



艾凯咨询
ICAN Consulting

2021-2026年中国激光雷达行业 市场深度调研及未来发展趋势研 究报告

一、调研说明

《2021-2026年中国激光雷达行业市场深度调研及未来发展趋势研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/358268.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

激光雷达，是以发射激光束探测目标的位置、速度等特征量的雷达系统。其工作原理是向目标发射探测信号(激光束),然后将接收到的从目标反射回来的信号(目标回波)与发射信号进行比较,作适当处理后,就可获得目标的有关信息,如目标距离、方位、高度、速度、姿态、甚至形状等参数,从而对飞机、导弹等目标进行探测、跟踪和识别。它由激光发射机、光学接收机、转台和信息处理系统等组成，激光器将电脉冲变成光脉冲发射出去，光接收机再把从目标反射回来的光脉冲还原成电脉冲，送到显示器。 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

第一节 激光雷达相关概述

一、激光雷达的发展概述

（一）定义

（二）原理

二、激光雷达的特点

三、激光雷达的基本组成及其功能

（一）激光雷达的基本组成

（二）激光雷达的功能

四、激光雷达的分类

（一）按功能用途分类

（二）按工作体制分类

（三）按载荷平台分类

（四）按工作介质分类

（五）按探测技术分类

第二节 激光雷达的产业链分析

一、产业链模型介绍

二、激光雷达的上游行业分析

（一）钢材市场分析

（二）有色金属市场分析

（三）激光材料市场分析

（四）导航芯片市场分析

（五）集成电路产业发展分析

三、激光雷达的下游应用领域分析

第三节 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

第一节 激光雷达行业政策环境分析

第二节 激光雷达行业经济环境分析

第三节 激光雷达行业技术环境分析

一、雷达技术的发展分析

二、激光技术的发展分析

三、地理信息技术的发展分析

第三章 国外激光雷达发展现状及趋势预测

第一节 国外激光雷达发展情况分析

一、国外激光雷达的发展历程

二、国外激光雷达的研发现状调研

三、国外激光雷达的应用现状调研

（一）在军事上的应用

（二）在商用领域的应用

（三）在民用领域的应用

四、国外激光雷达的技术现状调研

第二节 国外激光雷达企业经营分析

一、瑞士Leica公司

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品分析

（三）激光雷达技术及应用情况分析

（四）在中国市场发展情况分析

二、加拿大Optech公司

三、奥地利瑞格（Riegl）公司

四、美国Trimble公司

五、美国Escort公司

第三节 国际激光雷达行业发展趋势及前景预测分析

一、国际市场发展趋势预测

二、国际激光雷达行业前景预测分析

第四章 激光雷达应用领域市场潜力分析

第一节 激光雷达在军事领域的应用分析

一、激光雷达在军事上的作用

二、激光雷达在军事领域应用的主要方面

（一）战场侦察

（二）大气环境探测

（三）跟踪及火控

（四）水下探测

（五）综合辅助应用

三、激光雷达在军事领域应用的前景展望

第二节 激光雷达在测绘领域的应用分析

一、激光雷达技术在测绘领域应用的原理

二、激光雷达在测绘领域的应用

（一）基础测绘的实施

（二）精密工程测量

（三）数字城市建设

（四）其他应用领域

三、激光雷达在测绘领域的需求分析

第三节 激光雷达在无人机领域的应用现状与需求潜力

一、中国无人机行业发展现状调研

二、激光雷达在无人机行业的应用现状调研

三、无人机行业激光雷达发展现状及趋势预测分析

（一）行业主要生产企业

（二）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

（三）行业主要科研动向

（1）无人机行业智能化趋势预测分析

(2) 无人机行业隐身化趋势预测分析

(3) 无人机行业集成化趋势预测分析

(4) 无人机行业民用化趋势预测分析

(四) 行业应用趋势预测

四、激光雷达在无人机行业的应用潜力分析

第四节 激光雷达在其他领域的应用潜力分析

一、激光雷达在无人驾驶领域的应用分析

(一) 无人驾驶行业发展现状调研

(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

(二) 激光雷达在无人驾驶领域的应用原理

(三) 激光雷达在无人驾驶领域的应用潜力

二、激光雷达在3D打印领域的应用分析

(一) 3D打印行业发展现状调研

(1) 研发技术

(2) 竞争力优势

(3) 3D打印机市场发展迅速

(二) 激光雷达在3D打印领域的应用原理

(三) 激光雷达在3D打印领域的应用潜力

三、激光雷达在虚拟现实领域的应用分析

(一) 虚拟现实行业发展现状调研

(二) 激光雷达在虚拟现实领域的应用原理

(三) 激光雷达在虚拟现实领域的应用潜力

第五章 中国激光雷达发展现状与竞争分析

第一节 中国激光雷达发展现状分析

一、中国激光雷达发展状况分析

二、中国激光雷达行业发展规模分析

(一) 行业市场规模

(二) 行业进、出口规模

第二节 中国激光雷达行业竞争现状分析

一、行业主要竞争主体分析

二、行业国内竞争状况分析

第六章 中国激光雷达行业领先企业经营与发展分析

第一节 中国激光雷达企业总体经营状况分析

第二节 激光雷达行业领先企业经营状况分析

一、中国电子科技集团公司第二十七研究所

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品

（三）激光雷达技术及应用状况分析

（四）企业竞争优势分析

二、中国航天科工集团第二研究院二十三所

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品

（三）激光雷达技术及应用状况分析

（四）企业竞争优势分析

三、广州中海达卫星导航技术股份有限公司

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品

（三）激光雷达技术及应用状况分析

（四）企业经营情况分析

四、北京北科天绘科技有限公司

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品

（三）激光雷达技术及应用状况分析

（四）企业竞争优势分析

五、北京四维远见信息技术有限公司

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品

（三）激光雷达技术及应用状况分析

（四）企业竞争优势分析

六、广州思拓力测绘科技有限公司

（一）企业发展概况

（二）主营业务及产品

（三）激光雷达技术及应用状况分析

（四）企业销售网络分析

第七章 中国激光雷达行业投资与前景预测

第一节 中国激光雷达行业投资特性分析

一、激光雷达行业进入壁垒分析「AKLT」

二、激光雷达行业盈利模式分析

三、激光雷达行生产模式分析

第二节 中国激光雷达行业趋势与前景预测

一、中国激光雷达行业趋势预测

二、中国激光雷达行业市场前景预测分析

第三节 中国激光雷达行业投资风险与投资建议

一、中国激光雷达行业投资风险分析

二、中国激光雷达行业投资建议

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/358268.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法

6、定性分析与定量分析方法

7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。