



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国激光雷达行业 市场运营状况分析及投资规划建 议咨询报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国激光雷达行业市场运营状况分析及投资规划建议咨询报告》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/291130.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

报告目录:

### 第1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) 定义

(2) 原理

##### 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) 激光雷达的基本组成

(2) 激光雷达的功能

##### 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

(3) 按载荷平台分类

(4) 按工作介质分类

(5) 按探测技术分类

#### 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) 钢材市场分析

(2) 有色金属市场分析

(3) 激光材料市场分析

(4) 导航芯片市场分析

(5) 集成电路产业发展分析

##### 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2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

### 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

### 2.2.2 工业增加值分析

### 2.2.3 电子信息制造业情况分析

### 2.2.4 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

#### （1）雷达技术的发展过程

#### （2）雷达技术的发展趋势

### 2.3.2 激光技术的发展分析

#### （1）激光技术的发展

#### （2）激光技术的专利申请量分析

#### （3）技术实力领先企业分析

### 2.3.3 地理信息技术的发展分析

#### （1）地理信息技术的发展

#### （2）激光技术的专利申请量分析

#### （3）技术实力领先企业分析

### 2.3.4 激光雷达行业专利情况

#### （1）专利申请数量分析

#### （2）专利申请类型分析

#### （3）技术实力领先企业分析

#### （4）行业热门技术分析

## 第3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 国外激光雷达的研发现状

#### 3.1.3 国外激光雷达的应用现状

##### （1）在军事上的应用

##### （2）在商用领域的应用

##### （3）在民用领域的应用

#### 3.1.4 国外激光雷达的技术现状

## 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) 激光雷达技术及应用状况
- (3) 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预测

### 3.3.1 国际市场发展趋势分析

### 3.3.2 国际激光雷达行业前景预测

## 3.4 国际激光雷达行业发展对我国启示

## 第4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) 大气环境探测
- (3) 跟踪及火控
- (4) 水下探测
- (5) 综合辅助应用

#### 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) 基础测绘的实施
- (2) 精密工程测量
- (3) 数字城市建设
- (4) 其他应用领域

##### 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

##### 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

- (3) 行业主要科研动向

##### 1) 无人机行业智能化趋势

##### 2) 无人机行业隐身化趋势

##### 3) 无人机行业集成化趋势

##### 4) 无人机行业民用化趋势

- (4) 行业应用趋势分析

#### 4.3.4 激光雷达在无人机行业的应用潜力分析

#### 4.4 激光雷达在其他领域的应用潜力分析

##### 4.4.1 激光雷达在无人驾驶领域的应用分析

###### (1) 无人驾驶行业发展现状

###### 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

###### (2) 激光雷达在无人驾驶领域的应用原理

###### (3) 激光雷达在无人驾驶领域的应用潜力

##### 4.4.2 激光雷达在3D打印领域的应用分析

###### (1) 3D打印行业发展现状

###### 1) 研发技术

###### 2) 竞争力优势

###### 3) 3D打印机市场发展迅速

###### (2) 激光雷达在3D打印领域的应用原理

###### (3) 激光雷达在3D打印领域的应用潜力

##### 4.4.3 激光雷达在虚拟现实领域的应用分析

###### (1) 虚拟现实行业发展现状

###### (2) 激光雷达在虚拟现实领域的应用原理

###### (3) 激光雷达在虚拟现实领域的应用潜力

#### 第5章：中国激光雷达发展现状与竞争分析

##### 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

###### 1) 行业市场供给分析

###### 2) 行业市场需求分析

###### (2) 行业进出口规模

###### 1) 行业进口规模分析

###### 2) 行业出口规模分析

##### 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) 行业总体竞争分析

(2) 行业议价能力分析

1) 上游议价能力分析

2) 下游议价能力分析

(3) 行业潜在威胁分析

1) 替代产品威胁

2) 潜在进入者威胁

5.2.3 行业投资兼并与整合分析

(1) 行业投资兼并与整合概况

1) 航天电子募投激光雷达项目

2) 德尔福汽车系统合作开发激光雷达系统

3) 谷歌涉足激光雷达

(2) 行业投资兼并与整合趋势

第6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) 企业竞争优势分析

(7) 企业最新发展动态

6.2.4 北京北科天绘科技有限公司

(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) 企业竞争优势分析

(5) 企业最新发展动态

6.2.5 北京四维远见信息技术有限公司

(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) 企业竞争优势分析

(5) 企业最新发展动态

6.2.6 广州思拓力测绘科技有限公司

(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) 企业销售网络分析

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动态

6.2.7 立得空间信息技术股份有限公司

- (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) 企业竞争优劣势分析

#### 6.2.8 北京星天地信息科技有限公司

- (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) 企业竞争优劣势分析

#### 6.2.9 北京德可达科技有限公司

- (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) 企业竞争优劣势分析
- (5) 企业最新发展动态

#### 6.2.10 无锡中科光电技术有限公司

- (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) 企业竞争优劣势分析
- (5) 企业最新发展动态

### 第7章：中国激光雷达行业投资与前景分析（AKLT）

#### 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 激光雷达行生产模式分析

#### 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) 2018-2024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

图表目录：

图表1：激光雷达的原理

图表2：激光雷达的特点分析

图表3：激光雷达组成部分分析

图表4：激光雷达产业链示意图

图表5：2013-2017年全国钢材产量情况（单位：万吨）

图表6：2013-2017年我国钢材表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）

图表7：2014-2017年中国钢材价格指数走势图（单位：点）

图表8：2011-2017年下半年十种有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）

图表9：2013-2017年全国主要有色金属产量变化情况（单位：万吨）

图表10：2013-2017年我国有色金属工业产品销售收入及同比增速（单位：亿元，%）

图表11：2013-2017年我国基本有色金属价格走势（单位：元/吨）

图表12：我国导航芯片的研发成就

图表13：2011-2017年中国集成电路产业发展情况（单位：亿元，亿美元，%）

图表14：2011-2017年我国集成电路行业销售额走势（单位：亿元，%）

图表15：2017年我国集成电路行业销售结构（单位：%）

图表16：激光雷达行业政策动向

图表17：2012-2017年下半年国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表18：2017年下半年国内生产总值初步核算数据（单位：亿元，%）

图表19：2005-2017年中国工业增加值走势图（单位：万亿元，%）

图表20：2014-2017年制造业PMI走势图（单位：%）

图表21：2017年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比（单位：%）

图表22：激光技术的优点分析

图表23：2012-2017年中国激光技术专利申请量走势图（单位：件）

图表24：截至2017年6月15日中国激光技术相关专利申请人数量前十名（单位：件）

图表25：2012-2017年中国地理信息技术专利申请量走势图（单位：件）

图表26：截至2017年6月15日中国地理信息技术相关专利申请人数量前十名（单位：件）

图表27：2012-2017年中国激光雷达专利技术申请量走势图（单位：件）

图表28：截至2017年6月15日中国激光雷达行业相关专利类别（单位：%）

图表29：截至2017年6月15日中国激光雷达行业相关专利申请人数量前十名（单位：件）

图表30：截至2017年6月15日中国激光雷达行业相关专利技术情况（单位：件）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291130.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](http://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。