

2019-2025年中国激光器行业市场深度分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国激光器行业市场深度分析及发展前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/415026.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

激光器发出的光质量纯净、光谱稳定可以在很多方面被应用。

红宝石激光：最初的激光器是红宝石被明亮的闪光灯泡所激励，所产生的激光是“脉冲激光”，而非连续稳定的光束。这种激光器产生的光束质量和我们现在使用的激光二极管产生的激光有本质的区别。这种仅仅持续几纳秒的强光发射非常适合捕捉容易移动的物体，例如拍摄全息的人物肖像画，第一副激光肖像在1967年诞生。红宝石激光器需要昂贵的红宝石而且只能产生短暂的脉冲光。

氦氖激光器：1960年科学家Ali Javan、William R.Brennet Jr.和Donald Herriot 设计了氦氖激光器。这是第一台气体激光器，这种激光器是全息摄影师常用的装备。两个优点：1、产生连续激光输出；2、不需要闪光灯泡进行光激励，而用电激励气体。

激光二极管：激光二极管是当前最为常用的激光器之一，在二极管的PN结两侧电子与空穴的自发复合而发光的现象称为自发辐射。当自发辐射所产生的光子通过半导体时，一旦经过已发射的电子—空穴对附近，就能激励二者复合，产生新光子，这种光子诱使已激发的载流子复合而发出新光子现象称为受激辐射。如果注入电流足够大，则会形成和热平衡状态相反的载流子分布，即粒子数反转。当有源层内的载流子在大量反转情况下，少量自发辐射产生的光子由于谐振腔两端面往复反射而产生感应辐射，造成选频谐振正反馈，或者说对某一频率具有增益。当增益大于吸收损耗时，就可从PN结发出具有良好谱线的相干光——激光。

激光二极管的发明让激光应用可以迅速普及，各类信息扫描、光纤通信、激光测距、激光雷达、激光唱片、激光指示器、超市的收款等等，各类应用正在不断被开发和普及。

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 激光器相关概述

第一节 激光器概述

一、激光器的定义

二、激光器的用途

三、激光器的分类

四、激光器工作物质

五、激光器工作原理

五、激光器历史发展

第二节 激光器产业链分析

- 一、激光器行业经济特性
- 二、激光器主要细分行业
- 三、激光器产业链结构分析

第二章 2017-2018年全球激光器所属行业发展现状分析

第一节 全球激光器行业发展分析

- 一、全球激光器行业发展分析
- 二、全球激光器行业供需情况分析
- 三、全球激光器市场发展前景分析

第二节 2017-2018年主要国家或地区激光器行业发展分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国

第三节 2018年国际激光器部分企业发展分析

- 一、德国Trumpf公司
- 二、美国相干（Coherent）公司
- 三、美国IPG激光公司
- 四、德国通快（Trumpf）公司
- 五、德国罗芬（Rofin）公司
- 六、略

第三章 2017-2018年中国激光器所属行业市场运行环境分析

第一节 2017-2018年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2017-2018年中国激光器行业政策环境分析

