

2017-2022年中国激光器件 行业深度调研与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国激光器件行业深度调研与市场前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/338477WRYJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

激光器——能发射激光的装置。1954年制成了第一台微波量子放大器，获得了高度相干的微波束。1958年A.L.肖洛和C.H.汤斯把微波量子放大器原理推广应用到光频范围，1960年T.H.梅曼等人制成了第一台红宝石激光器。1961年A.贾文等人制成了氦氖激光器。1962年R.N.霍耳等人创制了砷化镓半导体激光器。以后，激光器的种类就越来越多。按工作介质分，激光器可分为气体激光器、固体激光器、半导体激光器和染料激光器4大类。近来还发展了自由电子激光器，大功率激光器通常都是脉冲式输出。

激光器的基本结构 **结构简介** **工作物质** 激光器的核心,是激光器产生光的受激辐射放大作用源泉之所在 **泵浦源** 在工作物质中实现粒子数反转分布提供所需能源。工作物质类型不同,采用的泵浦方式不同 **光学谐振腔** 激光振荡的建立提供正反馈,同时,谐振腔的参数影响输出激光束的质量

随着光纤激光器在工业加工领域的应用范围不断扩展，对激光器的功率、光束质量等性能参数的要求也越来越高。提升输出功率是光纤激光未来最主要的发展方向，相应光纤激光器件向高功率方向发展。据统计，2014年高功率激光器占据了全球工业激光器市场总销售收入的63%，在增长势头方面处于领先地位。高功率激光器广泛应用于金属加工领域的切割和焊接，例如航空航天、高铁、造船、汽车及其零部件等。随着上述行业的不断发展，将新增大量高功率激光切割、焊接系统的的市场需求，逐步替代传统的机械加工设备。

2013-2015年各类激光器在高功率领域的市场份额

可以看出，在高功率领域，光纤激光器占有率不断提升。2013-2015年，CO₂激光器的市场占有率从45%下降至39%，同时光纤激光器的市场占有率从33%上升至39%，据Strategies Unlimited 预测，到2016年光纤激光器在高功率领域的市场占有率将会超过50%。

高功率光纤激光器的需求带动了高功率光纤器件的发展：熔融拉锥技术和封装技术的成熟，实现了合束器的泵浦耦合功能，可将多个泵浦源能量汇集到同一光纤内，提高了输入功率；光纤端面处理技术及高功率激光热管理技术，有效的解决了光纤激光器输出功率和光束质量之间的矛盾。随着光纤激光器件制造水平及高功率承受能力的不断提升，结合光纤激光器集成技术的进步，将不断提升光纤激光器的输出功率和光束质量，进一步扩展光纤激光器的应用领域。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国激光器件行业深度调研与市场前景预测报告》共十五章。首先介绍了激光器件行业市场发展环境、激光器件整体运行态势等，接着分析了

激光器件行业市场运行的现状，然后介绍了激光器件市场竞争格局。随后，报告对激光器件做了重点企业经营状况分析，最后分析了激光器件行业发展趋势与投资预测。您若想对激光器件产业有个系统的了解或者想投资激光器件行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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家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：

第一部分 激光器件行业风投分析

第一章 激光器件行业发展综述

第一节 激光器件行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

激光器分类概况 结构 简介 工作物质 激光器的核心,是激光器产生光的受激辐射放大作用源泉之所在 泵浦源 在工作物质中实现粒子数反转分布提供所需能源。工作物质类型不同,采用的泵浦方式不同 光学谐振腔 激光振荡的建立提供正反馈,同时,谐振腔的参数影响输出激光束的质量

三、行业特性及在国民经济中的地位

第二节 激光器件行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 2014-2016年激光器件行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节 激光器件行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

第二章 国际风险投资分析

第一节 国外风险投资市场分析

- 一、国外风险投资市场发展概况
- 二、走向全球投资新时代的风险防范
- 三、2014-2016年全球风险投资情况分析
- 四、2014-2016年全球风险投资环境分析

