

<<光纤通信网络>>

图书基本信息

书名：<<光纤通信网络>>

13位ISBN编号：9787121154782

10位ISBN编号：7121154781

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：原荣

页数：335

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;光纤通信网络&gt;&gt;

## 内容概要

原荣编著的《光纤通信网络(第2版)》是在作者编著的《光纤通信网络》第1版的基础上,根据光纤通信网络的最新研究进展,重新编写而成的。

全书共分12章,主要内容包括网络的拓扑结构;光纤通信网络的传输媒质——光纤光缆,发射和接收;光无源/有源器件;光正交频分复用(O-OFDM)网络;光交换、光传输网络管理和生存的有关技术;光纤接入网,包括PON、HFC、光正交频分复用(O-OFDM)接入网和射频信号光纤传输(RoF)宽带接入网;光纤通信网络设计的总体考虑、系统设计和功率/带宽预算方法;海底光缆通信网络的发展历程、中继/无中继技术和系统进展、工程设计等。

《光纤通信网络(第2版)》不仅在行文表述中力求做到概念清晰、文字通俗,而且还针对电子教学和培训的需要,对各章设计了相应的复习思考题和习题,并对填写了《光纤通信网络(第2版)》后面附上的“教师情况调查表”的教师用户免费提供习题题解。

《光纤通信网络(第2版)》既可作为各类大专院校相关专业的教材,也可供相关企事业单位员工进阶培训使用;同时,对从事光纤通信系统和网络的研究、规划设计、管理和维护的有关人员也有很好的参考价值。

# <<光纤通信网络>>

## 书籍目录

### 第1章 光纤通信网络概述

#### 1.1 光纤通信网络技术发展过程

##### 1.1.1 光纤通信史回顾和技术发展现状

##### 1.1.2 三种基本的光纤通信系统

##### 1.1.3 三代通信网络介绍

##### 1.1.4 全光网络——第三代网络介绍

##### 1.1.5 通信网络的分层结构

#### 1.2 网络性能

##### 1.2.1 网络性能参数

##### 1.2.2 全光网络的出现及应用

#### 1.3 光纤通信网络分类

##### 1.3.1 按主要性能分类

##### 1.3.2 按技术特征分类

#### 1.4 光传输网技术的演进

##### 1.4.1 对光传输网的要求和技术路线图

##### 1.4.2 光传输网标准化进展

##### 1.4.3 光传输网络技术和功耗的关系

##### 1.4.4 光通道层技术的演进

##### 1.4.5 波段节点技术的最新进展

#### 复习思考题

#### 参考文献

### 第2章 光纤通信网络拓扑结构

### 第3章 光纤通信网络用户

### 第4章 光纤通信传输媒质和器件

### 第5章 波分复用光纤通信网络

### 第6章 光正交频分复用 (O-OFDM) 网络

### 第7章 光交换

### 第8章 光传输网络管理

### 第9章 光纤通信网络的生存性

### 第10章 光纤接入网

### 第11章 光纤通信网络设计

### 第12章 海底光缆通信网络

### 附录

## <<光纤通信网络>>

### 编辑推荐

《21世纪通信网络技术丛书·网络通信与工程应用系列：光纤通信网络（第2版）》是作者在光纤通信领域打拼几十年，具有丰富的专业造诣，是国内知名的专家。全书取材新颖、条理清晰、内容丰富、系统性强，是国内一本不可多得的专业书。

涵盖光纤通信网络技术的方方面面，包括许多新的进展。

选取光纤通信网络的最新素材，收录了大量有用的工程数据和图表。免费提供全书各章的教学课件和复习思考题及习题题解，便于教师在教学和培训中使用。

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>