其他领域的应用潜力分析

##### 4.4.1 激光雷达在无人驾驶领域的应用分析

###### (1) 无人驾驶行业发展现状

###### 1) 国外无人驾驶行业发展概况

###### 2) 国内无人驾驶行业发展概况

###### (2) 激光雷达在无人驾驶领域的应用原理

###### (3) 激光雷达在无人驾驶领域的应用潜力

##### 4.4.2 激光雷达在3D打印领域的应用分析

###### (1) 3D打印行业发展现状

###### 1) 研发技术

###### 2) 竞争力优势

###### 3) 3D打印机市场发展迅速

###### (2) 激光雷达在3D打印领域的应用原理

###### (3) 激光雷达在3D打印领域的应用潜力

##### 4.4.3 激光雷达在虚拟现实领域的应用分析

###### (1) 虚拟现实行业发展现状

###### (2) 激光雷达在虚拟现实领域的应用原理

###### (3) 激光雷达在虚拟现实领域的应用潜力

#### 第5章：中国激光雷达发展现状与竞争分析

##### 5.1 中国激光雷达发展现状分析

###### 5.1.1 中国激光雷达发展情况

###### 激光雷达的价格下降预测

###### 5.1.2 中国激光雷达行业发展规模分析

###### (1) 行业市场规模

###### 1) 行业市场供给分析

###### 2) 行业市场需求分析

###### (2) 行业进出口规模

###### 1) 行业进口规模分析

###### 2) 行业出口规模分析

##### 5.2 中国激光雷达行业竞争现状分析

###### 5.2.1 行业主要竞争主体分析

## 5.2.2 行业国内竞争状况分析

(1) 行业总体竞争分析

(2) 行业议价能力分析

1) 上游议价能力分析

2) 下游议价能力分析

(3) 行业潜在威胁分析

1) 替代产品威胁

2) 潜在进入者威胁

## 5.2.3 行业投资兼并与整合分析

(1) 行业投资兼并与整合概况

1) 航天电子募投激光雷达项目

2) 德尔福汽车系统合作开发激光雷达系统

3) 谷歌涉足激光雷达

(2) 行业投资兼并与整合趋势

## 第6章：中国激光雷达行业领先企业经营与发展分析

### 6.1 中国激光雷达企业总体经营状况分析

6.1.1 企业主要地区分布

6.1.2 企业盈利水平分析

6.1.3 企业发展潜力解析

### 6.2 激光雷达行业领先企业经营状况分析

#### 6.2.1 中国电子科技集团公司第二十七研究所

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品

(3) 激光雷达技术及应用情况

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.2 中国航天科工集团第二研究院二十三所

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品

(3) 激光雷达技术及应用情况

(4) 企业竞争优势分析

#### 6.2.3 广州中海达卫星导航技术股份有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品

(3) 激光雷达技术及应用情况

(4) 企业经营情况分析



#### 6.2.4 北京北科天绘科技有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品
- (3) 激光雷达技术及应用情况
- (4) 企业竞争优劣势分析

#### 6.2.5 北京四维远见信息技术有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品
- (3) 激光雷达技术及应用情况
- (4) 企业竞争优劣势分析

#### 6.2.6 广州思拓力测绘科技有限公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品
- (3) 激光雷达技术及应用情况
- (4) 企业销售网络分析

### 第7章：中国激光雷达行业投资与前景分析（ZYYF）

#### 7.1 中国激光雷达行业投资特性分析

##### 7.1.1 激光雷达行业进入壁垒分析

##### 7.1.2 激光雷达行业盈利模式分析

##### 7.1.3 激光雷达行生产模式分析

#### 7.2 中国激光雷达行业趋势与前景分析

##### 7.2.1 中国激光雷达行业趋势分析

##### 7.2.2 中国激光雷达行业市场前景预测

###### (1) 行业发展驱动因素

###### (2) 行业发展阻碍因素

###### (3) 2019-2025年行业前景预测

#### 7.3 中国激光雷达行业趋势与前景分析

##### 7.3.1 中国激光雷达行业投资风险分析

##### 7.3.2 中国激光雷达行业投资建议

#### 图表目录：

图表1：激光雷达的原理

图表2：激光雷达的特点分析

图表3：激光雷达组成部分分析

图表4：激光雷达产业链示意图

图表5：激光技术的优点分析

图表6：2016-2018年中国激光技术专利申请量走势图（单位：件）

图表7：中国激光技术相关专利申请人数量前十名（单位：件）

图表8：2016-2018年中国地理信息技术专利申请量走势图（单位：件）

图表9：中国地理信息技术相关专利申请人数量前十名（单位：件）

图表10：2016-2018年中国激光雷达专利技术申请量走势图（单位：件）

图表11：中国激光雷达行业相关专利类别（单位：%）

图表12：中国激光雷达行业相关专利申请人数量前十名（单位：件）

图表13：中国激光雷达行业相关专利技术情况（单位：件）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201811/692927.html>