- 一、激光器政策环境
- 二、激光器行业标准

第三节 2017-2018年中国激光器行业社会环境分析

第四章 2017-2018年中国激光器所属行业发展现状分析

第一节 2017-2018年中国激光器所属行业发展现状分析

一、中国激光器行业发展现状分析

二、中国激光产业发展态势分析

三、中国激光器行业发展情景分析

第二节 2017-2018年中国激光器技术研究分析

一、激光技术的应用与发展前景

二、中国激光器技术研究现状分析

三、中国激光器技术研究情景分析

第三节 2017-2018年中国激光器所属行业市场供需现状分析

一、中国激光器市场供应情况分析

二、中国激光器市场需求现状分析

三、中国激光器市场供需趋势分析

第四节 2017-2018年中国激光器行业发展存在的问题

第五章 2017-2018年中国激光器所属行业市场分析

第一节 2017-2018年中国激光器所属行业市场现状分析

一、中国激光器市场规模分析

二、中国激光器市场增速分析

三、中国激光器未来市场前景

第二节 2017-2018年中国激光器所属行业进出口分析

一、中国激光器出口分析

二、中国激光器进口分析

三、中国激光器进出口趋势分析

第三节 2017-2018年中国激光器的应用市场分析

一、通信与光存储

二、材料加工与光刻

三、医疗与美容

四、科研与军事

五、仪器与传感器

第六章 2017-2018年中国激光器重点细分产品分析

第一节 固体激光器技术及市场分析

一、固体激光器原理

二、固体激光器分类

三、固体激光器市场规模分析

四、固体激光器行业现状分析

五、固体激光器行业趋势分析

第二节 CO₂激光器技术及市场分析

一、CO₂激光器的原理

二、CO₂激光器的技术特点

三、CO₂激光的应用领域

四、CO₂激光的发展趋势

五、CO₂激光器市场规模分析

六、CO₂激光器行业趋势分析

第三节 半导体激光器市场分析

一、半导体激光器的原理

二、半导体激光器的技术特点

三、半导体激光器的发展状况

四、半导体激光器技术专利分析

五、半导体激光器的应用

六、半导体激光器市场规模分析

七、半导体激光器最新动态

八、半导体激光器行业趋势分析

第四节 光纤激光器市场分析

一、光纤激光器的原理

二、光纤激光器的技术特点

三、光纤激光器的发展概况

四、光纤激光器出货量分析

五、光纤激光器市场规模分析

六、光纤激光器企业市场占有率分析

七、光纤激光器行业趋势分析

第七章 2017-2018年中国激光器地区销售分析

第一节 激光器“东北地区”销售分析

一、2017-2018年东北地区发展情况

二、2017-2018年东北地区激光器需求分析

第二节 激光器“华北地区”销售分析

一、2017-2018年华北地区发展情况

二、2017-2018年华北地区激光器需求分析

第三节 激光器“中南地区”销售分析

- 一、2017-2018年中南地区发展情况
- 二、2017-2018年中南地区激光器需求分析

第四节 激光器“华东地区”销售分析

- 一、2017-2018年华东地区发展情况
- 二、2017-2018年华东地区激光器需求分析

第五节 激光器“西北地区”销售分析

- 一、2017-2018年西北地区发展情况
- 二、2017-2018年西北地区激光器需求分析

第六节 激光器“西南地区”销售分析

- 一、2017-2018年西南地区发展情况
- 二、2017-2018年西南地区激光器需求分析

第八章 2017-2018年中国激光器关键器件分析

第一节 芯片

- 一、激光芯片发展状况
- 二、激光芯片技术特点
- 三、激光芯片市场规模及前景分析

第二节 激光晶体

- 一、激光晶体发展概况
- 二、激光晶体在固体激光器的应用
- 三、激光晶体市场规模及前景分析

第三节 特种光纤

- 一、中国光纤产业的发展状况
- 二、特种光纤在激光器中的应用
- 三、特种光纤的发展趋势
- 四、特种光纤的市场规模及前景分析

第四节 耦合器/连接器

- 一、耦合器/连接器产业发展状况
- 二、耦合器/连接器的分类
- 三、耦合器/连接器市场规模及发展趋势分析

第五节 光隔系统

- 一、光隔离器的发展状况
- 二、隔离器在激光器中的应用
- 三、隔离器市场规模及前景分析

第九章 2017-2018年中国激光器行业生产现状分析

第一节 2017-2018年中国激光器行业生产情况

一、中国激光器行业生产现状分析

二、中国激光器行业生产产量分析

三、中国激光器行业生产增速分析

四、中国激光器行业生产趋势分析

第二节 2017-2018年中国激光器行业生产区域分析

一、中国激光器行业生产区域分布

二、中国激光器行业生产集中度分析

第十章 2017-2018年中国激光器行业市场竞争格局分析

第一节 2017-2018年中国激光器行业的发展周期

一、激光器行业的经济周期

二、激光器行业的增长性与波动性

三、激光器行业的成熟度

第二节 2017-2018年中国激光器行业竞争格局综述

一、激光器行业集中度分析

二、激光器行业竞争程度

第十一章 2018年中国激光器行业部分企业运行分析

第一节 武汉华工正源光子技术有限公司

第二节 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

第三节 中国电子科技集团公司第四十四研究所

第四节 北京国科世纪激光技术有限公司

第五节 深圳市恒宝通光电子股份有限公司

第六节 海特光电有限责任公司

第七节 阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司

第八节 德商罗芬激光技术（上海）有限公司

第九节 北京时代卓易科技发展有限公司

第十节 上海科乃特激光科技有限公司

第十二章 2019-2025年中国激光器行业投资与发展前景分析

第一节 2019-2025年中国激光器产品发展趋势分析

一、激光器技术开发方向分析

二、激光器行业发展趋势分析

第二节 2019-2025年中国激光器行业市场前景预测分析

一、激光器供给预测分析

二、激光器需求预测分析

三、激光器市场竞争格局预测分析

第十三章 2019-2025年中国激光器产业投资机会与风险分析

第一节 2019-2025年中国激光器产业投资环境分析

第二节 2019-2025年中国激光器产业投资机会分析

一、激光器投资潜力分析

二、激光器投资吸引力分析

第三节 2019-2025年中国激光器产业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、其它风险分析

第四节 投资建议

图表目录：

图表 2013-2018年我国国民经济生产总值发展情况

图表 2013-2018年CPI指数趋势

图表 2013-2018年工业总产值及增速

图表 2013-2018年中国激光器行业市场规模及增速

图表 2019-2025年中国激光器行业市场规模及增速预测

图表 2013-2018年中国激光器行业重点企业市场份额

图表 2018年中国激光器行业区域结构

图表 2018年中国激光器行业渠道结构

图表 2013-2018年中国激光器行业需求总量

图表 2019-2025年中国激光器行业需求总量预测

图表 2013-2018年中国激光器行业需求集中度

图表 2013-2018年中国激光器行业需求增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/415026.html>