第二节 美国风险投资分析

- 一、美国风险投资的特点
- 二、2014-2016年美国风险投资基金现状
- 三、2014-2016年美国投资分析

第三节 欧洲风险投资分析

- 一、欧洲风险投资的特点
- 二、2014-2016年欧洲风险投资基金现状
- 三、2014-2016年欧洲投资分析

第四节 日韩风险投资分析

- 一、日韩风险投资的特点
- 二、2014-2016年日韩风险投资基金现状
- 三、2014-2016年日韩投资分析

第五节 风险投资模式的国际比较分析

第三章 激光器件行业风险投资分析

第一节 2014-2016年我国风险投资行业特点

- 一、VC/PE平均融资额走高

二、平均单个项目投资强度大幅提高

三、VC/PE背景企业上市数量和融资规模萎缩

第二节 2014-2016年激光器件行业风险投资分析

一、2014-2016年激光器件行业风险投资项目数统计

二、2014-2016年激光器件行业风投项目投资额统计

三、2014-2016年激光器件行业风投项目推出情况分析

第三节 激光器件行业风险投资形势分析

一、2014-2016年激光器件行业投资发展前景

二、2014-2016年激光器件行业投资发展焦点

三、2014-2016年激光器件行业投资发展弊端

四、2014-2016年激光器件企业投资发展态势

五、2017-2022年激光器件行业投资形势预测

第二部分 风投行业发展分析

第四章 风险投资行业发展特征

第一节 风险投资定义及机构分类

一、风险投资的定义

二、风险投资机构的分类

三、风险投资的基本特征

1、高风险性

2、高收益性

3、低流动性

4、风险投资大都投向高技术领域

5、风险投资具有很强的参与性

6、风险投资有其明显的周期性

第二节 风险投资的发展要素分析

一、风险投资的六要素

二、风险投资的四个阶段

三、发展风险投资需具备的条件

第三节 风险投资基金的介绍

一、风险投资基金的作用及发行方法

二、风险投资基金的资金来源

三、中国风险投资基金的发展模式

四、中国风险投资基金的融投资效率分析

第五章 中国风险投资业发展分析

第一节 2014-2016年中国风险投资业发展分析

一、2014-2016年创投行业景气分析

二、2014-2016年二三线城市投资风险发展分析

三、风险投资青睐的企业分析

四、创业投资企业的风险管理分析

第二节 2014-2016年中国市场创业投资研究

一、2014-2016年中国创业投资市场发展态势

二、2014-2016年中国创投市场新募分析

三、2014-2016年中国创投市场表现分析

四、2014-2016年中国创业投资和私募股权市场发展趋势

第三节 中国天使投资发展情况分析

一、天使投资行业发展概况

二、天使投资的特点

三、发达国家的天使投资

四、中国天使投资业的发展

第四节 风险投资存在主要问题及发展对策

第六章 中国创业投资市场研究分析

第一节 2014-2016年中国创业投资市场投资规模分析

一、中国创业投资市场投资案例数量和投资金额分析

二、中国创业投资市场单笔投资金额分布

三、中国创业投资市场投资案例数量分析

第二节 2014-2016年中国创业投资市场投资行业分析

一、市场投资规模分析

二、热点行业投资分析

三、热点细分行业投资分析

四、投资阶段分析

五、投资轮次

六、投资地区

七、中外资投资

第三节 2014-2016年创投及私募股权投资市场募资研究

一、2014-2016年中国投资市场基金募集规模分析

二、2014-2016年中国投资市场基金募集类型分析

三、2014-2016年中国投资市场基金募集行业分析

四、2014-2016年中国投资市场基金募集阶段分析

五、2014-2016年中国投资市场基金募集地区分析

六、2014-2016年中国投资市场基金募集币种分析

第三部分 激光器件行业投资机会

第七章 激光器件市场发展现状分析

第一节 激光器件行业发展状况分析

一、激光器件行业发展阶段

二、激光器件行业发展总体概况

三、激光器件行业发展特点分析

四、激光器件行业商业模式分析

第二节 2014-2016年激光器件行业发展现状

一、激光器件市场规模及成长性分析

二、2014-2016年激光器件行业发展分析

三、2014-2016年激光器件企业发展分析

四、2014-2016年激光器件行业需求情况

1、激光器件行业需求市场

2、激光器件行业客户结构

3、激光器件行业需求的地区差异

五、2014-2016年激光器件行业供需平衡分析

第三节 激光器件行业细分市场结构分析

一、激光器件行业市场结构现状分析

二、激光器件行业细分结构特征分析

三、激光器件行业细分市场发展概况

四、激光器件行业市场结构变化趋势

第八章 2017-2022年激光器件市场投资机会分析

第一节 2017-2022年激光器件市场发展前景

- 一、2017-2022年激光器件市场发展潜力
- 二、2017-2022年激光器件市场发展前景展望
- 三、2017-2022年激光器件细分行业发展前景分析

第二节 2017-2022年激光器件市场发展趋势预测

- 一、2017-2022年激光器件行业发展趋势
- 二、2017-2022年激光器件市场规模预测
- 三、2017-2022年激光器件行业应用趋势预测
- 四、2017-2022年细分市场发展趋势预测

第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第九章 2017-2022年激光器件行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、激光器件行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、激光器件行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

三、激光器件行业集中度分析

- 1、市场集中度分析

- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析
- 4、各子行业集中度
- 5、集中度变化趋势

四、激光器件行业SWOT分析

- 1、激光器件行业优势分析
- 2、激光器件行业劣势分析
- 3、激光器件行业机会分析
- 4、激光器件行业威胁分析

第二节 激光器件行业竞争格局综述

一、激光器件行业竞争概况

- 1、激光器件行业竞争格局
- 2、激光器件业未来竞争格局和特点
- 3、激光器件市场进入及竞争对手分析

二、激光器件行业竞争力分析

- 1、激光器件行业竞争力剖析
- 2、激光器件企业市场竞争的优势
- 3、国内激光器件企业竞争能力提升途径

三、激光器件（服务）竞争力优势分析

- 1、整体竞争力评价
- 2、竞争力评价结果分析
- 3、竞争优势评价及构建建议

第十章 激光器件行业重点企业经营形势分析

第一节 激光器件企业总体发展状况分析

- 一、激光器件企业主要类型
- 二、激光器件企业资本运作分析
- 三、激光器件企业创新及品牌建设
- 四、激光器件企业国际竞争力分析
- 五、2016年激光器件行业企业排名分析

