



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2023年中国激光雷达市场 需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2017-2023年中国激光雷达市场需求及投资前景分析报告》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/286804.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。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。

工作在红外和可见光波段的，以激光为工作光束的雷达称为激光雷达。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。

国内有数家公司参与激光雷达的研发与生产，应用领域包括大气污染检测、三维测绘、汽车等。国内激光雷达相关公司汇总

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 激光雷达行业相关概述 1

第一节 激光雷达行业定义及分类 1

一、行业定义 1

二、行业主要分类 1

三、行业特性及在国民经济中的地位 2

第二节 激光雷达行业统计标准 2

一、统计部门和统计口径 2

二、行业主要统计方法介绍 3

三、行业涵盖数据种类介绍 4

第三节 "十二五"中国激光雷达行业经济指标分析 4

一、赢利性 4

二、成长速度 5

三、附加值的提升空间 5

四、进入壁垒 / 退出机制 5

五、风险性 6

六、行业周期 6

第二章 激光雷达行业"十三五"规划概述 8

第一节 "十二五"激光雷达行业发展回顾 8

一、"十二五"激光雷达行业运行情况 8

二、"十二五"激光雷达行业发展特点 8

三、"十二五"激光雷达行业发展成就 9

第二节 激光雷达行业"十三五"总体规划 9

一、激光雷达行业"十三五"规划纲要 9

二、激光雷达行业"十三五"规划指导思想 9

三、激光雷达行业"十三五"规划主要目标 10

第三节 "十三五"规划解读 10

一、"十三五"规划的总体战略布局 10

二、"十三五"规划对经济发展的影响 11

三、"十三五"规划的主要精神解读 12

第三章 "十三五"期间经济环境分析 13

第一节 "十三五"期间世界经济发展趋势 13

一、"十三五"期间世界经济将逐步恢复增长 13

二、"十三五"期间经济全球化曲折发展 13

三、"十三五"期间新能源与节能环保将引领全球产业 14

四、"十三五"期间跨国投资再趋活跃 15

五、"十三五"期间气候变化与能源资源将制约世界经济 16

第二节 "十三五"期间我国经济面临的形势 17

一、"十三五"期间我国经济将长期趋好 17

二、"十三五"期间我国经济将围绕三个转变 18

三、"十三五"期间我国工业产业将全面升级 19

四、"十三五"期间我国以绿色发展战略为基调 21

第三节 "十三五"期间我国对外经济贸易预测 22

一、"十三五"期间我国劳动力结构预测 22

- 二、"十三五"期间我国贸易形式和利用外资方式预测 24
- 三、"十三五"期间我国自主创新结构预测 25
- 四、"十三五"期间我国产业体系预测 27
- 五、"十三五"期间我国产业竞争力预测 28
- 六、"十三五"期间我国经济国家化预测 29

第四章 激光雷达行业全球发展分析 31

第一节 全球激光雷达市场总体情况分析 31

- 一、全球激光雷达行业的发展特点 31
- 二、2014-2015年全球激光雷达市场结构 31
- 三、2014-2015年全球激光雷达行业发展分析 32
- 四、2014-2015年全球激光雷达行业竞争格局 33
- 五、2014-2015年全球激光雷达市场区域分布 33

第二节 全球主要国家（地区）市场分析 34

- 一、欧洲 34
- 二、北美 36
- 三、日本 38

第五章 "十二五"激光雷达行业总体发展状况 41

第一节 激光雷达行业特性分析 41

第二节 激光雷达产业特征与行业重要性 41

第三节 "十二五"激光雷达行业发展分析 42

- 一、"十二五"激光雷达行业发展态势分析 42
- 二、"十二五"激光雷达行业发展特点分析 42
- 三、"十三五"区域产业布局与产业转移 43

第四节 "十二五"激光雷达行业规模情况分析 43

- 一、行业单位规模情况分析 43
- 二、行业人员规模状况分析 44
- 三、行业资产规模状况分析 44
- 四、行业市场规模状况分析 45

第五节 "十二五"激光雷达行业财务能力分析 46

- 一、行业盈利能力分析与预测 46

- 二、行业偿债能力分析 & 预测 47
- 三、行业营运能力分析 & 预测 48
- 四、行业发展能力分析 & 预测 49

第六章 中国激光雷达市场规模分析 50

第一节 "十二五"中国激光雷达市场规模分析 50

激光雷达2020年市场规模有望超100亿。预计激光雷达受益于技术提升及产能提升，2020年单只激光雷达成本有望达到400元，以整车安装2-4个激光雷达（前后探测距离）测算，对应整车成本为800-1600元。按照2020年前装市场25%渗透率、后装市场5%渗透率估算，中国市场规模有望近200亿。2020年激光雷达市场预测

