

中国激光雷达行业现状深度研究与发展前景分析 报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国激光雷达行业现状深度研究与发展前景分析报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202605/797302.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

1. ADAS领域成全球激光雷达行业核心增长引擎，市场规模占比提升

激光雷达（Light Detection and Ranging，简称LiDAR）是一种主动遥感技术，通过发射激光束并测量其返回时间来精确计算距离。它具有高分辨率、响应速度快、抗干扰性强等优点，应用覆盖高级驾驶辅助系统（ADAS）、机器人、无人机、智慧城市、智慧交通等领域。在核心技术持续进步、企业积极布局以及消费者对智能驾驶接受度提高等多重因素推动下，全球ADAS汽车销量快速增长，由2020年的26.4百万辆上升至2024年的60.1百万辆，年均复合增长率达22.83%。作为ADAS的重要组成部分，激光雷达行业持续受益于ADAS汽车销量的快速增长，迎来强劲的需求动能和广阔的市场空间。

数据来源：禾赛科技招股说明书、观研天下整理

随着ADAS汽车销量快速增长及应用场景不断拓展，ADAS领域激光雷达市场规模高速扩容，由2020年的1亿美元上升至2024年的10亿美元，年均复合增长率达77.83%，显著快于激光雷达整体市场的51.97%。与此同时，ADAS领域激光雷达市场规模在激光雷达整体市场中的占比由2020年的33.33%提升至62.50%。由此可见，ADAS领域已成为激光雷达行业的核心增长引擎。

数据来源：禾赛科技招股说明书、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

2. 激光雷达持续向机器人领域渗透，四足与人形机器人赋能行业增长

激光雷达在机器人领域的应用潜力同样广阔，能够助力实现精准定位、自主导航及安全避障等功能。激光雷达应用正持续向扫地机器人、智能割草机器人、自主移动机器人、四足机器人、人形机器人等领域渗透，不断拓展行业的成长空间。以下以四足机器人和人形机器人为例展开分析。

激光雷达是多数四足机器人与人形机器人的重要传感器，普遍搭载1至2颗。四足机器人、人形机器人作为具身智能的理想载体，目前均处于早期发展阶段。预计随着技术突破、场景适配性提升及应用范围拓宽，这两大行业将迎来高速发展，有望为激光雷达市场注入强劲新动能。

数据显示，2025年全球四足机器人市场规模不足30亿元，预计到2030年将达530亿元，年均复合增长率达87.29%；人形机器人发展势头更为迅猛，到2030年市场规模可达1520亿元，2025年至2030年年均复合增长率高达117.82%。

部分四足机器人和人形机器人搭配激光雷达情况
机器人类别

机器人厂商

型号

搭配激光雷达数量

四足机器人

宇树机器人

A2

3D激光雷达（工业级）*2

普渡机器人

PUDU D5

3D激光雷达*2

云深处

绝影X20

3D激光雷达*1

绝影X30

3D激光雷达*2

人形机器人

宇树机器人

G1

3D激光雷达*1

智元机器人

精灵G2

3D激光雷达*2

乐聚机器人

KUAVO 5

3D激光雷达*1

星动纪元

星动Q5

3D激光雷达*1

资料来源：GGII、观研天下整理

数据来源：云深处招股说明书、沙利文、观研天下整理

3.ADAS、机器人等领域需求共振，激光雷达市场规模高速扩容

全球激光雷达行业发展势头迅猛，市场规模由2020年的3亿美元增加至2024年的16亿美元，预计2029年将进一步攀升至171亿美元，2020年至2029年年均复合增长率达56.71%。行业

实现高速增长主要得益于：一是ADAS在汽车中的配置率不断提升，持续释放激光雷达市场需求；二是机器人对自主导航、环境感知能力的需求提升，推动激光雷达在该领域的应用不断深化；三是激光雷达应用领域向无人机、智慧交通等领域持续延伸，进一步打开行业增长空间。

数据来源：禾赛科技招股说明书、观研天下整理

4.中国激光雷达企业包揽全球前四，禾赛科技份额领跑、出货量激增

禾赛科技、速腾聚创、华为、图达通等国产厂商凭借深厚的技术积累、高效的产品迭代能力、优异的产品质量以及快速的客户响应等优势，在全球市场竞争中占据显著优势。据禾赛科技招股说明书，2024年全球激光雷达市场份额排名前四的企业均来自中国，合计占据55%以上的份额，行业国产主导格局凸显。其中，禾赛科技以17.0%的市场份额领跑全球，较第二名高出2.1个百分点。

