

<<光网络·下卷>>

图书基本信息

书名：<<光网络·下卷>>

13位ISBN编号：9787111145660

10位ISBN编号：7111145666

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：[美] Rajiv Ramaswami, Kumar N. Sivarajan

页数：356

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>

## <<光网络·下卷>>

### 内容概要

本书英文版原书是关于光通信网络技术方面的权威著作，详细地描述了网络中的单元以及传输技术，并且强调了网络评估、配备以及光学方案等一些实际的组网问题。

中文版分成《光网络》(上卷：光纤通信技术与系统)和《光网络》(下卷：组网技术分析)。

上卷主要讲述光网络元器件和传输技术，下卷主要介绍光网络的构造、控制和管理技术。

本书不仅适合作为相关专业的教材，对专业人员也具有很高的参考价值。

## 作者简介

Rajiv Ramaswami现在是思科光网络集团的CTO。他从1988年开始，一直在IBM研究院、Tellabs、北电网络以及Xros等处致力于光网络方面的工作。他是IEEE的会员，并且获得IEEE W.R.G.Baker和W.R.Bennett论文奖,也曾获得IBM的杰出创新奖,Rajiv Ramaswami在加州大学伯克利分校获得

## 书籍目录

前言第1章 光学层的用户层 1.1 SONET/SOH 1.2 ATM 1.3 IP 1.4 存储区域网络 1.5 千兆位和10千兆位以太网 小结 辅助阅读材料 习题 参考文献第2章 波分复用网络单位 2.1 光线路终端 2.2 光学线路放大器 2.3 光分插复用器 2.4 光交叉互联器 小结 辅助阅读材料 习题 参考文献第3章 波分复用网络设计 3.1 费用均衡:一个详细的环状网络的例子 3.2 光学通道拓扑设计和选路与波长分配问题 3.3 波长路由选择网络的尺度 3.4 统计的定尺度模型 3.5 最大负载定尺度模型 小结 辅助阅读材料 习题 参考文献第4章 网络控制与管理 4.1 网络管理功能 4.2 光学层的服务和接口 4.3 光学层中的子层 4.4 多个供应商之间的互操作性 4.5 性能和错误管理 4.6 配置管理 4.7 光学安全 小结 辅助阅读材料 习题 参考文献第5章 网络的生存性 5.1 基本概念 5.2 在SONET/SDH中的保护 5.3 IP网络中的保护 5.4 光学层保护的原因 5.5 光学层的保护设计 5.6 层之间的交互工作 小结 辅助阅读材料 习题 参考文献.....第6章 接入网第7章 网络应用方面的考虑第8章 网络应用方面的考虑

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>