

2026-2031年激光雷达产业深度预测及未来发展现状趋势报告

报告简介

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。

2019年激光雷达市场规模7.36亿元。近年来，激光雷达被广泛应用于导航领域，如机器人、无人机的避障以及智能车的自动驾驶(领域，应用场景不断扩大，打破了原来仅局限于应用于军事领域的局面，而在民用和商业领域得到较快发展。

未来自动驾驶将是拉动行业发展的最大动力之一。激光雷达作为高级别无人驾驶必须的核心传感器，车规适应性将成为激光雷达进入自动驾驶市场的基本条件。目前国内外一些厂商已经陆续推出车规级激光雷达产品，包括Ibeo、Innoviz、速腾聚创，推出的车规级激光雷达的有Velodyne、佳光科技，其他激光雷达厂商目前也在研发车规级激光雷达，未来，我们将看到更多的车规级激光雷达出现在市场上。

本报告主要对当下激光雷达的业务模式，服务类型等作出总结。结合近几年激光雷达行业的情况，对其政策环境、行业壁垒、投融资情况、竞争格局、市场规模、供需关系、战略规划等进行研究。同时通过分析国外领先地区的业务模式，给予本国激光雷达行业一些数据上的支持，并给出相应的建议。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国激光雷达市场进行了分析研究。报告在总结中国激光雷达行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国激光雷达行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入

的分析，又有直观的比较，为激光雷达企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 世界激光雷达行业发展情况分析 12