数据来源：禾赛科技招股说明书、观研天下整理（WJ）

值得注意的是，得益于ADAS与机器人领域市场需求旺盛，禾赛科技激光雷达出货量实现激增。2025年禾赛科技ADAS激光雷达出货量达138.11万台，同比增幅高达202.6%；机器人领域出货量达23.93万台，同比大幅增长425.8%，成为全新增长极。2026年第一季度，禾赛科技ADAS及机器人激光雷达出货量分别达35.3万台和11.8万台，同比分别增长141.9%和137.8%，这一迅猛增长依托企业规模化生产、核心技术积淀与持续的客户资源拓展能力。

5.激光雷达技术演进大势明确，全固态成未来方向

按照扫描机制分类，激光雷达可以分为机械式、半固态和全固态三大类别。从技术演进路径来看，激光雷达行业沿着“机械式 半固态 全固态”逐步升级，全固态是未来发展的重要方向。机械式激光雷达是车载领域早期主流产品，但由于需要精密的机械结构及多光学元件协调工作，存在成本高、体积大、功耗高、散热难度大等问题，近年来逐步退出车载市场，更多应用于测绘、安防等特种场景。

半固态激光雷达兼顾技术成熟度与成本优势，成为当前市场主流选择。全固态激光雷达是未来激光雷达技术竞争的核心赛道和发展方向。它取消机械运动部件，具有结构精简、集成度高、稳定性强、体积小巧等优势，规模化落地后还能进一步压缩成本，综合优势显著。不过，全固态激光雷达技术门槛高、研发难度大，目前仍处于商业化初期，量产成本也相对偏高。

展望未来，伴随技术持续突破、成本不断优化、产业链协同增强，叠加车载、机器人领域对产品可靠性、体积等需求提升，行业技术将加速向全固态路线演进，头部企业也将依托资金与研发实力抢占先发优势。

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国激光雷达行业现状深度研究与发展前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 激光雷达 行业基本情况介绍

第一节 激光雷达 行业发展情况概述

一、激光雷达 行业相关定义

二、激光雷达 特点分析

三、激光雷达 行业供需主体介绍

四、激光雷达 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国激光雷达 行业发展历程

第三节 中国激光雷达行业经济地位分析

第二章 中国激光雷达 行业监管分析

第一节 中国激光雷达 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国激光雷达 行业政策法规

一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对激光雷达	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国激光雷达	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国激光雷达	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国激光雷达	行业环境分析结论
第四章 全球激光雷达	行业发展现状分析
第一节 全球激光雷达	行业发展历程回顾
第二节 全球激光雷达	行业规模分布
一、2021-2025年全球激光雷达	行业规模
二、全球激光雷达	行业市场区域分布
第三节 亚洲激光雷达	行业地区市场分析
一、亚洲激光雷达	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲激光雷达	行业市场规模与需求分析
三、亚洲激光雷达	行业市场前景分析
第四节 北美激光雷达	行业地区市场分析
一、北美激光雷达	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美激光雷达	行业市场规模与需求分析
三、北美激光雷达	行业市场前景分析
第五节 欧洲激光雷达	行业地区市场分析
一、欧洲激光雷达	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲激光雷达	行业市场规模与需求分析
三、欧洲激光雷达	行业市场前景分析
第六节 2026-2033年全球激光雷达	行业分布走势预测
第七节 2026-2033年全球激光雷达	行业市场规模预测
【第三部分 国内现状与企业案例】	
第五章 中国激光雷达	行业运行情况

