

<<激光物理 第二版 规划教材>>

图书基本信息

书名：<<激光物理 第二版 规划教材>>

13位ISBN编号：9787505358744

10位ISBN编号：750535874X

出版时间：2001-9

出版时间：电子工业出版社

作者：石磊

页数：243

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>

<<激光物理 第二版 规划教材>>

内容概要

本书系统地阐述了激光的半经典理论和全量子理论。

全书共分15章，前8章详细阐述了激光的半经典理论，并用此理论处理了各类激光器和讨论了瞬态相干效应。

第9 - 11章论述了激光的全量子理论基础以及用全量子理论分析激光光子统计分布等问题。

第12 - 15章分别介绍了激光的不稳定性与混沌态，相干性，光的压缩态和合作辐射等内容。

<<激光物理 第二版 规划教材>>

书籍目录

- 一, 激光理论概述
- 二, 电磁场方程和密度矩阵
- 三, 静止原子激光器的振荡理论
- 四, 运动原子激光器的振荡理论
- 五, 环型激光器
- 六, 塞曼激光器
- 七, 双光子激光器
- 八, 瞬态相干效应
- 九, 场的量子化及场的状态描述
- 十, 光辐射的量子理论
- 十一, 激光器的全量子理论
- 十二, 激光器的不稳定性和混沌态
- 十三, 相干性
- 十四, 光的压缩态
- 十五, 合作辐射

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>