

# 2024-2030年中国车载激光雷达市场全景调查与投资前景报告

报告大纲

共研网

[www.gonyn.com](http://www.gonyn.com)

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1598134.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 二、报告目录及图表目录

共研网发布的《2024-2030年中国车载激光雷达市场全景调查与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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 3

##### 1.1.3 车载激光雷达的应用 4

#### 1.2 最近3-5年中国车载激光雷达行业市场特点分析 5

##### 1.2.1 赢利性 5

##### 1.2.2 成长速度 5

##### 1.2.3 附加值的提升空间 6

##### 1.2.4 进入壁垒 7

##### 1.2.5 风险性 7

##### 1.2.6 竞争激烈程度指标 7

### 第二章 中国激光雷达行业应用现状及潜力分析 9

#### 2.1 激光雷达在无人机领域的应用现状与需求潜力 9

##### 2.1.1 中国无人机行业发展现状 9

##### 2.1.2 激光雷达在无人机行业的应用现状 12

##### 2.1.3 激光雷达在无人机行业的应用规模及预测 12

#### 2.2 激光雷达在服务机器人领域的应用现状与需求潜力 12

##### 2.2.1 中国服务机器人行业发展现状 12

##### 2.2.2 激光雷达在服务机器人行业的应用现状 17

##### 2.2.3 激光雷达在服务机器人行业的应用规模及预测 19

#### 2.3 激光雷达在环境科学领域的应用现状与需求潜力 21

##### 2.3.1 激光雷达技术在环境科学领域应用的原理 21

##### 2.3.2 激光雷达在环境科学领域的应用现状 23

##### 2.3.3 激光雷达在环境科学领域的应用规模及预测 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 28

## 2.5 激光雷达在测绘领域的应用分析 28

### 2.5.1 激光雷达技术在测绘领域应用的原理 28

### 2.5.2 激光雷达在测绘领域的应用 28

### 2.5.3 激光雷达在测绘领域应用规模及预测 30

## 第三章 中国车载激光雷达行业发展概述 31

### 3.1 中国车载激光雷达行业发展状况分析 31

#### 3.1.1 中国车载激光雷达行业发展概况 31

#### 3.1.2 中国车载激光雷达行业发展特点 32

### 3.2 车载激光雷达行业发展现状 32

#### 3.2.1 车载激光雷达行业市场规模 32

#### 3.2.2 车载激光雷达行业发展现状 33

### 3.3 中国车载激光雷达行业面临的困境及对策 33

#### 3.3.1 车载激光雷达行业面临的瓶颈 33

#### 3.3.2 车载激光雷达企业发展对策 34

## 第四章 中国车载激光雷达行业相关行业分析——无人驾驶 35

### 4.1 中国无人驾驶汽车发展前景预测 35

#### 4.1.1 中国无人驾驶推出时间计划 35

#### 4.1.2 无人驾驶汽车获得政府支持 37

#### 4.1.3 中国无人驾驶汽车规模预测 39

### 4.2 中国无人驾驶汽车行业投资趋势分析 39

#### 4.2.1 无人驾驶汽车成为投资热点 39

#### 4.2.2 无人驾驶行业投资主线分析 40

#### 4.2.4 A股上市公司投资布局动态 41

#### 4.2.5 无人驾驶行业投资风险分析 42

### 4.3 中国无人驾驶汽车行业发展前景预测 42

#### 4.3.1 我国无人驾驶汽车发展展望 42

#### 4.3.2 无人驾驶汽车企业发展机遇 43

#### 4.3.3 我国无人驾驶技术前景广阔 44

#### 4.3.4 中国无人驾驶汽车规模预测 45

#### 4.4 中国无人驾驶汽车发展趋势及路线分析 45

##### 4.4.1 无人驾驶汽车趋势预测 45

##### 4.4.2 无人驾驶汽车发展方向 46

##### 4.4.3 本土企业融合发展的趋势 46

##### 4.4.4 整车企业未来的发展路线 46

##### 4.4.5 互联网企业未来发展路线 47

#### 第五章 车载激光雷达在无人驾驶领域的应用分析 48

##### 5.1 3D激光雷达是无人驾驶的核心技术路线 48

##### 5.1.1 激光雷达是实现无人驾驶最有效的途径 48

##### 5.1.2 现有激光雷达车用方案类别 48

##### 5.2 同步定位与地图构建等核心软件能力至关重要 49

##### 5.2.1 算法是激光雷达的核心 49

##### 5.2.2 基础点云数据处理软件可实现可视化输出 49

