

# 2022-2027年中国激光雷达行业市场运行现状及投资规划建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国激光雷达行业市场运行现状及投资规划建议报告》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/channel/yzsb/757619.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

从国内市场规模情况来看，据统计，2021年我国车载激光雷达市场规模达到4.6亿元，2025年市场规模有望达到54.7亿元，实现85.8%的年复合增长率。

2021-2025年中国车载激光雷达市场规模及增速

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 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

##### 1.1.2 激光雷达的特点

##### 1.1.3 激光雷达的基本组成及其功能

##### 1.1.4 激光雷达的分类

###### （1）按功能用途分类

###### （2）按工作体制分类

#### 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

##### 1.2.3 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

### 第二章 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

###### （1）行业相关政策汇总

###### （2）行业发展规划解读

##### 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 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

### 2.3.2 激光技术的发展分析

### 2.3.3 地理信息技术的发展分析

### 2.3.4 激光雷达行业专利情况

## 第三章 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 国外激光雷达的技术分析

#### 3.1.3 国外激光雷达的应用状况

(1) 在军事上的应用

(2) 在商用领域的发展状况

(3) 在民用领域的发展状况

### 3.2 国外激光雷达企业经营分析

激光雷达技术路线多样，目前转镜式、MEMS等半固态方案的产品成熟度较高、易过车规，成为车企的主流选择，长期来看激光雷达将朝着小型化、高性能、低成本的纯固态方案演进。从市场竞争格局来看，以Velodyne、禾赛科技、速腾聚创等为代表的激光雷达厂商，选择从机械式起步，逐渐向固态过渡；以Luminar、Innoviz、华为、大疆为代表的激光雷达厂商，则是直接对准半固态和固态方案进行研发。据Yole统计，2021年全球车载激光雷达领域法雷奥市场占有率第一，达28%；速腾聚创、大疆、图达通、华为、禾赛科技等5家国内厂商合计市场份额约26%，在全球范围内占据较大市场份额。

#### 2021年全球车载激光雷达整机厂商市场竞争格局

#### 3.2.1 瑞士Leica公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 3.2.2 加拿大Optech公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

#### 3.2.3 奥地利瑞格(Riegler)公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 3.2.4 美国Trimble公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 3.2.5 美国Escort公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 3.3 国际激光雷达行业发展趋势及前景

### 3.3.1 国际市场发展趋势分析

### 3.3.2 国际市场发展前景预测

## 第四章 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) 气体探测
- (3) 跟踪及火控
- (4) 水下探测
- (5) 电子对抗

#### 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) 快速获取数字高程模型
- (2) 基础测绘的实施
- (3) 精密工程测量
- (4) 数字城市建设

#### 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

- (3) 行业主要科研动向
- (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
    - (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
    - (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
- 4.5 激光雷达应用领域展望
- 第五章 中国激光雷达发展现状与竞争格局分析
  - 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
    - 5.1.2 中国激光雷达行业发展规模分析
      - (1) 行业市场规模
      - (2) 行业企业数量
  - 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) 行业竞争现状分析
      - (2) 行业竞争弱势分析
      - (3) 行业议价能力分析
      - (4) 行业潜在威胁分析
    - 5.2.3 行业兼并与整合分析
- 第六章 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) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.2 中国航天科工集团第二研究院二十三所

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.3 广州中海达卫星导航技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.4 北京北科天绘科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.5 北京四维远见信息技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.6 广州思拓力测绘科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.7 立得空间信息技术股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.8 北京星天地信息科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.9 北京德可达科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 6.2.10 无锡中科光电技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第七章 中国激光雷达行业投资与前景分析

#### 7.1 中国激光雷达行业投资特性分析 (HJ ZQ)

##### 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 激光雷达行业盈利因素分析

#### 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) 2022-2027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：激光雷达产业链示意图

图表3：2021年中国国内生产总值结构图（单位：%）

图表4：2017-2021年中国国内生产总值趋势图（单位：亿元，%）

图表5：2017-2021年规模以上工业增加值趋势图（单位：亿元，%）

图表6：2017-2021年中国工业增加值趋势图（单位：万亿元，%）

图表7：2017-2021年制造业PMI走势图（单位：%）

图表8：2021年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比（单位：%）

图表9：国外激光雷达发展情况

图表10：美国希尔伐尼亚系统公司激光雷达改型换代情况汇总

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/yzsb/757619.html>