

# 《光纤通信习题集》

## 图书基本信息

书名：《光纤通信习题集》

13位ISBN编号：9787307048263

10位ISBN编号：7307048264

出版时间：2006-5

出版社：武汉大学

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《光纤通信习题集》

## 内容概要

本习题集是武汉大学“十五”规划教材《光纤通信——原理、设备和网络应用》(方志豪、朱秋萍编著,武汉大学出版社2004年版)一书配套使用的辅助教材。本习题集共分五章,第一章是光纤通信基本概念的习题;第二章是光纤基本结构、传光原理和特性参数的习题;第三章是光纤通信收发设备的组成及原理的习题;第四章是光纤数字通信系统的传输体制、质量指标、总体设计,以及新一代光纤数字通信系统的习题;第五章是光纤通信技术在现代信息网络中应用的习题。

本习题集题型丰富多样,既有巩固和加深基本概念的习题,也有拓宽、深化和补充教材内容的习题;既有基础理论和基本技能训练的习题,也有实际应用的习题。

本习题集对于读者加深理解《光纤通信——原理、设备和网络应用》一书的内容、提高分析问题和解决问题的能力,会有很大的帮助。

本习题集亦适合使用其他光纤通信教材的高等院校通信工程、电子信息工程、电子信息科学与技术、光信息科学与技术等专业的本科生和研究生使用,也适合其他相关专业的大学生和工程技术人员学习或参考。

# 《光纤通信习题集》

## 书籍目录

第一部分 习 题第一章 概 述（光纤通信的基本概念、光纤通信系统的构成及分类、数字话路基础知识）一、问答题二、计算题第二章 光 纤（光纤的基本概念、光纤传光原理、光纤特性参数、光纤在通信领域中的应用）一、应用公式汇总二、问答题三、计算题四、证明题第三章 光收发设备（光端机的基本概念、光发送电路、光接收电路、输入电路、输出电路、光中继器）一、问答题二、计算题和证明题第四章 光纤数字通信系统（两种主要传输体制、基本质量指标、基本设计、测量、新一代光纤数字通信系统）一、问答题二、计算题和证明题第五章 光纤通信在现代信息网络中的应用（光纤通信在现代信息网络中的重要地位、光纤接入网、光纤局域网、光纤城域网和广域网、未来的全光网络）一、问答题二、计算题和证明题第二部分 解 答第一章 概 述一、问答题解答二、计算题解答第二章 光 纤一、问答题解答二、计算题解答三、证明题解答第三章 光收发设备一、问答题解答二、计算题和证明题解答第四章 光纤数字通信系统一、问答题解答二、计算题和证明题解答第五章 光纤通信在现代信息网络中的应用一、问答题解答二、计算题和证明题解答

# 《光纤通信习题集》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)