

# 2017-2022年中国激光市场 全景调查与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国激光市场全景调查与行业竞争对手分析报告》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/jixie/5591657DOW.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

激光通过受激辐射而产生的，所以激光器发射激光的三个基本要素就是激励源、工作物质、谐振腔。激光工作介质必须有亚稳态的能级结构，固体气体液体都可以作为工作介质，但并不是所有物质都可以用作激光辐射；激励源是激光器的能量来源，用以实现工作介质的粒子数反转，可以有电光热和化学等多种激励方式；通过光学谐振腔进行光放大和选择，从而产生高能激光。

### 工业激光器工作原理

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国激光市场全景调查与行业竞争对手分析报告》共十四章。首先介绍了激光产业相关概念及发展环境，接着分析了中国激光行业规模及消费需求，然后对中国激光行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国激光行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国激光行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2014-2016年世界激光产业运行状况分析12

##### 第一节 2014-2016年世界激光产业发展综述12

###### 一、全球激光产业亮点分析12

###### 二、全球激光产业技术研究13

###### 三、全球激光产业动态分析14

##### 第二节 2014-2016年世界主要国家激光产业运行分析16

###### 一、美国16

###### 二、日本17

###### 三、德国18

##### 第三节 2017-2022年世界激光产业发展趋势分析18

#### 第二章 2014-2016年中国激光产业运行环境解析21

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析      | 21 |
| 一、国民经济增长                      | 21 |
| 二、中国居民消费价格指数                  | 23 |
| 三、工业生产运行情况                    | 25 |
| 四、中国房地产业情况                    | 32 |
| 五、中国制造业采购经理指数                 | 34 |
| 第二节 2014-2016年中国激光产业政策环境分析    | 36 |
| 一、激光防护安全标准                    | 36 |
| 二、激光防护措施                      | 37 |
| 三、激光的安全与防护                    | 38 |
| 第三节 2014-2016年中国激光产业社会环境分析    | 39 |
| <br>                          |    |
| 第三章 2014-2016年中国激光产业运行形势分析    | 40 |
| 第一节 2014-2016年中国激光产业运行总况      | 40 |
| 一、中国激光产业迎来加工跨越式发展阶段           | 40 |
| 二、我国激光技术研究获得重大突破              | 40 |
| 三、激光产业主要聚集区                   | 43 |
| 四、中国激光产业已形成较完整的激光产业链          | 44 |
| 第二节 2014-2016年中国激光市场运行分析      | 46 |
| 一、中国激光市场销售总额                  | 46 |
| 二、我国激光市场需求分析                  | 46 |
| 三、影响我国激光产业发展因素分析              | 47 |
| 第三节 2014-2016年中国激光产业发展存在的问题探讨 | 48 |
| 第四节 2014-2016年中国激光行业发展策分析     | 49 |
| 一、我国激光产业发展战略分析                | 49 |
| 二、我国激光行业发展对策与措施               | 50 |
| 三、激光在产业中的具体运用                 | 53 |
| <br>                          |    |
| 第四章 2014-2016年中国激光行业技术研究      | 54 |
| 第一节 2014-2016年中国激光行业技术分析      | 54 |
| 一、激光技术简介                      | 54 |
| 二、激光加工技术分析                    | 54 |

### 三、激光数字纸制品加工技术56

#### 第二节 2014-2016年中国激光行业技术研究新进展58

##### 一、我国激光冲击强化应用技术突破情况58

##### 二、我国激光技术发展分析58

##### 三、我国激光技术文献主要分布领域60

#### 第三节 2014-2016年中国激光行业技术应用及趋势63

##### 一、激光快速制造技术应用新领域63

##### 二、激光技术在表面处理及三维建模中的应用64

##### 三、激光加工技术在机械制造业中的应用67

##### 四、激光制造技术的发展趋势70

### 第五章 2014-2016年中国激光市场深度剖析75

#### 第一节 2014-2016年中国激光产业四大产业群分析75

##### 一、华中75

##### 二、环渤海湾78

##### 三、长江三角洲78

##### 四、珠江三角洲78

#### 第二节 2014-2016年中国激光市场热点产品分析79

##### 一、激光晶体79

##### 二、关键元器件80

##### 三、配套件80

##### 四、激光器80

#### 第三节 2014-2016年中国激光应用领域透析81

##### 一、工业生产81

##### 二、交通运输82

##### 三、通讯84

##### 四、信息处理84

##### 五、医疗卫生85

##### 六、军事86

##### 七、文化教育86

### 第六章 2013-2016年中国激光主要制品市场进出口统计分析88

## 第一节 2013-2016年中国自动数据处理设备激光打印机市场进出口数据分析88

- 一、2013-2016年中国自动数据处理设备激光打印机出口统计88
- 二、2013-2016年中国自动数据处理设备激光打印机进口统计88
- 三、2013-2016年中国自动数据处理设备激光打印机进出口价格对比88
- 四、中国自动数据处理设备激光打印机进出口主要来源地及出口目的地89