##### 5.2.3 以SLAMWARE为例认知同步定位与地图构建的重要性 51

##### 5.3 技术更新和规模化将突破3D激光雷达成本过高瓶颈 53

##### 5.3.1 3D激光雷达成本仍过高 53

##### 5.3.2 技术更新和规模化突破瓶颈 54

##### 5.4 车载激光雷达无人驾驶应用现状及趋势 54

#### 第六章 国外车载激光雷达行业领先企业分析 58

##### 6.1 Velodyne 58

##### 6.1.1 企业概况 58

##### 6.1.2 产品介绍 58

##### 6.2 Qunergy 60

##### 6.2.1 企业概况 60

##### 6.2.2 产品介绍 60

##### 6.3 IBEO 61

##### 6.3.1 企业概况 61

##### 6.3.2 产品介绍 61

##### 6.4 Trimble 62

##### 6.4.1 企业概况 62

##### 6.4.2 产品介绍 62

##### 6.5 其他公司 63

##### 6.5.1 Innoviz 63

## 6.4.2 Leica 64

## 第七章 车载激光雷达行业领先企业竞争力分析 66

### 7.1 速腾聚创 66

#### 7.1.1 企业基本情况 66

#### 7.1.2 企业主要产品 66

#### 7.1.3 企业竞争优势 72

#### 7.1.4 企业经营状况 72

#### 7.1.5 企业发展战略 73

### 7.2 禾赛科技 73

#### 7.2.1 企业基本情况 73

#### 7.2.2 企业主要产品 73

#### 7.2.3 企业竞争优势 75

#### 7.2.4 企业经营状况 75

#### 7.2.5 企业发展战略 75

### 7.3 北科天绘 76

#### 7.3.1 企业基本情况 76

#### 7.3.2 企业主要产品 76

#### 7.3.3 企业竞争优势 77

#### 7.3.4 企业经营状况 78

#### 7.3.5 企业发展战略 78

### 7.4 巨星科技 78

#### 7.4.1 企业基本情况 78

#### 7.4.2 企业主要产品 79

#### 7.4.3 企业竞争优势 81

#### 7.4.4 企业经营状况 81

#### 7.4.5 企业发展战略 81

### 7.5 镭神智能 82

#### 7.4.1 企业基本情况 82

#### 7.4.2 企业主要产品 82

#### 7.4.3 企业竞争优势 83

#### 7.4.4 企业经营状况 83

#### 7.4.5 企业发展战略 84

### 7.6 海达数云 84

#### 7.6.1 企业基本情况 84

7.6.2 企业主要产品	84
7.6.3 企业竞争优势	85
7.6.4 企业经营状况	86
7.6.5 企业发展战略	86
7.7 思岚科技	86
7.7.1 企业基本情况	86
7.7.2 企业主要产品	87
7.7.3 企业竞争优势	88
7.7.4 企业经营状况	88
7.7.5 企业发展战略	89
7.8 数字绿土	89
7.8.1 企业基本情况	89
7.8.2 企业主要产品	89
7.8.3 企业竞争优势	90
7.8.4 企业经营状况	90
7.8.5 企业发展战略	90
第八章 中国车载激光雷达行业发展趋势与前景分析	92
8.1 中国车载激光雷达市场发展前景	92
8.1.1 车载激光雷达市场发展潜力	92
8.1.2 车载激光雷达市场发展前景展望	92
8.2 中国车载激光雷达市场发展趋势预测	95
8.2.1 车载激光雷达行业发展趋势	95
8.2.2 车载激光雷达市场规模预测	97
8.3 中国车载激光雷达行业供需预测	98
8.4 影响企业经营的关键趋势	99
8.4.1 行业发展有利因素分析	99
8.4.2 政策变化趋势及新的商业机遇预测	100
第九章 中国车载激光雷达行业投资前景	102
9.1 车载激光雷达行业投资特性分析	102
9.1.1 车载激光雷达行业盈利模式分析	102
9.1.2 车载激光雷达行业盈利因素分析	102
9.2 车载激光雷达行业投资机会分析	102
9.2.1 产业链投资机会	102

- 9.2.2 企业投资机会分析 102
- 9.3 车载激光雷达行业投资风险分析 103
  - 9.3.1 行业政策风险 103
  - 9.3.2 宏观经济风险 103
  - 9.3.3 市场竞争风险 103
  - 9.3.4 关联产业风险 103
  - 9.3.5 技术研发风险 103
  - 9.3.6 其他投资风险 103
- 9.4 国家战略下企业的投资机遇 103
  - 9.4.1 “互联网+”投资机遇 103
  - 9.4.2 “中国制造2025”投资机遇 105
  - 9.4.3 企业投资问题和投资策略 105

## 第十章 研究结论及建议 106

- 10.1 研究结论 106
- 10.2 建议 107

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1598134.html>