

<<现代光电器件技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<现代光电器件技术及应用>>

13位ISBN编号：9787118034714

10位ISBN编号：7118034711

出版时间：2004-7-1

出版时间：国防工业出版社

作者：宋丰华

页数：405

字数：602000

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>

<<现代光电器件技术及应用>>

内容概要

本书是《时代空间光电子信息技术丛书》之一，全书共分11章：第1章介绍了光控器件的物理基础，第2章-第4章介绍了现代光控器件的技术及其应用，第5章-第7章介绍了信息装备中激光光源技术及应用，第8章-第11章介绍了光电探测成像器件技术。

全书内容精炼、新颖，教学主题突出，而且各章后均附有部分思考题与习题，参考学时为60学时。

本书可作为光电子专业的高等院校本科生、研究生教材，也可作为本专业或相关专业科研人员的参考书。

<<现代光电器件技术及应用>>

书籍目录

上篇 第1章 光控器件的基础 1 电光控器件的物理基础 2 声光、磁光控制器件的物理基础 3 光折变效应 4 激光信号调制的基本理论 5 波导器件的理论基础 6 波导器件传光的基本理论 思考题与习题
第2章 电、磁光控器件 1 空间光调制器 2 虬光调制器 3 电光体数字式偏转器 4 磁光调制器 5 半导体激光器直接调制器 6 电、磁光空间光调制器 7 电、磁光Q开关 8 调制器件的典型应用 思考题与习题
第3章 典型的声光控制器件 1 声光器件的控制作用 2 声光控制器件的类型 3 声光器件的材料和结构 4 声光器件的用途及特性参数 5 表面波声光器件 6 声光体调制器 7 声光多量子阱空间光调制器 8 声光器件的应用 思考题与习题
第4章 无源光波导控制器件中篇 第5章 半导体激光器件
第6章 固体激光器 第7章 高能激光器下篇 第8章 高速光电探测器件 第9章 电荷耦合固体成像器件
第10章 特衍成像探测器件 第11章 红外焦平面探测器件参考文献

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>