

<<神奇之光:无所不能的激光技术>>

图书基本信息

书名：<<神奇之光:无所不能的激光技术>>

13位ISBN编号：9787508206448

10位ISBN编号：7508206444

出版时间：1998-08

出版时间：金盾出版社/科学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<神奇之光:无所不能的激光技术>>

### 书籍目录

#### 开篇语

1

#### 激光的产生

激光为什么会具有极高的亮度

激光与受激辐射

辐射的受激放大

激光器的组成和激光的产生

世界上第一台激光器的诞生

激光工作状态

激光器件

自然界中的激光

2

#### 信息社会与神奇之光

从普通商品说起

光通信与信息高速公路

激光与信息高密度存储

妙手护文物巧现千年史

新颖的激光表演人造的海市蜃楼

预报地震消除雷电

三维摄影全息存储

3

#### 现代工业中的激光

激光精打微细孔

切割裁剪激光刀

焊接工件胜粘胶

激光标刻与雕刻

材料表面改性

激光制取纳米材料

集成电路缺陷的检查与修复

激光检测

标志未来的激光技术

4

#### 农副业及医学中的激光

激光照射植物种子的奇妙作用

林牧渔业中的激光技术

监测土壤污染

医疗中的“激光加工”

激光治疗各种眼部疾病

激光治疗心血管疾病

激光治疗恶性肿瘤

激光防治牙科疾病

激光在医疗领域的其他应用

激光医疗的回顾与展望

5

激光在科技领域的应用

## <<神奇之光:无所不能的激光技术>>

超快与超慢现象的研究

激光触发和控制化学反应

同位素分离与核裂变

人造小太阳

一些典型的激光核聚变装置

激光在科技领域的其他应用

6

激光在武器与战争中的应用

激光测距机

激光雷达

激光制导

低能激光武器

高能激光武器

<<神奇之光:无所不能的激光技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>