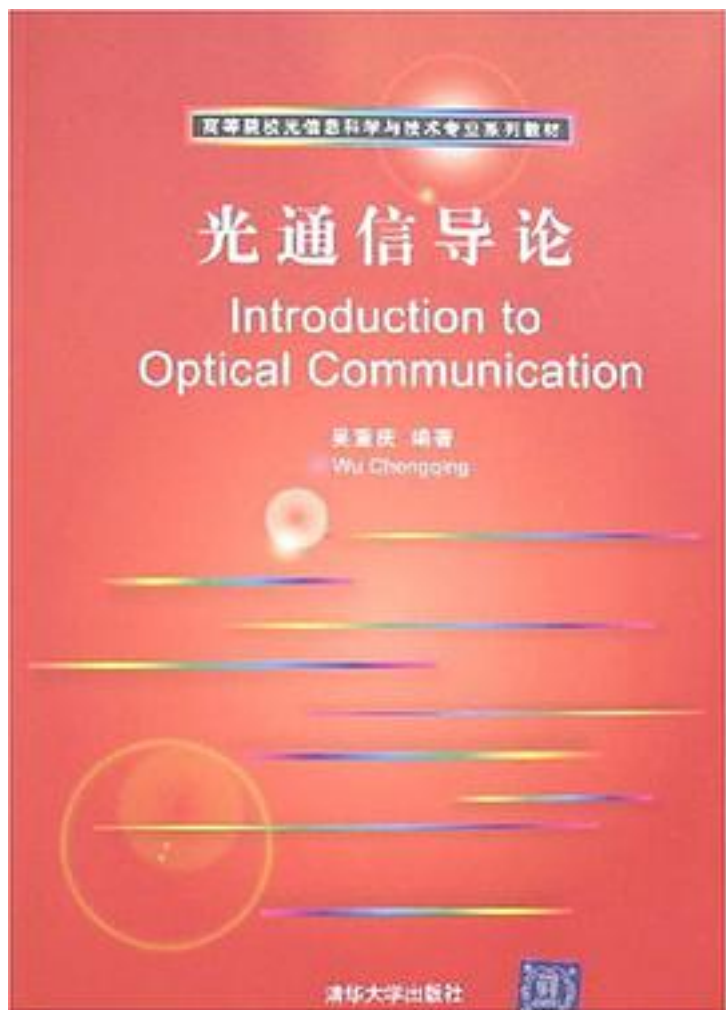


光通信导论



[光通信导论_下载链接1](#)

著者:吴重庆

出版者:

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787302156888

作为光信息科学与技术的重要分支，光通信已成为当代通信的主流，也是当今最成熟、

最有影响力的光信息技术，形成了自身完整的理论体系和技术体系，带动了激光器、光检测、光无源器件、光放大、全光信号处理等各类相关技术的发展，并影响到光存储技术、光显示技术以及量子光学的发展。

本书全面介绍了光通信基础知识，涵盖了信息论与通信原理的基本知识、基本光通信系统，以及电与光复用技术等内容。除绪论外全书共8章，第1、2章是信息与通信的基础知识；第3~5章是基本光纤通信系统的三个组成部分：光发射、光接收和传输光路；第6章介绍了SDH同步复用体系与异步电复用技术；第7章介绍了光放大的物理知识，并为第8章做好准备；第8章是光路复用技术。本书强调技术的先导性，并把光通信中最基本的概念和最重要技术作为重点，以便学生在今后较长时期运用这些知识和概念去适应技术的新变化。

本书站在比较高的角度看待具体技术的演进，很多内容是作者的科研经历，语言浅显易懂，适合光信息科学与技术、光学工程、通信和电子科学技术等专业的高年级学生与研究生使用。

作者介绍:

目录:

[光通信导论 下载链接1](#)

标签

物理

1

评论

[光通信导论 下载链接1](#)

书评

[光通信导论 下载链接1](#)