

<<光纤通信系统及其应用>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信系统及其应用>>

13位ISBN编号：9787810821353

10位ISBN编号：7810821350

出版时间：2004-1

出版时间：北方交通大学出版社,清华大学出版社

作者：周虚,孙强

页数：217

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>

<<光纤通信系统及其应用>>

内容概要

本书从光纤通信技术及应用角度，比较系统地阐述了光纤通信的基本原理和主要新技术，内容包括光纤和光缆、有源光器件和无源光器件、数字光纤通信系统、模拟光纤通信系统、光放大器、光纤通信中的复用技术、光纤通信中的高新技术、光纤通信测量技术等。

本书在内容取材上强调系统性、先进性，注重物理概念的阐述，理论联系实际，深入浅出，实用性强。

本书可作为通信类专业的大学本科生或研究生的教材，也可供从事光纤通信技术的科研人员与工程技术人员参考。

<<光纤通信系统及其应用>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 光纤通信简介 1.2 光纤通信使用的频段 1.3 光纤通信的优点 1.4 光纤通信系统的基本结构 1.5 光纤通信系统的应用第2章 光纤和光缆 2.1 光纤光缆的优点 2.2 光纤的基本传输理论 2.3 光纤的基本特性 2.4 光纤的结构和类型 2.5 光纤的制造 2.6 光纤的最新发展 2.7 光纤的结构和类型 2.8 光缆的型号与命名法 2.9 新型光缆的结构介绍第3章 有源光器件和无源光器件 3.1 激光原理的基础知识 3.2 半导体光源 3.3 光电探测器 3.4 无源光器件第4章 数字光纤通信系统 4.1 数字光发射机 4.2 线路编码 4.3 数字光接收机 4.4 两种传输体制 4.5 备用系统与辅助系统 4.6 系统的性能指标 4.7 光纤通信系统设计概述第5章 模拟光纤通信系统第6章 光放大器第7章 光纤通信中的复用技术第8章 光纤通信中的高新技术第9章 光纤通信测量技术习题参考文献

<<光纤通信系统及其应用>>

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>