

# 2022-2028年中国激光行业发展策略分析及未来前景规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国激光行业发展策略分析及未来前景规划报告》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.chyxx.com/research/202011/912292.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

原子受激辐射的光，故名“激光”：原子中的电子吸收能量后从低能级跃迁到高能级，再从高能级回落到低能级的时候，所释放的能量以光子的形式放出。被引诱（激发）出来的光子束（激光），其中的光子光学特性高度一致。因此激光相比普通光源单色性、方向性好，亮度更高。

激光应用很广泛，有激光打标、激光焊接、激光切割、光纤通信、激光测距、激光雷达、激光武器、激光唱片、激光矫视、激光美容、激光扫描、激光灭蚊器、LIF无损检测技术等等。激光系统可分为连续波激光器和脉冲激光器。

智研咨询发布的《2022-2028年中国激光行业发展策略分析及未来前景规划报告》共十章。首先介绍了激光行业市场发展环境、激光整体运行态势等，接着分析了激光行业市场运行的现状，然后介绍了激光市场竞争格局。随后，报告对激光做了重点企业经营状况分析，最后分析了激光行业发展趋势与投资预测。您若想对激光产业有个系统的了解或者想投资激光行业，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 中国激光产业发展概述

#### 1.1 激光产业发展综述

##### 1.1.1 激光定义及特点

（1）激光的定义

（2）激光的特点

##### 1.1.2 激光产业的形成与发展

（1）激光产业的形成

（2）激光产业的应用发展

##### 1.1.3 激光产业链简介

#### 1.2 激光产业地位分析

##### 1.2.1 激光在各行业中的应用

（1）在农业、林业和畜牧业中的应用

（2）在文娱教育、物理研究中的应用

（3）在工业中的应用

（4）在通信行业中的应用

（5）在其他行业中的应用

### 1.2.2 激光在国民经济中的地位

## 1.3 激光产业市场环境分析

### 1.3.1 产业政策环境分析

(1) 产业管理体制

(2) 产业标准及认证

(3) 产业相关政策及规划

(4) 政策环境对产业的影响

### 1.3.2 产业经济环境分析

(1) 国际宏观经济形势

(2) 国内宏观经济形势

(3) 经济环境对产业的影响

### 1.3.3 产业社会环境分析

(1) 消费观念的改变及其影响分析

(2) 环保节能理念及其影响分析

## 1.4 报告研究单位及方法

### 1.4.1 报告研究单位介绍

### 1.4.2 报告研究方法概述

## 第二章 全球激光产业发展现状及前景

### 2.1 全球激光产业发展现状分析

#### 2.1.1 全球激光产业发展概况

#### 2.1.2 全球激光产业市场规模

(1) 全球激光器和激光系统市场规模

(2) 全球工业激光器和激光系统市场规模

#### 2.1.3 全球激光产业竞争格局

(1) 区域竞争格局

(2) 企业竞争格局

### 2.2 领先国家激光产业发展分析

#### 2.2.1 美国激光产业发展分析

(1) 激光市场发展概况

(2) 激光市场发展规模

(3) 激光市场主要企业

(4) 激光主要应用领域

#### 2.2.2 日本激光产业发展分析

(1) 激光市场发展概况

(2) 激光市场发展规模

- (3) 激光市场主要企业
- (4) 激光主要应用领域
- 2.2.3 德国激光产业发展分析
  - (1) 激光市场发展概况
  - (2) 激光市场发展规模
  - (3) 激光市场主要企业
  - (4) 激光主要应用领域
- 2.3 全球工业激光产业发展分析
  - 2.3.1 金属加工领域
  - 2.3.2 打标雕刻领域
  - 2.3.3 微加工领域
- 2.4 全球领先激光企业发展分析
  - 2.4.1 全球领先激光企业概述
  - 2.4.2 美国相干 (COHERENT) 公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业主营业务
    - (3) 企业经营情况
    - (4) 企业在华布局
  - 2.4.3 美国科医人 (LUMENIS) 医疗激光公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业主营业务
    - (3) 企业经营情况
    - (4) 企业在华布局
  - 2.4.4 德国通快 (TRUMPF) 公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业主营业务
    - (3) 企业经营情况
    - (4) 企业在华业绩
  - 2.4.5 德国罗芬-西纳 (ROFIN-SINAR) 公司
    - (1) 企业发展概况
    - (2) 企业主营业务
    - (3) 企业经营情况
    - (4) 企业在华布局
  - 2.4.6 意大利普瑞玛 (PRIMA) 公司
    - (1) 企业发展概况