第一节 世界激光雷达行业分析 12

一、世界激光雷达行业特点 12

二、世界激光雷达行业动态 13

第二节 世界激光雷达市场分析 15

一、世界激光雷达消费情况 15

二、世界激光雷达消费结构 16

三、世界激光雷达价格分析 17

第三节 2021-2026年中外激光雷达市场对比 18

第二章 中国激光雷达行业供给情况分析 & 趋势 20

第一节 2021-2026年中国激光雷达行业市场供给分析 20

一、2021-2026年激光雷达整体供给情况分析 20

二、2021-2026年激光雷达区域供给分析 21

第二节 激光雷达行业供给关系因素分析 21

一、需求变化因素 21

二、原料供给状况 21

三、技术水平因素 22

四、政策变动因素 23

第三节 2026-2031年中国激光雷达行业市场供给趋势 23

一、激光雷达整体供给情况趋势分析 23

二、激光雷达重点区域供给趋势分析 24

三、影响未来激光雷达供给的因素分析 24

第三章 信息社会下激光雷达行业宏观经济环境分析 26

第一节 2021-2026年全球经济环境分析 26

一、2021-2026年全球经济运行概况 26

二、2026-2031年全球经济形势预测 32

第二节 信息时代对全球经济的影响 33

一、国际信息社会发展趋势及其国际影响 33

二、对各国实体经济的影响 36

第三节 信息时代对中国经济的影响 37

一、信息时代对中国实体经济的影响 37

二、信息时代影响下的主要行业 41

三、中国宏观经济政策变动及趋势 44

四、2021-2026年中国宏观经济运行概况 47

五、2026-2031年中国宏观经济趋势预测 80

第四章 2021-2026年中国激光雷达行业发展概况 85

第一节 2021-2026年中国激光雷达行业发展态势分析 85

第二节 2021-2026年中国激光雷达行业发展特点分析 86

第三节 2021-2026年中国激光雷达行业市场供需分析 89

第五章 2021-2026年中国激光雷达行业整体运行状况 90

第一节 2021-2026年激光雷达行业盈利能力分析 90

第二节 2021-2026年激光雷达行业偿债能力分析 90

第三节 2021-2026年激光雷达行业营运能力分析 90

第六章 2021-2026年中国激光雷达行业竞争情况分析 91

第一节 激光雷达行业经济指标分析 91

一、赢利性 91

二、附加值的提升空间 92

三、进入壁垒/退出机制 92

四、行业周期 92

第二节 激光雷达行业竞争结构分析 93

一、现有企业间竞争 93

二、潜在进入者分析 95

三、替代品威胁分析 95

四、供应商议价能力 98

五、客户议价能力 99

第三节 2026-2031年中国激光雷达行业市场竞争策略展望分析 99

一、激光雷达行业市场竞争趋势分析 99

二、激光雷达行业市场竞争格局展望分析 99

三、激光雷达行业市场竞争策略分析 100

第七章 2026-2031年激光雷达行业投资价值及行业发展预测 106

第一节 2026-2031年激光雷达行业成长性分析 106

第二节 2026-2031年激光雷达行业经营能力分析 106

第三节 2026-2031年激光雷达行业盈利能力分析 106

第四节 2026-2031年激光雷达行业偿债能力分析 107

第五节 2026-2031年我国激光雷达行业产值预测 107

第六节 2026-2031年我国激光雷达行业总资产预测 107

第八章 2021-2026年中国激光雷达产业行业重点区域运行分析 108

第一节 2021-2026年华东地区激光雷达产业行业运行情况 108

第二节 2021-2026年华南地区激光雷达产业行业运行情况 109

第三节 2021-2026年华中地区激光雷达产业行业运行情况 109

第四节 2021-2026年华北地区激光雷达产业行业运行情况 110

第五节 2021-2026年西北地区激光雷达产业行业运行情况 111

第六节 2021-2026年西南地区激光雷达产业行业运行情况 112

第七节 2021-2026年东北地区激光雷达产业行业运行情况 112

第八节 主要省市集中度及竞争力分析 113

第九章 2021-2026年中国激光雷达行业重点企业竞争力分析 114

第一节 杭州巨星科技股份有限公司 114

一、公司基本情况 114

二、公司主要财务指标分析 117

三、公司投资情况 120

四、公司未来战略分析 120

第二节 武汉海达数云技术有限公司 124

一、公司基本情况 124

二、公司主要财务指标分析 126

三、公司投资情况 126

四、公司未来战略分析 126

第三节 大族激光 128

一、公司基本情况 128

二、公司主要财务指标分析 129

三、公司投资情况 131

四、公司未来战略分析 132

第四节 牧镭激光 135

一、公司基本情况 135

二、公司主要财务指标分析 139

三、公司投资情况 140

四、公司未来战略分析 140

第五节 上海禾赛光电科技有限公司 140

一、公司基本情况 140

二、公司主要财务指标分析 141

三、公司投资情况 141

四、公司未来战略分析 141

第六节 速腾聚创 142

一、公司基本情况 142

二、公司主要财务指标分析 143

三、公司投资情况 143

四、公司未来战略分析 144

第七节 北醒(北京)光子科技有限公司 144

一、公司基本情况 144

二、公司主要财务指标分析 146

三、公司投资情况 146

四、公司未来战略分析 146

第八节 深圳市镭神智能系统有限公司 147

一、公司基本情况 147

二、公司主要财务指标分析 151

三、公司投资情况 151

四、公司未来战略分析 152

第九节 北科天绘科技有限公司 153

一、公司基本情况 153

二、公司主要财务指标分析 160

三、公司投资情况 160

四、公司未来战略分析 160

第十节 国睿科技股份有限公司 160

一、公司基本情况 160

二、公司主要财务指标分析 161

三、公司投资情况 168

四、公司未来战略分析 168

第十章 2026-2031年中国激光雷达行业消费市场分析 170

