

<<光通信物理导论>>

图书基本信息

书名：<<光通信物理导论>>

13位ISBN编号：9787030051462

10位ISBN编号：7030051467

出版时间：2000-01-01

出版时间：科学出版社

作者：何晓东

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>

<<光通信物理导论>>

内容概要

本书主要介绍光通信技术所涉及的光学领域的基础知识。

全书共分八章：光的电磁理论；光的干涉和衍射；光的偏振与晶体光学基础；光的吸收、色散和散射；光的量子性、激光；非线性光学现象；光导纤维；集成光学器件。

在编写过程中，作者十分注意理论与实际的密切联系，着重基本概念、基本原理和基本方法的阐述，力求做到逻辑严谨，深入浅出。

本书可作为高校通信专业高年级学生和研究生光通信理论基础的教材或教学参考书

<<光通信物理导论>>

书籍目录

第一章光的电磁理论

§ 1-1 电磁场基本方程

§ 1-2 平面电磁波

§ 1-3 球面波和柱面波

§ 1-4 光波在介质界面上的反射和折射

习题

第二章光的干涉与衍射

§ 2-1 光波迭加原理和相干条件

§ 2-2 光源的相干性 时间相干性和空间相干性

§ 2-3 多光束干涉

§ 2-4 法布里-珀罗干涉仪

§ 2-5 惠更斯-菲涅耳原理

§ 2-6 夫琅禾费衍射

§ 2-7 菲涅耳衍射

习题

第三章光

<<光通信物理导论>>

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>