第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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。

第一图书网, tushu007.com

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