第一节 激光雷达市场消费需求分析 170

一、激光雷达市场的消费需求变化 170

二、激光雷达行业的需求情况分析 174

三、2021-2026年激光雷达品牌市场消费需求分析 174

第二节 激光雷达消费市场状况分析 174

一、激光雷达行业消费特点 174

二、激光雷达行业消费分析 175

三、激光雷达行业消费结构分析 175

四、激光雷达行业消费的市场变化 175

五、激光雷达市场的消费方向 175

第三节 激光雷达行业产品的品牌市场调查 176

一、消费者对行业品牌认知度宏观调查 176

二、消费者对行业产品的品牌偏好调查 178

三、消费者对行业品牌的首要认知渠道 179

四、消费者经常购买的品牌调查 179

五、激光雷达行业品牌忠诚度调查 179

六、激光雷达行业品牌市场占有率调查 179

七、消费者的消费理念调研 180

第十一章 中国激光雷达行业投资策略分析 181

第一节 2021-2026年中国激光雷达行业投资环境分析 181

第二节 2021-2026年中国激光雷达行业投资收益分析 187

第三节 2021-2026年中国激光雷达行业产品投资方向 187

第四节 2026-2031年中国激光雷达行业投资收益预测 188

一、预测理论依据 188

二、2026-2031年中国激光雷达行业工业总产值预测 189

三、2026-2031年中国激光雷达行业销售收入预测 190

四、2026-2031年中国激光雷达行业利润总额预测 190

五、2026-2031年中国激光雷达行业总资产预测 191

第十二章 中国激光雷达行业投资风险分析 192

第一节 中国激光雷达行业内部风险分析 192

一、市场竞争风险分析 192

二、技术水平风险分析 192

三、企业竞争风险分析 193

第二节 中国激光雷达行业外部风险分析 198

一、宏观经济环境风险分析 198

二、行业政策环境风险分析 198

三、关联行业风险分析 199

第十三章 激光雷达行业发展趋势与投资战略研究 201

第一节 激光雷达市场发展潜力分析 201

一、市场空间广阔 201

二、竞争格局变化 201

三、高科技应用带来新生机 202

第二节 激光雷达行业发展趋势分析 202

一、品牌格局趋势 202

二、渠道分布趋势 203

三、消费趋势分析 205

第三节 激光雷达行业发展战略研究 206

一、战略综合规划 206

二、技术开发战略 207

三、区域战略规划 210

四、产业战略规划 212

五、营销品牌战略 213

六、竞争战略规划 214

第十四章 2026-2031年激光雷达行业市场策略分析 218

第一节 激光雷达行业营销策略分析及建议 218

一、激光雷达行业营销模式 218

二、激光雷达行业营销策略 218

三、外销与内销优势分析 219

第二节 激光雷达行业企业经营发展分析及建议 219

一、激光雷达行业经营模式 219

第三节 多元化策略分析 220

一、行业多元化策略研究 220

二、现有竞争企业多元化业务模式 220

三、上下游行业策略分析 220

第四节 市场重点客户战略实施 221

一、实施重点客户战略的必要性 221

二、合理确立重点客户 222

三、重点客户战略管理 223

四、重点客户管理功能 223

第十五章 行业发展趋势及投资建议分析 226

第一节 2026-2031年全国市场规模及增长趋势 226

第二节 2026-2031年全国投资规模预测 226

第三节 2026-2031年市场盈利预测 227

第四节 中国营销企业投资运作模式分析 227

第五节 项目投资建议 227

一、项目投资注意事项 227

二、销售注意事项 229

图表目录

图表：2021-2026年全球激光雷达行业市场规模 16

图表：2021-2026年世界激光雷达消费结构 17

图表：全球激光雷达企业产品价格对比 18

图表：全球重点激光雷达行业竞争者 19

图表：2021-2026年中国激光雷达产量 20

图表：2021-2026年激光雷达地区供给区域占比 21

图表：激光雷达项目 24

图表：2021-2026年我国国内生产总值及其增长速度 48

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重 49

图表：2021-2026年万元国内生产总值耗能降低率 49

图表：2021-2026年全员劳动生产率 50

图表：2021-2026年末人口数及其构成 50

图表：2021-2026年常住人口城镇化率 51

图表：2021-2026年城镇新增就业人数 52

图表：2021-2026年居民消费价格月度涨跌幅度 52

图表：2021-2026年居民消费价格增长幅度 53

图表：2021-2026年末国家外汇储备 53

图表：2021-2026年末全国农村贫困人口和贫困发生率 55

图表：2021-2026年粮食产量 56

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增速 57

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增速 58

图表：2021-2026年建筑业增加值及其增速 59

图表：2021-2026年服务业增加值及其增速 60

图表：2021-2026年各种运输方式完成货物运输量及其增速 60

图表：2021-2026年各种运输方式完成旅客运输量及其增速 61

图表：2021-2026年快递业务量及其增速 62

图表：2021-2026年末固定互联网宽带接入用户数 62

图表：2021-2026年社会消费品零售总额 63

图表：2021-2026年三次产业投资占固定资产投资(不含农业)比重 64

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农业)增长速度 65

图表：2021-2026年固定资产投资新增主要生产与运营能力 65

图表：2021-2026年房地产开发和销售主要指标及其增速 66

图表：2021-2026年货物进出口总额 66

