

<<高频电子电路>>

图书基本信息

书名：<<高频电子电路>>

13位ISBN编号：9787121001734

10位ISBN编号：712100173X

出版时间：2004-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王卫东/傅佑麟编

页数：333

字数：556800

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>

<<高频电子电路>>

内容概要

本教材是为适应21世纪高频电子电路基础课程教学改革的需要而编写的,内容包括:高频小信号谐振放大器,噪声与干扰,高频功率放大器,各类正弦波振荡器,频率变换电路基础及基本部件,振幅调制、解调及混频,角度调制与解调,反馈控制电路等。

本书以“讲透基本原理,打好电路基础,面向集成电路”为宗旨,强调物理概念的描述,避免复杂的数学推导。

在若干知识点的阐述上,教材有自己的个性特色,并在内容取舍、编排以及文字表达等方面深入浅出,图文并茂,不仅易教更便于自学,期望能解决初学者入门难问题。

另外为了帮助初学者更好地掌握所学知识,每章后都有难度适当的习题,利于学生提高解题能力。

本书配有CAI教学软件,同时对所述的基本电路利用EWB电路设计软件进行了电路仿真。

本书可作为高等学校工科学生的电子技术基础课教材,也可供广大电路工作者参考。

<<高频电子电路>>

书籍目录

绪论 0.1 通信系统的组成 0.2 发射机和接收机的组成 0.3 本书的研究对象和任务第1章 高频小信号谐振放大器 1.1 LC选频网络 1.2 高频小信号调谐放大器 1.3 集中选频放大器 1.4 电噪声 本章小结 习题1第2章 高频功率放大器 2.1 概述 2.2 高频功率放大器的工作原理 2.3 高频功率放大器的动态分析 2.4 高频功率放大器的实用电路 2.5 集成高频功率放大电路简介 2.6 宽带高频功率放大器与功率合成电路 本章小结 习题2第3章 正弦波振荡器 3.1 概述 3.2 反馈型自激振荡器的工作原理 3.3 LC正弦波振荡电路 3.4 振荡器的频率电路 3.5 晶体振荡器 3.6 集成电路振荡器 3.7 压控振荡器 3.8 RC振荡器 3.9 负阻振荡器 3.10 振荡器中的几种现象 本章小结 习题3.....第4章 频率变换电路基础第5章 振幅调制、解调及混频第6章 角度调制与解调第7章 反馈控制电路附录 余弦脉冲分解系数表

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>