

# 导波光学



[导波光学\\_下载链接1](#)

著者:王健

出版者:

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787302222248

《导波光学》以经典电磁波理论和近代光学理论为基础，系统地论述了光波导的基本概念、基本理论和各种典型的分析方法。全面讲述了平面光波导、金属包层平板介质波导、矩形介质波导和圆光波导的基本原理。在此基础上，对光波导的横向耦合和纵向耦合问题分别进行了讨论。

《导波光学》适合光信息科学与技术、光纤通信、光学工程、应用物理等专业的学生作为教材或参考教材使用。

作者介绍:

目录:

[导波光学\\_下载链接1](#)

标签

光学

评论

-----  
[导波光学\\_下载链接1](#)

书评

绪论把基本概念、研究内容、研究方法等介绍的比较清晰。 第六章第5节  
圆光波导有用。 附录5  
脉冲信号基本传输方程的推导，本书推导的貌似是均匀介质，不包含非线性的耦合项。  
附录四，部分matlab计算的简单程序。或许有参考价值。暂时看不懂算法。

-----  
[导波光学\\_下载链接1](#)