## 第二节 2013-2016年中国激光照相排版设备市场进出口数据分析90

- 一、2013-2016年中国激光照相排版设备出口统计90
- 二、2013-2016年中国激光照相排版设备进口统计90
- 三、2013-2016年中国激光照相排版设备进出口价格对比90
- 四、中国激光照相排版设备进出口主要来源地及出口目的地91

## 第三节 2013-2016年中国辐照元件激光切割机市场进出口数据分析91

- 一、2013-2016年中国辐照元件激光切割机出口统计91
- 二、2013-2016年中国辐照元件激光切割机进口统计92
- 三、2013-2016年中国辐照元件激光切割机进出口价格对比92
- 四、中国辐照元件激光切割机进出口主要来源地及出口目的地93

## 第四节 2013-2016年中国激光器市场进出口数据分析93

- 一、2013-2016年中国激光器出口统计93
- 二、2013-2016年中国激光器进口统计94
- 三、2013-2016年中国激光器进出口价格对比94
- 四、中国激光器进出口主要来源地及出口目的地95

## 第七章 2014-2016年中国激光制造子行业运行态势分析96

### 第一节 2014-2016年中国激光切割机市场分析96

- 一、激光切割主要技术工艺96
- 二、数控激光切割技术分析97
- 三、激光切割机市场发展现状分析99

### 第二节 2014-2016年中国激光打标机市场分析99

- 一、我国激光打标机技术发展状况99
- 二、激光打标技术在电源模块行业中的应用100
- 三、我国激光打标技术的发展前景102

### 第三节 2014-2016年中国激光雕刻机市场分析103

- 一、激光雕刻机工作原理103

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 二、激光雕刻技术在布艺绣花中应用              | 104 |
| 三、我国激光雕刻包装设备未来发展分析            | 104 |
| 第四节 2014-2016年中国激光焊接设备市场分析    | 106 |
| 一、激光焊接设备发展现状                  | 106 |
| 二、激光焊接技术在汽车工业中应用现状及趋势         | 106 |
| 三、水下激光焊接技术研究和应用的进展            | 113 |
| 四、激光焊接技术发展现状                  | 118 |
| 第五节 2014-2016年中国激光显示产业分析      | 119 |
| 一、激光显示特点及应用                   | 119 |
| 二、我国激光显示产业问题与对策分析             | 119 |
| 三、我国激光显示产业现状与趋势               | 121 |
| 第六节 2014-2016年中国激光打印机产业分析     | 125 |
| 一、全球打印机市场激光时代分析               | 125 |
| 二、中国激光打印机市场分析                 | 126 |
| 第七节 2014-2016年中国其他激光产业分析      | 138 |
| 一、紫激光ctp                      | 138 |
| 二、激光背投电视                      | 140 |
| 三、激光照排机                       | 141 |
| 四、激光核电                        | 142 |
| <br>                          |     |
| 第八章 2014-2016年中国激光产业市场竞争新格局透析 | 144 |
| 第一节 2014-2016年中国激光产业竞争总况      | 144 |
| 一、激光产业竞争日益激烈                  | 144 |
| 二、激光显示成竞争焦点                   | 144 |
| 三、技术竞争分析                      | 146 |
| 四、主要产品市场竞争分析                  | 146 |
| 五、中国激光行业兼并重组分析                | 147 |
| 第二节 2014-2016年中国激光产业集中度分析     | 147 |
| 一、市场集中度分析                     | 147 |
| 二、区域集中度分析                     | 149 |
| 第三节 2014-2016年中国激光产业提升竞争力策略分析 | 150 |