第二节 "十二五"我国激光雷达区域结构分析 50

第三节 "十二五"中国激光雷达区域市场规模 51

- 一、"十二五"东北地区市场规模分析 51
- 二、"十二五"华北地区市场规模分析 52
- 三、"十二五"华东地区市场规模分析 53
- 四、"十二五"华中地区市场规模分析 54
- 五、"十二五"华南地区市场规模分析 55
- 六、"十二五"西部地区市场规模分析 56

第七章 我国激光雷达行业运行分析 58

第一节 我国激光雷达行业发展状况分析 58

- 一、我国激光雷达行业发展阶段 58国内激光雷达领域产业化进程
- 二、我国激光雷达行业发展总体概况 58
- 三、我国激光雷达行业发展特点分析 58
- 四、我国激光雷达行业商业模式分析 59

第二节 2011-2015年激光雷达行业发展现状 60

- 一、2011-2015年我国激光雷达行业市场规模 60
- 二、2011-2015年我国激光雷达行业发展分析 61
- 三、2011-2015年中国激光雷达企业发展分析 61

第三节 2011-2015年激光雷达市场情况分析 61

- 一、2011-2015年中国激光雷达市场总体概况 61
- 二、2011-2015年中国激光雷达市场发展分析 62

第四节 我国激光雷达市场价格走势分析 62 激光雷达的价格发展趋势

- 一、激光雷达市场定价机制组成 62
- 二、激光雷达市场价格影响因素 63
- 三、2011-2015年激光雷达价格走势分析 63
- 四、“十三五”期间激光雷达价格走势预测 64

第八章 “十三五”期间我国激光雷达市场供需形势分析 66

- 第一节 我国激光雷达市场供需分析 66
 - 二、2014-2015年我国激光雷达行业需求情况 67
 - 三、2014-2015年我国激光雷达行业供需平衡分析 69
- 第二节 激光雷达产品（服务）市场应用及需求预测 70
 - 一、激光雷达产品（服务）应用市场总体需求分析 70
 - 二、“十三五”期间激光雷达行业领域需求量预测 71
 - 三、重点行业激光雷达产品（服务）需求分析预测 72

第九章 “十三五”激光雷达行业产业结构调整分析 73

- 第一节 激光雷达产业结构分析 73
 - 一、市场细分充分程度分析 73
 - 二、各细分市场领先企业排名 73
 - 三、各细分市场占总市场的结构比例 74
 - 四、领先企业的结构分析（所有制结构） 74
- 第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析 75
 - 一、产业价值链的构成 75
 - 二、产业链条的竞争优势与劣势分析 76
- 第三节 “十三五”产业结构发展预测 77
 - 一、产业结构调整指导政策分析 77
 - 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素 77
 - 三、中国激光雷达行业参与国际竞争的战略市场定位 78
 - 四、“十三五”产业结构调整方向分析 78

第十章 激光雷达行业竞争力优势分析 80

- 第一节 激光雷达行业竞争力优势分析 80

- 一、行业地位分析 80
- 二、行业整体竞争力评价 80
- 三、行业竞争力评价结果分析 81
- 四、竞争优势评价及构建建议 81
- 第二节 中国激光雷达行业竞争力分析 82
 - 一、我国激光雷达行业竞争力剖析 82
 - 二、我国激光雷达企业市场竞争的优势 82
- 第三节 激光雷达行业SWOT分析 83
 - 一、激光雷达行业优势分析 83
 - 二、激光雷达行业劣势分析 83
 - 三、激光雷达行业机会分析 84
 - 四、激光雷达行业威胁分析 84

- 第十一章 "十三五"期间激光雷达行业市场竞争策略分析 86
 - 第一节 行业总体市场竞争状况分析 86
 - 一、激光雷达行业竞争结构分析 86
 - 二、激光雷达行业企业间竞争格局分析 88
 - 三、激光雷达行业集中度分析 88
 - 第二节 中国激光雷达行业竞争格局综述 90
 - 一、激光雷达行业竞争概况 90
 - 二、激光雷达行业主要企业竞争力分析 91
 - 第三节 2014-2015年激光雷达行业竞争格局分析 93
 - 一、2014-2015年国内外激光雷达竞争分析 93
 - 二、2014-2015年我国激光雷达市场竞争分析 93
 - 三、2014-2015年我国激光雷达市场集中度分析 94
 - 四、2014-2015年国内主要激光雷达企业动向 94
 - 五、2014-2015年国内激光雷达企业拟在建项目分析 94
 - 第四节 激光雷达企业竞争策略分析 95
 - 一、提高激光雷达企业核心竞争力的对策 95
 - 二、影响激光雷达企业核心竞争力的因素及提升途径 95
 - 三、提高激光雷达企业竞争力的策略 96

