

<<全光通信网>>

图书基本信息

书名：<<全光通信网>>

13位ISBN编号：9787563503957

10位ISBN编号：7563503951

出版时间：1999-11

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：顾畹仪

页数：225

字数：194000

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>

<<全光通信网>>

内容概要

波分复用（WDM）全光通信网是光纤通信未来发展的主要方向之一。

由于光网络不仅具有宽带、大容量的特点，而且对传输信号的速率和格式透明，具有灵活的波长选路和网络动态重构能力，被认为是通信网升级的首选方案。

本书全面介绍了WDM全光网，包括由点到点的WDM系统向全光网的发展、全光网的结构、光交叉连接和分插复用节点结构、光网络的管理方案、影响全光网传输性能的限制因素、各种IP OVER WDM的方案和下一代光网（智能光网）的发展趋势。

本书收集了国际上关于光网络的大量研究资料，并总结了作者所在科研组多年来对全光网的研究成果与经验。

<<全光通信网>>

作者简介

顾畹仪教授，博士生导师。

1970年毕业于北京大学物理系，1982年在北京邮电大学获工学硕士学位，1988年9月至1990年7月曾在美国特拉华大学作访问学者，现任北京邮电大学电信工程学院院长，IEEE会员，通信学会会士。

顾畹仪长期从事高速光纤通信系统、副载波复用光波系

<<全光通信网>>

书籍目录

1、光交换原理与发展 1.1 空分光交换 1.2 时分光交换 1.3 波分光交换 1.4 复合光交换 1.5 波分复用全光网的兴起与发展
2、WDM全光网的分层结构和网络结构 2.1 光传送网的分层结构 2.2 WDM全光网拓扑结构 2.3 WDM环形网络 2.4 国内外光网络研究概况及发展趋势
3、WDM光传送网的节点结构和功能结构 3.1 光交叉连接 (OXC) 的节点结构 3.2 光分插复用器的节点结构 3.3 光传送网的功能结构 3.4 波长变换器
4、光传送网的管理 4.1 电信管理网 4.2 光传送网的管理方案 4.3 光传送网的管理需求 4.4 光传送网的管理网络 4.5 光传送网开销信道的实现
5、光传送网的优化设计原理
6、WDM光网络中的传输限制
7、IP over 光网络

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>