第一图书网, tushu007.com

<<光通信原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<光通信原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030321947

10位ISBN编号：7030321944

出版时间：2011-7

出版时间：科学出版社

作者：朱勇，王江平，卢麟　编著

页数：357

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

第一图书网, tushu007.com

<<光通信原理与技术>>

内容概要

朱勇等的《光通信原理与技术》系统讲述了光通信的基本原理和关键技术，包括光纤通信和无线光通信两部分内容。
第1章是对光通信系统的构成及所涉及的关键技术的概要介绍，第2～3章介绍光纤及无源光器件的原理和特性，第4～5章介绍光发送机和光接收机的重要器件和构成，第6～7
章则讲述了光纤通信系统和光网络的相关知识，第8～10章讲述无线光通信，包括大气激光通信、星间光通信和水下激光通信中的关键技术及系统构成。
每章后附有小结、思考题与习题。

《光通信原理与技术》可作为通信工程、电子工程及相关专业本科生的教材，也可作为通信类硕士研究生或工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<光通信原理与技术>>

书籍目录

第二版前言
第一版序
第一版前言
第1章 绪论
1.1 光通信发展的技术背景
1.2 现代光通信技术的产生和发展
1.3 光通信系统的构成及其关键技术
1.3.1 光纤
1.3.2 光源和光发送机
1.3.3 光检测器和光接收机
1.3.4 空间光通信系统中的光学系统
1.3.5 光电集成和光集成技术
1.4 光通信技术发展展望
小结
思考题与习题
第2章 光纤传输原理与传输特性
第3章 无源光器件
第4章 光源与光发送机
第5章 光检测器与光接收机
第6章 光纤通信系统
第7章 光网络
第8章 大气激光通信
第9章 星间激光通信
第10章 水下激光通信
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<光通信原理与技术>>

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