

中国激光雷达产业商业模式深度调研与未来投资 环境研究报告

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国激光雷达产业商业模式深度调研与未来投资环境研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/226046226046.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。从工作原理上讲，与微波雷达没有根本的区别：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。

LiDAR(Light Detection and Ranging)，是激光探测及测距系统的简称，另外也称Laser Radar[1] 或LADAR(Laser Detection and Ranging)[2]。

用激光器作为发射光源，采用光电探测技术手段的主动遥感设备。激光雷达是激光技术与现代光电探测技术结合的先进探测方式。由发射系统、接收系统、信息处理等部分组成。发射系统是各种形式的激光器，如二氧化碳激光器、掺铈钇铝石榴石激光器、半导体激光器及波长可调谐的固体激光器以及光学扩束单元等组成；接收系统采用望远镜和各种形式的光电探测器，如光电倍增管、半导体光电二极管、雪崩光电二极管、红外和可见光多元探测器件等组合。激光雷达采用脉冲或连续波2种工作方式，探测方法按照探测的原理不同可以分为米散射、瑞利散射、拉曼散射、布里渊散射、荧光、多普勒等激光雷达。

报告大纲：

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

(1) 2014年国内生产总值分析

(2) 2013年国内生产总值状况分析

2.2.2 工业增加值分析

(1) 2014年工业状况分析

(2) 2013年工业状况分析

(3) 电子信息制造业情况分析

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

3.2.1 瑞士Leica公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品分析

(3) 激光雷达技术及应用状况

(4) 在中国市场发展状况

3.2.2 加拿大Optech公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品分析

(3) 激光雷达技术及应用状况

(4) 在中国市场发展状况

3.2.3 奥地利瑞格(Riegl)公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品分析
- (3) 激光雷达技术及应用状况
- (4) 在中国市场发展状况

3.2.4 美国Trimble公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品分析
- (3) 激光雷达技术及应用状况
- (4) 在中国市场发展状况

3.2.5 美国Escort公司

- (1) 企业发展概况
- (2) 主营业务及产品分析
- (3) 激光雷达技术及应用状况
- (4) 在中国市场发展状况

3.3 国际激光雷达行业发展趋势及前景

3.3.1 国际发展趋势分析

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

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

(1) 行业兼并与整合概况

(2) 行业兼并与整合趋势

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) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品

(3) 激光雷达技术及应用情况

(4) 企业竞争优劣势分析

(5) 企业最新发展动态

6.2.2 中国航天科工集团第二研究院二十三所

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品

(3) 激光雷达技术及应用情况

(4) 企业竞争优劣势分析

(5) 企业最新发展动态

6.2.3 广州中海达卫星导航技术股份有限公司

(1) 企业发展概况

(2) 主营业务及产品

(3) 激光雷达技术及应用情况

(4) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标

2) 盈利能力分析

3) 运营能力分析

4) 偿债能力分析

5) 发展能力分析

(5) 企业渠道体系分析

(6) 企业竞争优劣势分析

(7) 企业最新发展动态

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

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) 2015-2020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

图表详见正文……

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/226046226046.html>