(2) 企业主营业务

(3) 企业经营情况

(4) 企业在华布局

#### 2.4.7 日本三洋 (SANYO) 电机公司

(1) 企业发展概况

(2) 企业主营业务

(3) 企业经营情况

(4) 企业在华布局

(5) 企业最新动向

#### 2.4.8 美国IPGPHOTONICS公司

(1) 企业发展概况

(2) 企业主营业务

(3) 企业经营情况

(4) 企业在华布局

#### 2.4.9 德国梅塞尔 (MIG) 集团

(1) 企业发展概况

(2) 企业主营业务

(3) 企业经营情况

(4) 企业在华业绩

### 2.5 全球激光产业发展前景预测

#### 2.5.1 全球激光产业发展趋势

#### 2.5.2 全球激光产业前景预测

### 第三章 中国激光产业及上游研究

#### 3.1 中国激光元部件市场分析

##### 3.1.1 激光元部件行业发展概况

##### 3.1.2 激光元部件行业技术分析

##### 3.1.3 激光元部件行业经营情况

(1) 行业市场规模分析

(2) 行业市场竞争格局

##### 3.1.4 激光元部件行业细分市场

(1) 激光晶体

(2) 非线性晶体

##### 3.1.5 激光元部件行业趋势及前景

#### 3.2 中国激光产业发展现状分析

##### 3.2.1 激光产业发展概况

### 3.2.2 激光产业发展特点

### 3.2.3 激光产业市场规模

### 3.2.4 激光产业竞争格局

### 3.2.5 激光产业子行业分布

## 3.3 中国激光产业进出口分析

### 3.3.1 产业进出口总体情况

### 3.3.2 产业出口情况分析

#### (1) 产业出口量规模

#### (2) 产业出口分国家

#### (3) 产业出口前景分析

### 3.3.3 产业进口情况分析

#### (1) 产品进口量规模

#### (2) 产品进口分国家

#### (3) 产业进口前景分析

## 第四章 激光产业下游行业市场分析

### 4.1 激光重点应用市场概述

### 4.2 光通信行业发展分析

#### 4.2.1 光通信行业发展概况

#### 4.2.2 光通信行业技术发展分析

#### 4.2.3 光通信所属行业经营情况

##### (1) 行业市场规模分析

##### (2) 行业市场竞争格局

#### 4.2.4 光通信细分市场分析

##### (1) 光通信设备市场分析

##### (2) 光电器件市场分析

##### (3) 光纤光缆市场分析

#### 4.2.5 光通信行业趋势及前景

#### 4.2.6 对激光产业的影响

### 4.3 激光医疗行业发展分析

#### 4.3.1 激光医疗行业发展概况

#### 4.3.2 激光医疗行业技术分析

##### (1) 激光医疗行业技术分析

##### (2) 中国激光医疗产业定位及研究

##### (3) 行业技术研发趋势及重点

#### 4.3.3 激光医疗所属行业经营情况

- (1) 行业市场规模分析
- (2) 行业市场竞争格局
- 4.3.4 激光医疗行业应用分布
- 4.3.5 激光医疗行业趋势及前景
- 4.4 激光测量行业发展分析
  - 4.4.1 激光测量行业发展概况
  - 4.4.2 激光测量行业技术分析
  - 4.4.3 激光测量所属行业经营情况
    - (1) 行业市场规模分析
    - (2) 行业竞争格局分析
  - 4.4.4 激光测量行业应用分布
  - 4.4.5 激光测量行业发展前景
- 4.5 激光全息行业发展分析
- 4.6 激光显示行业发展分析
- 第五章 中国激光制造市场发展分析
  - 5.1 中国激光制造市场发展概况
  - 5.2 中国激光器市场发展分析
    - 5.2.1 激光器制造行业发展概况
    - 5.2.2 激光器专利技术分析
      - (1) 我国激光器领域专利申请总体情况
      - (2) 我国激光器专利申请人分布情况
    - 5.2.3 激光器行业经营分析
      - (1) 行业发展规模分析
      - (2) 行业竞争格局分析
    - 5.2.4 激光器产品市场分析
      - (1) 不同激光器产品市场规模分析
      - (2) 三种激光器（气体、固体、光纤）比较
    - 5.2.5 激光器行业趋势分析
  - 5.3 中国激光加工市场发展分析
    - 5.3.1 激光加工行业发展概况
      - (1) 全球激光加工市场发展概况
      - (2) 中国激光加工行业发展概况
    - 5.3.2 激光加工技术水平分析
    - 5.3.3 激光加工行业经营分析
      - (1) 行业发展规模分析