第二节 激光器件重点公司主要竞争力分析

一、盈利能力分析

- 二、偿债能力分析
- 三、营运能力分析
- 四、成长能力分析
- 五、现金流量分析

第四部分 行业运作模式分析

第十一章 激光器件行业风投的融资渠道分析

第一节 融资部分来源介绍

- 一、创业投资基金
- 二、中小企业科技创新基金
- 三、投资银行
- 四、企业附属投资机构
- 五、政府贷款
- 六、私人投资者

第二节 风险投资的融资渠道分析

- 一、国外风险投资资金的来源渠道
- 二、我国风险投资资金来源渠道现状
- 三、发展“官助民办”式的风险投资目标模式
- 四、培育多元化的风险投资民间投资主体

第十二章 激光器件行业风险投资运作分析

第一节 风险投资机构的运作分析

- 一、风险投资及风险投资机构
- 二、风险投资机构的特点
- 三、风险投资机构的投资准则
- 四、风险投资机构的投资策略
- 五、风险投资机构的运作过程
- 六、风险投资机构的退出机制

第二节 风险投资财务运作分析

- 一、风险资本筹集
- 二、风险投资决策
- 三、风险投资管理

四、风险投资退出

第十三章 激光器件行业风险投资的退出机制

第一节 风险投资退出机制发展分析

- 一、退出机制在风险投资中的作用和意义
- 二、风险投资的退出方式
- 三、我国风险投资退出机制的建立

第二节 我国风险投资退出的主要现实途径分析

- 一、买壳或借壳上市
- 二、设立和发展柜台交易市场和地区性股权转让市场
- 三、在国外二板市场或香港创业板上市
- 四、企业并购与企业回购
- 五、清算退出

第三节 风险投资退出方式的选择

- 一、风险投资最佳退出路径
- 二、风险投资退出渠道之出售
- 三、风险投资退出渠道之IPO
- 四、风险投资退出机制并购模式探析
- 五、风险投资退出之股权转让产权交易
- 六、风险投资退出之管理层回购
- 七、风险投资退出之清盘
- 八、我国风险投资退出渠道的合理选择

第五部分 行业投资融资策略

第十四章 2017-2022年激光器件行业风险投资趋势预测

第一节 2017-2022年VC市场前景

- 一、2016-2016年VC生产和消费需求预测
- 二、2016-2016年中国VC/PE市场十大预测
- 三、2017-2022年风投资本市场预期情况
- 四、2017-2022年产业结构将发生巨变

第二节 2017-2022年年中国风投发展趋势

- 一、2017-2022年风险投资发展预测

二、2017-2022年风险投资热点预测

三、2017-2022年风险投资形势预测

第三节 2017-2022年激光器件行业风险投资趋势分析

一、2017-2022年激光器件行业风险投资前景分析

二、2017-2022年激光器件行业风险投资方向预测

三、2017-2022年激光器件行业风险投资退出趋势

第十五章 2017-2022年激光器件行业投资风险提示

第一节 激光器件风险评级模型

一、行业定位

二、宏观环境

三、财务状况

四、需求空间

五、供给约束

六、行业风险评级的结论

第二节 针对激光器件不同企业的投资建议

一、激光器件总体投资建议

二、大型企业投资建议

三、中小型企业投资建议

第三节 激光器件投资风险提示

一、行业风险

二、市场风险

三、金融风险

四、政策风险

五、技术风险

六、其他风险

第十六章 研究结论及投融资建议 (ZY GXH)

第一节 激光器件行业研究结论及建议

第二节 激光器件子行业研究结论及建议

第三节 激光器件企业投融资建议

一、企业发展策略建议

二、企业融资策略建议

三、风险投资策略建议（ZY GXH）

图表目录：

图表：激光器件行业生命周期

图表：激光器件行业产业链结构

图表：2014-2016年激光器件行业市场规模

图表：2014-2016年激光器件行业风险投资项目数

图表：2014-2016年激光器件行业销售收入

图表：2014-2016年激光器件行业利润总额

图表：2014-2016年激光器件行业资产总计

图表：2014-2016年激光器件行业负债总计

图表：2014-2016年激光器件行业竞争力分析

图表：2014-2016年激光器件市场价格走势

图表：2014-2016年激光器件行业主营业务收入

图表：2014-2016年激光器件行业主营业务成本

图表：2014-2016年激光器件行业销售费用分析

图表：2014-2016年激光器件行业管理费用分析

图表：2014-2016年激光器件行业财务费用分析

图表：2014-2016年激光器件行业销售毛利率分析

图表：2014-2016年激光器件行业销售利润率分析

图表：2014-2016年激光器件行业成本费用利润率分析

图表：2014-2016年激光器件行业总资产利润率分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/338477WRYJ.html>