

微波技术及光纤通信实验



[微波技术及光纤通信实验_下载链接1](#)

著者:韩庆文

出版者:重庆大学出版社

出版时间:2005-11

装帧:

isbn:9787562435242

微波部分：第1章为实验基础，主要介绍微波实验中需要使用的测试仪器以及编程工具

；第2章介绍传输线，以史密斯圆图为基础进行阻抗匹配分析，并介绍相关的测试实验和设计性实验；第3章为常用无源微波器件，介绍微波设计中常用的功率衰减器、功率分接器和方向耦合器，从理论入手，结合相关的测试实验，并在测试实验基础上介绍设计性实验；第4章介绍滤波器，从巴特沃斯和切比雪夫两种最常用滤波器入手，介绍滤波器的设计方法，并介绍目使用广泛的耦合微带线滤波器；第5章介绍放大器的测试和设计方法；第6章介绍了振荡器的测试和设计实验，主介绍压控振荡器的设计方法；第7章提供了两人课程设计题目，射频发射机和射频接收机。

光纤部分：第1章概述，主要介绍光纤通信系统的结果，并介绍实验中需要使用的软件；第2章介绍光纤及光无源器件，介绍光纤的损耗特性及其测量实验，从色散和带宽的概念入手，介绍相关实验，并介绍了光无源器件的测量方法；第3章介绍光端机的相关实验，包括光发送模块实验，光接收模块以及码型变换实验；第4章介绍光纤通信系统，主要介绍系统实验。

作者介绍:

目录:

[微波技术及光纤通信实验_下载链接1](#)

标签

评论

[微波技术及光纤通信实验_下载链接1](#)

书评

[微波技术及光纤通信实验_下载链接1](#)