(2) 行业竞争格局分析

5.3.4 激光加工产品市场分析

- (1) 激光加工产品应用分布
- (2) 激光打标设备市场分析
- (3) 激光切割设备市场分析
- (4) 激光雕刻设备市场分析
- (5) 激光焊接设备市场分析
- (6) 激光打孔设备市场分析
- (7) 激光微加工设备市场分析

5.3.5 激光加工行业趋势及前景

- (1) 激光加工行业趋势分析
- (2) 激光加工行业前景预测

第六章 中国激光产业技术发展研究

6.1 激光发展关键技术分析

6.1.1 激光器技术分析

- (1) 激光器技术发展现状
- (2) 激光器技术最新发展动态

6.1.2 激光电源技术分析

- (1) 激光电源技术发展现状
- (2) 激光电源技术最新发展动态

6.1.3 其他关键技术分析

- (1) 软件技术分析
- (2) 运动控制技术分析

6.2 激光产业重点技术分析

6.2.1 激光产业重点技术分析

6.2.2 中国重点激光技术突破

- (1) 激光材料研究的突破
- (2) 激光辐射材料物理机理及成像图谱研究的突破
- (3) 一次性快速跟踪定位控制技术的突破
- (4) 高密度能量可逆转换载体材料的突破
- (5) 激光成像技术的突破

