

<<密集波分复用技术导论>>

图书基本信息

书名：<<密集波分复用技术导论>>

13位ISBN编号：9787115094889

10位ISBN编号：7115094888

出版时间：2001-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：S.V.卡塔洛颇罗斯(Stamatios V.Kartalopoulos)

页数：186

字数：272

译者：高启祥

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>

## <<密集波分复用技术导论>>

### 内容概要

本书是一本专门介绍密集波分复用的专著。

本书内容由5部分组成，每部分又分为若干章。

第一部分叙述物理光学，包括干涉、衍射、折射等，是理解马赫—策恩德或法布里—珀罗干涉器的重要预备知识。

第二部分讲述光学玻璃纤维作为传输媒介的基本原理和光线通过它传输的特性。

还讲述了许多光器件，如滤波器、复用器和分用器、开关、偏振器、光源和光接收器。

第三部分讲述数字和光传输中使用的各种编码技术。

第四部分概括性地，也是简单地讲述波分复用和密集分复用，还讨论了DWDM系统设计方面的问题以及网络拓扑和故障避让等。

最后，第五部分讨论当前DWDM领域的研究状况。

每章之后有练习题，书末有答案。

在每个部分之后列有相关参考文献。

本书主要读者对象为从事光纤通信的科研人员、工程技术人员及大专院校相关专业的师生。

## <<密集波分复用技术导论>>

### 作者简介

S.V. 卡塔洛颇罗斯 (Stamatios V. Kartalopoulos) 现任职于美国朗讯公司贝尔实验室的现代光网络研究组。他是特理学士和工程硕士和博士。

他在通信领域的最新成就是在DWDM系统、IP光网络、SONET/SDH和ATM系统和超高速模式识别等方面。

1979年以来，他对数字环路载波系

<<密集波分复用技术导论>>

书籍目录

第一部分 光的基础知识 引言 第1章 光的性质 第2章 光和物质的相互作用 第二部分 光部件 第3章 光波导—  
—光纤 第4章 光谱滤波器和光栅 第5章 光分用器 第6章 光源 第7章 光检测器 第8章 光放大器 第9章 其  
件 第10章 光交叉连接 第11章 光分/插复用器 第三部分 光信息的编码 第12章 数字传输和编码技术 第13章  
信息的解码 第四部分 密集波分复用 第14章 DWDM系统 第15章 DWDM系统工程 第16章 DWDM拓扑 第五  
部分 DWDM当前的论点和研究情况 第17章 发展动态 缩写词 练习题答案 作者简介

<<密集波分复用技术导论>>

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>