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增速 67

图表：2021-2026年主要商品出口数量、金额及其增长速度 67

图表：2021-2026年主要国家和地区货物进出口金额。增长速度及其比重 68

图表：2021-2026年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度 68

图表：2021-2026年对外非金融类直接投资额及其增速 69

图表：2021-2026年全国一般公共预算收入 70

图表：2021-2026年末全部金融机构本外币存款余额及其增速 71

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增长速度 72

图表：2021-2026年全国居民人均消费支出及其构成 73

图表：2021-2026年研究与实验发展(r&d)经费支出及其增长速度 74

图表：2021-2026年专利申请、授权和有效专利情况 75

图表：2021-2026年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 76

图表：2021-2026年国内游客人次及其增长速度 77

图表：2021-2026年末卫生技术人员人数 78

图表：2021-2026年清洁能源消费占能源消费总量的比重 79

图表：2021-2026年激光雷达行业盈利能力 90

图表：2021-2026年激光雷达行业偿债能力 90

图表：2021-2026年激光雷达行业营运能力 90

图表：行业发展周期 92

图表：2026-2031年激光雷达行业成长性 106

图表：2026-2031年激光雷达行业经营能力 106

图表：2026-2031年激光雷达行业盈利能力 106

图表：2026-2031年激光雷达行业偿债能力 107

图表：2026-2031年我国激光雷达行业产值预测 107

图表：2026-2031年我国激光雷达行业总资产预测 107

图表：2021-2026年华东地区激光雷达销售规模 108

图表：2021-2026年华南地区激光雷达销售规模 109

图表：2021-2026年华中地区激光雷达销售规模 110

图表：2021-2026年华北地区激光雷达销售规模 111

图表：2021-2026年西北地区激光雷达销售规模 111

图表：2021-2026年西南地区激光雷达销售规模 112

图表：2021-2026年东北地区激光雷达销售规模 112

图表：巨星科技激光雷达 117

图表：2021-2026年杭州巨星科技股份有限公司主营构成 118

图表：2021-2026年杭州巨星科技股份有限公司成长能力 119

图表：2021-2026年杭州巨星科技股份有限公司盈利能力 119

图表：2021-2026年杭州巨星科技股份有限公司运营能力 120

图表：2021-2026年杭州巨星科技股份有限公司财务风险 120

图表：2021-2026年杭州巨星科技股份有限公司投资额 120

图表：hs450高精度三维激光扫描仪 125

图表：2021-2026年武汉海达数云技术有限公司营收 126

图表：2021-2026年大族激光科技产业集团股份有限公司主营构成 129

图表：2021-2026年大族激光科技产业集团股份有限公司成长能力 130

图表：2021-2026年大族激光科技产业集团股份有限公司盈利能力 130

图表：2021-2026年大族激光科技产业集团股份有限公司运营能力 131

图表：2021-2026年大族激光科技产业集团股份有限公司财务风险 131

图表：2021-2026年大族激光科技产业集团股份有限公司 131

图表：北醒(北京)光子科技有限公司未来发展规划 147

图表：ch系列产品参数 149

图表：ls系列产品参数 150

图表：ms系列产品参数 151

图表：r-fans导航避障激光雷达参数 155

图表：c-fans-32车规级激光雷达产品参数 155

图表：c-fans-128高分辨率激光雷达产品参数 156

图表：云雀轻型无人机lidar系统参数 158

图表：车载三维激光扫描仪参数 159

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司主营构成 161

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司成长指标 162

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司盈利能力 162

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司运营指标 162

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司财务风险 163

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司资产负债表 163

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司利润 165

图表：2021-2026年国睿科技股份有限公司投资 168

图表：2021-2026年消费者对激光雷达品牌的首要认知渠道 179

图表：2021-2026年激光雷达重点企业投资收益 187

图表：2026-2031年中国激光雷达行业工业总产值预测 189

图表：2026-2031年中国激光雷达行业销售收入预测 190

图表：2026-2031年中国激光雷达行业利润总额预测 190

图表：2026-2031年中国激光雷达行业总资产预测 191

图表：2026-2031年全国市场规模及增长趋势 226

图表：2026-2031年激光雷达行业利润总额预测 227

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：169297

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20200519/169297.shtml>

在线订购：[点击这里](#)