2021-2026年中国激光雷达行业全景评估及投资规划建议报告

报告大纲

华经情报网
www.huaon.com

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国激光雷达行业全景评估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/656920.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

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。

激光雷达作为一种主动遥感探测技术和工具在全球已有60年的历史，从1959年开始出现有关激光雷达的专利申请，虽然中国在激光雷达技术上起步较晚，但发展较好。单看中国历年申请量，我国激光雷达领域的专利申请基本上保持了逐年上涨的趋势，据统计，截至2020年我国激光雷达行业专利公开量为5580件，专利申请量为2870件。

2010-2020年中国激光雷达专利公开与申请量

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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

从国内市场来看，2019年我国激光雷达行业市场规模为2.3亿美元，同比增长21.1%，预计2025年我国激光雷达行业市场规模将达到43.1亿美元，2019-2025年复合增长率为63.1%。

2017-2025年中国激光雷达行业市场规模

（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）企业竞争优劣势分析
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）企业竞争优劣势分析
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）企业竞争优劣势分析
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）企业竞争优劣势分析
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「AK LZX」
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.huaon.com//channel/yzsb/656920.html