

<<高频电路实验>>

图书基本信息

书名：<<高频电路实验>>

13位ISBN编号：9787562442653

10位ISBN编号：7562442657

出版时间：2007-10

出版时间：重庆大学

作者：黄扬帆

页数：105

字数：181000

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>

<<高频电路实验>>

内容概要

本教材较为全面地介绍了高频电路的实验内容和仪器的使用，实验内容包括了调谐放大器、高频功率放大器、LC电容反馈式三点式振荡器、石英晶体振荡、振幅调制器、调幅波信号的解调、混频器、变容二极管调频器、调频波解调、压控振荡器实现频率调制、锁相环实现频率解调以及应用 Multisim 对高频电路仿真等实验。

本教材适用于不同院校、各种层次专业的高频电路实验课程教学；其最大优点是它适合这类课程的开放式教学，因为教材在实验内容、实验材料、实验平台和实验学时的安排上可以使教师和学生有很宽松的参考选择余地。

<<高频电路实验>>

书籍目录

第1部分 高频电路硬件实验 实验1 调谐放大器 实验2 高频功率放大器(丙类) 实验3 LC电容反馈式三点式振荡器 实验4 石英晶体振荡器 实验5 振幅调制器 实验6 调幅波信号的解调 实验7 混频器 实验8 变容二极管调频器 实验9 调频波解调实验 实验10 压控振荡器构成的频率调制器 实验11 锁相环构成的频率解调器第2部分 高频电路仿真实验 一、Multisim8软件简介 二、仿真实验 实验1 Multisim8软件的基本操作实验 实验2 高频小信号谐振放大电路性能分析 实验3 高频谐振功率放大电路性能分析 实验4 LC振荡器电路分析 实验5 调幅电路性能分析 实验6 检波电路性能分析第3部分 高频电路课程设计 一、课程设计目的及要求 二、课程设计任务 设计1 调幅发射机设计 设计2 调幅接收机设计 设计3 调频发射机设计 设计4 调频接收机设计 三、实验记录及数据处理第4部分 常用仪器与电子元件 一、使用高频电子仪器的注意事项 二、几种常用高频仪器的使用方法 三、基础电子元器件的简介 参考文献

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>