

<<半导体激光器理论基础>>

图书基本信息

书名：<<半导体激光器理论基础>>

13位ISBN编号：9787030292810

10位ISBN编号：7030292812

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：杜宝勋

页数：196

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>

## <<半导体激光器理论基础>>

### 内容概要

本书针对半导体激光器，强调其理论基础和理论的系统性，主要内容包括：光增益理论、光波导理论、谐振腔理论、半导体发光、速率方程分析和典型半导体激光器的理论。

本书可以作为光电子专业研究生课程的试用教材，也可以供相关专业的教师和科技人员参考。

## <<半导体激光器理论基础>>

### 书籍目录

前言第1章 光增益经典理论 1.1 电磁波 1.2 介质电极化 1.3 激光 参考文献第2章 光增益量子理论 2.1 电子和光 2.2 电子光跃迁 2.3 光吸收和光发射 2.4 密度矩阵分析 参考文献第3章 半导体发光 3.1 半导体 3.2 异质结构 3.3 发光性质 参考文献第4章 光波导 4.1 阶跃折射率平板波导 4.2 渐变折射率平板波导 4.3 光波导性质 参考文献第5章 谐振腔 5.1 水平谐振腔 5.2 锁模谐振腔 5.3 垂直谐振腔 参考文献第6章 速率方程分析第7章 半导体激光器参考文献

<<半导体激光器理论基础>>

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>