## 第九章 2014-2016年全球激光设备制造巨头企业运行分析153

### 第一节 美国lumenis公司153

#### 一、企业概况153

#### 二、产品覆盖情况153

#### 三、产品销售情况153

### 第二节 德国trumpf（通快公司）153

### 第三节 rofin公司154

### 第四节 美国coherent（相干公司）155

## 第十章 2014-2016年中国激光产业优势企业竞争力与关键性数据分析157

### 第一节 深圳市大族激光科技股份有限公司157

#### 一、公司基本概述157

#### 二、公司主要经营数据指标分析157

#### 三、公司竞争力分析159

#### 四、公司发展战略分析160

### 第二节 上海团结普瑞玛激光设备有限公司160

#### 一、公司基本概述160

#### 二、公司主要经营数据指标分析160

#### 三、公司竞争力分析161

#### 四、公司发展战略分析162

### 第三节 北京楚天激光设备有限公司162

#### 一、公司基本概述162

#### 二、公司主要经营数据指标分析162

#### 三、公司竞争力分析164

#### 四、公司发展战略分析165

### 第四节 济南捷迈数控机械有限公司165

#### 一、公司基本概述165

#### 二、公司主要经营数据指标分析166

#### 三、公司竞争力分析167

#### 四、公司发展战略分析167

### 第五节 武汉金石凯激光技术有限公司168

#### 一、公司基本概述168



二、公司主要经营数据指标分析168

三、公司竞争力分析170

四、公司发展战略分析170

第六节 福建福晶科技有限公司171

一、公司基本概述171

二、公司主要经营数据指标分析171

三、公司竞争力分析173

四、公司发展战略分析173

第七节 武汉华工激光工程有限责任公司173

一、公司基本概述173

二、公司主要经营数据指标分析173

三、公司竞争力分析175

四、公司发展战略分析176

第八节 中国大恒（集团）有限公司176

一、公司基本概述176

二、公司主要经营数据指标分析177

三、公司竞争力分析179

四、公司发展战略分析180

第九节 常州莱赛激光科技有限公司180

一、公司基本概述180

二、公司主要经营数据指标分析181

三、公司竞争力分析183

四、公司发展战略分析183

第十节 湖北华中光电科技有限公司183

一、公司基本概述183

二、公司主要经营数据指标分析183

三、公司竞争力分析185

四、公司发展战略分析186

第十一节 深圳华强186

一、公司基本概述186

二、公司主要经营数据指标分析187

三、公司竞争力分析189

#### 四、公司发展战略分析189

### 第十一章 2014-2016年中国激光产业上游产业运行走势分析190

#### 第一节 2014-2016年中国激光行业加工机床分析190

##### 一、激光加工机床应用情况190

##### 二、用激光等处理各种材料的特种加工机床进出口190

#### 第二节 2014-2016年中国激光材料产业分析192

##### 一、我国激光材料技术现状192

##### 二、中国激光材料加工发展现状193

#### 第三节 激光器194

##### 一、超快光纤激光器市场发展分析194

##### 二、我国高性能光纤激光器研发状况195

##### 三、激光器市场前景展望196

### 第十二章 2014-2016年中国激光产业主要下游产业及需求分析198

#### 第一节 2014-2016年中国激光通讯产业分析198

##### 一、激光通信概况198

##### 二、激光通讯技术分析 200

#### 第二节 2014-2016年中国激光医疗产业分析 202

##### 一、医学激光市场的现状 202

##### 二、我国激光医疗器械的市场前景 204

#### 第三节 2016年中国激光检测产业分析 205

##### 一、激光测速概况 205

##### 二、雷达测速与激光测速比较 206

#### 第四节 2016年中国激光全息产业分析 207

##### 一、激光全息原理及其种类 207

##### 二、激光全息标签模压加工工艺分析 209

##### 三、激光全息印刷技术特点及全息材料应用 209

### 第十三章 2017-2022年中国激光产业发展预测分析214

#### 第一节 2017-2022年中国激光产业前景预测分析214

##### 一、激光器市场未来发展格局214

- 二、激光加工业发展前景215
- 三、激光产业化前途分析215
- 四、中国激光设备发展趋势216
- 第二节 2017-2022年中国激光产业市场预测分析218
  - 一、光纤光缆市场需求预测218
  - 二、激光检测在车身焊接中应用状况219
  - 三、激光产业市场供给预测分析221
- 第三节 2017-2022年中国激光产业盈利预测分析222

#### 第十四章 2017-2022年中国激光产业投资战略研究225 (ZY CW)

- 第二节 2017-2022年中国激光产业投资机会分析225
  - 一、区域投资机会分析225
  - 二、主要产品投资热点分析226
- 第三节 2017-2022年中国激光产业投资风险分析226
  - 一、技术壁垒226
  - 二、资本壁垒227
  - 三、销售模式壁垒227
  - 四、信誉壁垒227
  - 五、销售服务网络壁垒227
- 第四节 hb汇总分析228
  - 一、对行业发展形势的总体判断228
  - 二、发展战略及市场策略分析228

#### 图表目录：

- 图表1 全球激光器主要企业12
- 图表2 全球激光器应用领域的市场结构图12
- 图表3 2015年季度国内生产总值21
- 图表4 2015年国内gdp运行情况22
- 图表5 社会消费品零售总额22
- 图表6 2015年中国居民消费价格指数同比23
- 图表7 2015年全国居民消费价格涨跌幅25
- 图表8 2015年份规模以上工业生产主要数据26

图表9 规模以上工业增加值增速(%) 27  
图表10 东、中、西部规模以上工业增加值增速(%) 27  
图表11 2015年我国发电量28  
图表12 2015年我国钢材产量28  
图表13 2015年我国水泥产量29  
图表14 2015年我国原油加工量29  
图表15 2015年十种有色金属产量30  
图表16 2015年我国乙烯产量30  
图表17 2015年我国汽车产量31  
图表18 2015年我国轿车产量31  
图表19 2015年房地产开发投资情况32  
图表20 2015年房地产开发投资完成额情况34  
图表21 2015年中国制造业pmi指数34  
图表22 2015年份制造业pmi指标(%) 36  
图表23 2011~2015年激光技术相关在华专利数量年度分布情况41  
图表24 主要省市激光技术相关在华专利数量41  
图表25 国内主要机构在华激光技术相关专利申请数量42  
图表26 2011~2015年激光器相关在华专利数量年度分布情况43  
图表27 国内激光器主要研发机构44  
图表28 2005年-2013年中国激光市场规模与增长46  
图表29 四缸发动机曲轴箱模具64  
图表30 武汉激光技术不同领域相关企业75  
图表31 华中地区激光产业发展75  
图表32 武汉激光技术相关专利权人研发能力比较76  
更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/5591657DOW.html>