

# 《光纤通信系统工程应用》

## 图书基本信息

书名：《光纤通信系统工程应用》

13位ISBN编号：9787562920168

10位ISBN编号：7562920168

出版时间：2003-10

出版社：武汉理工大学出版社发行部

作者：胡先志

页数：424

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)

# 《光纤通信系统工程应用》

## 内容概要

《光纤通信系统工程应用》是一部有关光纤通信系统工程应用的专著。书中全面介绍了光纤、光源与探测器、SDH、DWDM、城域光网络、接入网、网络管理、光网络规划及光纤通信技术的发展趋势等具体内容。

全书涉及整个光纤通信技术，书中所阐述的内容丰富、技术新颖，工程应用实例较多。《光纤通信系统工程应用》是一本既充分展现作者各自工作专长，又展示出作者们集体智慧的技术专著。它可供从事光纤通信研究、生产和工程应用的技术人员使用，也可供从事光纤通信技术及相关专业大专院校师生教学参考。

# 《光纤通信系统工程应用》

## 书籍目录

1 光纤通信的发展1.1 光纤的发展1.2 光器件的发展1.3 光纤通信系统技术2 光纤与光缆2.1 光纤的导光原理及结构2.2 光纤的制造2.3 光纤的传输特性2.4 光纤类型2.5 光纤标准分类对比2.6 光纤选择建议3 光发射机和光接收机3.1 简单的光纤通信系统3.2 光源3.3 光电探测器4 SDH技术4.1 概述4.2 SDH基础4.3 SDH技术应用4.4 SDH技术的发展5 DWDM技术及网络应用5.1 概述5.2 系统关键组成.技术及规范5.3 DWDM应用5.4 DWDM新技术6 城域光网络6.1 城域网建设的兴起6.2 城域网技术综述6.3 DWDM技术在城域网中的应用6.4 CWDM技术及应用6.5 基于SDH的综合多业务传送平台 (MSTP) 6.6 弹性分组环技术 (RPR) 7 光纤接入网技术7.1 概述7.2 有源光接入网7.3 无源光接入网7.4 APON7.5 EPON7.6 APON与EPON的应用与前景8 光传送网络管理系统8.1 概述8.2 网络管理系统体系结构8.3 网络管理系统功能8.4 当前网管实用技术8.5 网络管理系统应用8.6 网络管理系统发展趋势9 光网络规划9.1 光网络现状分析9.2 建设什么样的光网络10 光通信技术的发展10.1 全光网络的产生10.2 光网络节点技术10.3 全光互联网络10.4 发展中的其它光通信技术参考文献

# 《光纤通信系统工程应用》

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