- 第一节 中国激光雷达 行业发展介绍
 - 一、激光雷达行业发展特点分析
 - 二、激光雷达行业技术现状与创新情况分析
- 第二节 中国激光雷达 行业市场规模分析
 - 一、影响中国激光雷达 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国激光雷达 行业市场规模
 - 三、中国激光雷达行业市场规模数据解读
- 第三节 中国激光雷达 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国激光雷达 行业供应规模
 - 二、中国激光雷达 行业供应特点
- 第四节 中国激光雷达 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国激光雷达 行业需求规模
 - 二、中国激光雷达 行业需求特点
- 第五节 中国激光雷达 行业供需平衡分析
- 第六章 中国激光雷达 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国激光雷达 行业市场动态情况
 - 第二节 激光雷达 行业成本与价格分析
 - 一、激光雷达行业价格影响因素分析
 - 二、激光雷达行业成本结构分析
 - 三、2021-2025年中国激光雷达 行业价格现状分析
 - 第三节 激光雷达 行业盈利能力分析
 - 一、激光雷达 行业的盈利性分析
 - 二、激光雷达 行业附加值的提升空间分析
 - 第四节 中国激光雷达 行业消费市场特点分析
 - 一、需求偏好
 - 二、价格偏好
 - 三、品牌偏好
 - 四、其他偏好
 - 第五节 中国激光雷达 行业的经济周期分析
- 第七章 中国激光雷达 行业产业链及细分市场分析
 - 第一节 中国激光雷达 行业产业链综述
 - 一、产业链模型原理介绍
 - 二、产业链运行机制
 - 三、激光雷达 行业产业链图解
 - 第二节 中国激光雷达 行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对激光雷达 行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对激光雷达 行业的影响分析
- 第三节 中国激光雷达 行业细分市场分析
 - 一、中国激光雷达 行业细分市场结构划分
 - 二、细分市场分析——市场1
 - 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
 - 2. 2026-2033年市场规模与增速预测
 - 三、细分市场分析——市场2
 - 1. 2021-2025年市场规模与现状分析
 - 2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

- 第八章 中国激光雷达 行业市场竞争分析
 - 第一节 中国激光雷达 行业竞争现状分析
 - 一、中国激光雷达 行业竞争格局分析
 - 二、中国激光雷达 行业主要品牌分析
 - 第二节 中国激光雷达 行业集中度分析
 - 一、中国激光雷达 行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国激光雷达 行业市场集中度分析
 - 第三节 中国激光雷达 行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征
 - 第四节 中国激光雷达 行业竞争结构分析(波特五力模型)
 - 一、波特五力模型原理
 - 二、供应商议价能力
 - 三、购买者议价能力
 - 四、新进入者威胁
 - 五、替代品威胁
 - 六、同业竞争程度
 - 七、波特五力模型分析结论
- 第九章 中国激光雷达 行业所属行业运行数据监测
 - 第一节 中国激光雷达 行业所属行业总体规模分析
 - 一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国激光雷达 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国激光雷达 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 中国激光雷达 行业区域市场现状分析

第一节 中国激光雷达 行业区域市场规模分析

一、影响激光雷达 行业区域市场分布的因素

二、中国激光雷达 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区激光雷达 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区激光雷达 行业市场规模

2、华东地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区激光雷达 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区激光雷达 行业市场规模

2、华中地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区激光雷达 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区激光雷达 行业市场规模

2、华南地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区激光雷达 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区激光雷达 行业市场规模

2、华北地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区激光雷达 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区激光雷达 行业市场规模

2、东北地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区激光雷达 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区激光雷达 行业市场规模

2、西南地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区激光雷达 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区激光雷达 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区激光雷达 行业市场规模

2、西北地区激光雷达 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区激光雷达 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国激光雷达 行业市场规模区域分布预测

第十一章 激光雷达 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国激光雷达 行业发展前景分析与预测

第一节 中国激光雷达 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国激光雷达 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国激光雷达 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国激光雷达 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国激光雷达 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国激光雷达 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国激光雷达 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国激光雷达 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国激光雷达 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国激光雷达 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国激光雷达 行业需求偏好预测

第十三章 中国激光雷达 行业研究总结

第一节 观研天下中国激光雷达 行业投资机会分析

一、未来激光雷达 行业国内市场机会

二、未来激光雷达行业海外市场机会

第二节 中国激光雷达 行业生命周期分析

第三节 中国激光雷达 行业SWOT分析

- 一、SWOT模型概述
- 二、行业优势
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国激光雷达 行业SWOT分析结论
- 第四节 中国激光雷达 行业进入壁垒与应对策略
- 第五节 中国激光雷达 行业存在的问题与解决策略
- 第六节 观研天下中国激光雷达 行业投资价值结论
- 第十四章 中国激光雷达 行业风险及投资策略建议
- 第一节 中国激光雷达 行业进入策略分析
- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择
- 第二节 中国激光雷达 行业风险分析
- 一、激光雷达 行业宏观环境风险
- 二、激光雷达 行业技术风险
- 三、激光雷达 行业竞争风险
- 四、激光雷达 行业其他风险
- 五、激光雷达 行业风险应对策略
- 第三节 激光雷达 行业品牌营销策略分析
- 一、激光雷达 行业产品策略
- 二、激光雷达 行业定价策略
- 三、激光雷达 行业渠道策略
- 四、激光雷达 行业推广策略
- 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/797302.html>