

<<光突发交换网络>>

图书基本信息

书名：<<光突发交换网络>>

13位ISBN编号：9787563511679

10位ISBN编号：7563511679

出版时间：2005-10

出版时间：邮电大学

作者：纪越峰

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>

## <<光突发交换网络>>

### 内容概要

本书系“新一代信息通信技术书系·光网络专辑”丛书。

光突发交换是综合考虑到现有的技术现状和光交换的优势而提出的一种新型光交换技术，可以有效地利用链路带宽和网络资源，是一种很有发展潜力的光网络技术，已经成为下一代光网络的研究热点，具有良好的应用前景。

本书对光突发交换网络的基本原理和关键技术进行了较全面和系统的介绍，主要包括光网络的演进与发展，光交换技术基本原理，光突发交换机理，特点与实现技术，光突发交换网络结构与网络模型，光突发交换网络边缘汇聚机制，光突发交换网络控制协议，光突发交换网络竞争解决机制和调度机制，光突发交换网络中的路由技术、网络管理技术、光突发交换实现技术与典型组网示例等。

本注重选材，内容丰富，深入浅出，系统性强。

对于一些关键技术，采用了关系实际、图文并茂的方式，重点从概念上加以说明。

本书可供从事通信工作的科研和技术人员阅读，也可作为大专院校通信专业的教学参考书。

## &lt;&lt;光突发交换网络&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 光交换技术的演进与发展 1.1 光交换技术简介 1.2 光交换网络 1.3 光交换网络的研究与发展趋势 1.4 本章小结第2章 光突发交换网络结构与基本原理 2.1 OBS体系结构 2.2 OBS节点结构 2.3 OBS实现原理 2.4 本章小结第3章 光突发交换网络边缘汇聚技术 3.1 OBS网络的边缘节点 3.2 流量模型 3.3 汇聚算法 3.4 本章小结第4章 光突发交换网络的控制协议 4.1 控制协议分类 4.2 JIT协议 4.3 JET协议 4.4 本章小结第5章 光突发交换网络的路由技术 5.1 路由及路则技术 5.2 路由协议的分类 5.3 典型路由协议 5.4 OBS网络中的路由协议 5.5 本章小结第6章 光突发交换网络资源调度机制 6.1 波长信道调度算法 6.2 数据信道调度机制 6.3 突发包重新调度技术 6.4 基于优先级的调度算法 6.5 本章小结第7章 光突发交换网络竞争解决机制 7.1 竞争现象与解决方案 7.2 光缓存 7.3 波长变换 7.4 偏射路由 7.5 分段丢弃 7.6 分段丢弃竞争解决机制的优缺点 7.7 本章小结第8章 光突发交换网络中的QoS解决方案第9章 光突发交换网络管理第10章 OBS环网示例附录 缩略语参考文献

<<光突发交换网络>>

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>