第十二章 "十三五"激光雷达行业重点企业发展形势分析 97

第一节 北京数字绿土科技有限公司 98

一、企业发展简况分析99

二、企业经营情况分析99

三、企业经营优劣势分析 99

第二节 深圳市镭神智能系统有限公司 100

一、企业发展简况分析101

二、企业经营情况分析102

三、企业经营优劣势分析 103

第三节 北京四维远见信息技术有限公司 103

一、企业发展简况分析104

二、企业经营情况分析105

三、企业经营优劣势分析 106

第四节 上海思岚科技有限公司 106

一、企业发展简况分析107

二、企业经营情况分析108

三、企业经营优劣势分析 109

第五节 广州中海达卫星导航技术股份有限公司 109

一、企业发展简况分析110

二、企业经营情况分析111

三、企业经营优劣势分析 112

第十三章 "十三五"期间激光雷达行业投资前景展望 113

第一节 激光雷达行业"十三五"投资机会分析 113

一、激光雷达投资项目分析 113

二、可以投资的激光雷达模式 113

三、"十三五"激光雷达投资机会 114

第二节 "十三五"期间激光雷达行业发展预测分析 115

一、"十三五"激光雷达发展分析 115

二、"十三五"激光雷达行业技术开发方向 115

三、总体行业"十三五"整体规划及预测 116

第三节 未来市场发展趋势 116

- 一、产业集中度趋势分析 116
- 二、“十三五”行业发展趋势 117
- 第四节 “十三五”规划将为激光雷达行业找到新的增长点 117

第十四章 “十三五”期间激光雷达行业发展趋势及投资风险分析 119

- 第一节 “十二五”激光雷达存在的问题 119
- 第二节 “十三五”发展预测分析 119
 - 一、“十三五”期间激光雷达发展方向分析 119
 - 二、“十三五”期间激光雷达行业发展规模预测 120
 - 三、“十三五”期间激光雷达行业发展趋势预测 121
- 第三节 “十三五”期间激光雷达行业投资风险分析 121
 - 一、竞争风险分析 121
 - 二、市场风险分析 122
 - 三、管理风险分析 122
 - 四、投资风险分析 123

第十五章 研究结论及投资建议 124

- 第一节 激光雷达行业研究结论及建议 124
- 第二节 激光雷达子行业研究结论及建议 125
- 第三节 激光雷达行业“十三五”投资建议 125
 - 一、行业发展策略建议 125
 - 二、行业投资方向建议 126
 - 三、行业投资方式建议 127 (AKLT)

部分图表目录：

- 图表 1：中国激光雷达行业发展周期分析 7
- 图表 2：2015年全球激光雷达市场区域分布 34
- 图表 3：2011-2015年欧洲激光雷达市场规模分析 35
- 图表 4：“十三五”期间欧洲激光雷达行业发展前景预测分析 36
- 图表 5：2011-2015年北美激光雷达市场规模分析 37
- 图表 6：“十三五”期间北美激光雷达行业发展前景预测分析 38
- 图表 7：2011-2015年日本激光雷达市场规模分析 39

图表 8 :	"十三五"期间日本激光雷达行业发展前景预测分析	40
图表 9 :	"十二五"激光雷达行业单位规模情况分析	43
图表 10 :	"十二五"激光雷达行业人员规模情况分析	44
图表 11 :	"十二五"激光雷达行业资产规模情况分析	45
图表 12 :	"十二五"激光雷达行业市场规模情况分析	46
图表 13 :	2011-2015年中国激光雷达行业盈利能力分析	46
图表 14 :	2016-2020年中国激光雷达行业盈利能力预测	47
图表 15 :	2011-2015年中国激光雷达行业偿债能力分析	47
图表 16 :	2016-2020年中国激光雷达行业偿债能力预测	48
图表 17 :	2011-2015年中国激光雷达行业营运能力分析	48
图表 18 :	2016-2020年中国激光雷达行业营运能力预测	48
图表 19 :	2011-2015年中国激光雷达行业发展能力分析	49
图表 20 :	2011-2015年中国激光雷达行业发展能力预测	49
图表 21 :	"十二五"中国激光雷达市场规模分析	50
图表 22 :	"十二五"中国激光雷达区域结构分析	51
图表 23 :	"十二五"东北地区激光雷达市场规模分析	52
图表 24 :	"十二五"华北地区激光雷达市场规模分析	53
图表 25 :	"十二五"华东地区激光雷达市场规模分析	54
图表 26 :	"十二五"华中地区激光雷达市场规模分析	55
图表 27 :	"十二五"华南地区激光雷达市场规模分析	56
图表 28 :	"十二五"西部地区激光雷达市场规模分析	57
图表 29 :	2011-2015年中国激光雷达行业市场规模	60
图表 30 :	2011-2015年激光雷达价格走势分析	64

更多图表见正文……

详细请访问 : <https://www.icandata.com/view/286804.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。