6.2.3 中国激光技术研究重点

- (1) 激光加工技术研究
- (2) 激光技术与其它技术结合

6.3 光纤激光技术研究进展

### 6.3.1 光纤激光技术综述

- (1) 光纤激光技术介绍
- (2) 光纤激光技术原理
- (3) 光纤激光技术背景

### 6.3.2 重点光纤激光技术

- (1) 包层泵浦光纤激光器技术
- (2) 拉曼光纤激光器技术
- (3) 新型的光纤激光器技术

### 6.3.3 光纤激光技术进展

### 6.3.4 光纤激光技术趋势及前景

## 6.4 激光技术产业化情况分析

### 6.4.1 激光技术产业化概况

### 6.4.2 激光技术产业化案例

- (1) 在制造领域的产业化
- (2) 在医疗领域的产业化
- (3) 在军事领域的产业化
- (4) 在新能源领域的产业化

### 6.4.3 激光技术产业化趋势

## 第七章 中国激光产业重点区域分析

### 7.1 中国激光产业区域分布

### 7.2 华中地区激光市场分析

#### 7.2.1 激光市场发展概况

#### 7.2.2 激光市场主要企业

#### 7.2.3 激光产业发展重点

#### 7.2.4 激光产业发展趋势

### 7.3 长三角地区激光市场分析

#### 7.3.1 激光市场发展概况

#### 7.3.2 激光市场主要企业

#### 7.3.3 激光产业发展重点

#### 7.3.4 激光产业发展趋势

### 7.4 环渤海地区激光市场分析

#### 7.4.1 激光市场发展概况

#### 7.4.2 激光市场主要企业

#### 7.4.3 激光产业发展重点

#### 7.4.4 激光产业发展趋势

## 7.5 珠三角地区激光市场分析

### 7.5.1 激光市场发展概况

### 7.5.2 激光市场主要企业

### 7.5.3 激光产业发展重点

### 7.5.4 激光产业发展趋势

## 7.6 其他地区激光市场分析

### 7.6.1 西部地区激光市场分析

### 7.6.2 东北地区激光市场分析

## 第八章 中国激光产业国际竞争力研究

### 8.1 产业国际竞争力分析

#### 8.1.1 产业竞争力优势分析

#### 8.1.2 产业竞争力劣势分析

### 8.2 产业国际竞争力指标分析

#### 8.2.1 产业净出口额分析

#### 8.2.2 产业贸易竞争力指数

### 8.3 产业国际竞争力变化分析

#### 8.3.1 环境竞争力变化分析

##### (1) 行业地位变化分析

##### (2) 整体需求变化分析

##### (3) 产业政策变化分析

#### 8.3.2 组织竞争力变化分析

##### (1) 产业集群变化分析

##### (2) 规模经济变化分析

#### 8.3.3 创新竞争力变化分析

### 8.4 国内外竞争力差距及对策

#### 8.4.1 领先国家发展模式

##### (1) 美国模式分析借鉴

##### (2) 日本模式分析借鉴

##### (3) 德国模式分析借鉴

#### 8.4.2 国内外主要差距分析

#### 8.4.3 产业竞争力提升对策

##### (1) 激光产业发展过程中应把握的几对关系

##### (2) 我国激光产业的发展对策

## 第九章 中国激光产业前景与投资分析

### 9.1 “十四五”激光产业前景预测

- 9.1.1 激光产业发展关键成功因素
  - 9.1.2 激光产业发展机遇与挑战
    - (1) 产业发展机遇分析
    - (2) 产业发展面临挑战
  - 9.1.3 激光产业发展趋势
  - 9.1.4 激光产业前景预测
  - 9.2 激光产业投资价值与机会分析
    - 9.2.1 激光产业进入壁垒
      - (1) 技术壁垒
      - (2) 行业推广及销售服务壁垒
      - (3) 资金壁垒
      - (4) 品牌壁垒
    - 9.2.2 激光产业投资价值
      - (1) 产业盈利能力分析
      - (2) 产业发展能力分析
      - (3) 产业抗风险能力分析
      - (4) 产业投资价值综合评价
    - 9.2.3 激光产业投资机会
      - (1) 产业重点投资地区
      - (2) 产业重点投资领域
      - (3) 产业重点投资产品
  - 9.3 激光产业兼并与重组整合分析
    - 9.3.1 产业兼并与重组整合动因分析
    - 9.3.2 产业兼并与重组整合动向分析
    - 9.3.3 产业兼并与重组整合趋势
  - 9.4 激光产业投资风险及建议分析
    - 9.4.1 激光产业投资风险及对策
      - (1) 经营风险及对策
      - (2) 技术风险及对策
      - (3) 市场风险及对策
      - (4) 政策风险及对策
    - 9.4.2 激光产业投资建议
      - (1) 产业发展投资建议
      - (2) 企业竞争力构建建议
- 第十章 中国领先激光企业及研究机构分析

## 10.1 中国领先激光企业个案分析

### 10.1.1 深圳大族激光科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业技术水平
- (4) 企业服务网络
- (5) 企业经营情况

### 10.1.2 华工科技产业股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业技术水平
- (4) 企业服务网络

### 10.1.3 武汉楚天激光(集团)股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业技术水平
- (4) 企业服务网络

### 10.1.4 湖北团结高新技术发展集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业技术水平
- (4) 企业服务网络

### 10.1.5 苏州恒久光电科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业技术水平
- (4) 企业服务网络

### 10.1.6 武汉金运激光股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构
- (3) 企业技术水平
- (4) 企业服务网络

### 10.1.7 深圳光韵达光电科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构

(3) 企业技术水平

(4) 企业服务网络

#### 10.1.8 福建福晶科技股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

(3) 企业技术水平

(4) 企业服务网络

#### 10.1.9 北方激光科技集团有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

(3) 企业技术水平

(4) 企业服务网络

#### 10.1.10 长春奥普光电技术股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业产品结构

(3) 企业技术水平

(4) 企业服务网络

### 10.2 中国领先激光研究机构分析

#### 10.2.1 北京光电技术研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所组织架构

(3) 研究所产品结构

(4) 研究所研发能力

#### 10.2.2 上海市激光技术研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所组织架构

(3) 研究所产品结构

(4) 研究所研发能力

#### 10.2.3 华北光电技术研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所产品结构

(3) 研究所研发能力

(4) 研究所投资产业

#### 10.2.4 中国科学院上海光学精密机械研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所组织架构

(3) 研究所产品结构

(4) 研究所研发能力

#### 10.2.5 激光加工国家工程研究中心

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所产品结构

(3) 研究所研发能力

(4) 研究所投资产业

#### 10.2.6 西南技术物理研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所产品结构

(3) 研究所研发能力

(4) 研究所投资产业

#### 10.2.7 中国科学院安徽光学精密机械研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所产品结构

(3) 研究所研发能力

(4) 研究所投资产业

#### 10.2.8 天津市激光技术研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所产品结构

(3) 研究所研发能力

(4) 研究所投资产业

#### 10.2.9 西安赛朴林激光技术研究所

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所产品结构

(3) 研究所研发能力

(4) 研究所最新动向

#### 10.2.10 北京工业大学激光工程研究院

(1) 研究所发展简况

(2) 研究所研发能力

(3) 研究所投资产业

(4) 研究所最新动向 (ZY TL)

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/912292.html>