

<<光纤通信技术>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信技术>>

13位ISBN编号：9787563508723

10位ISBN编号：7563508724

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：顾生华 编

页数：280

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>

## &lt;&lt;光纤通信技术&gt;&gt;

## 内容概要

本书全面介绍了光纤通信系统的基本组成；光纤的结构与分类、光纤的传输原理及传输特性、光缆的结构与分类以及光纤主要参数的测量方法；有源光器件和无源光器件的工作原理、种类和主要特性；光端机的组成、各部分的作用以及线路码型的要求和常用码型；SDH传输网的基本知识、网元设备、网络结构、网同步和网络管理；光波分复用系统的基本概念、系统结构、工作原理以及WDM系统规范；光纤通信系统的光接口技术要求、系统性能指标和系统初步设计；光接口参数、电接口参数和系统指标的测试方法；全光网络的基本概念、网络结构、光复用、光交换和网络管理技术。

本书的编写力求反映高职教育的特点，由浅入深、循序渐进、通俗易懂，基本概念和基本原理讲解准确清晰，论证简明扼要，避免繁琐的数学推导，着重论述结论的物理含义，注重将基本原理和实际应用有机地结合起来，以帮助读者抓住技术关键并全面理解本书内容。

本书可适应不同层次的读者选用，既可作为高等院校通信、电子信息类相关专业的教材，也可作为各类光纤通信技术培训班的用书，还可供工程技术人员参考、阅读。

## <<光纤通信技术>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 光纤通信发避孕药的历史和现状 1.2 光纤通信的特点与应用 1.3 光结通信系统的基本组成 1.4 光纤通信的发展趋势 复习思考题第2章 光纤和光缆 2.1 光纤结构和分类 2.2 光纤传输原理 2.3 单模光纤 2.4 光纤的传输特性 2.5 光缆 2.6 光纤测量 复习思考题第3章 通信用光器件 3.1 光源 3.2 光电检测器 3.3 光纤连接器 3.4 光耦合器 3.5 光耦离器 3.6 光衰减器 3.7 光开关 3.8 光波分复用器 3.9 光波长转换器 3.10 光放大器 复习思考题第4章 光端机 4.1 光发送机 4.2 光接收机 4.3 线路码型 复习思考题第5章 SDH传输网 5.1 概述 5.2 速率与帧结构 5.3 映射与同步复用 5.4 SDH网元设备 5.5 SDH传送网 5.6 SDH网同步 5.7 SDH网络管理 复习思考题第6章 光波分复用系统 6.1 概述 6.2 WDM系统结构 6.3 WDM系统规范 复习思考题第7章 光纤通信系统第8章 光纤通信系统测试第9章 全光网络参考文献

<<光纤通信技术>>

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>