

<<高频电子线路>>

图书基本信息

书名：<<高频电子线路>>

13位ISBN编号：9787030217387

10位ISBN编号：7030217381

出版时间：2013-2

出版时间：科学

作者：刘彩霞

页数：271

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>

<<高频电子线路>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：高频电子线路》由无线通信系统的组成、高频小信号放大器、高频功率放大器、正弦波振荡器、变频电路、振幅调制与解调电路、角度调制与解调电路、反馈控制电路、数字调制与解调、无线电技术的应用共10章组成。

为了便于教师教学和学生自学，本书配有同步的教学课件，它以Author-ware、Flash、EWB、3D等软件再现了“板书演示”、“动画演示”和“仿真演示”的课堂教学新体系，较好地实现了教师教学与学生自学的互动。

本书可作为高等院校电子信息工程、通信工程等专业“高频电子线路”课程教材或教学参考书，也可供从事电子技术的工程技术人员参考。

<<高频电子线路>>

书籍目录

前言第1章 无线通信系统的组成1.1 通信技术的发展简介1.2 通信系统的组成1.3 高频电子线路课程的研究对象本章小结自测题思考题与习题第2章 高频小信号放大器2.1 概述2.2 选频器2.3 晶体管高频 y 参数等效电路2.4 分散选频放大器2.5 集中选频放大器2.6 放大器的噪声本章小结自测题思考题与习题第3章 高频功率放大器3.1 概述3.2 高频功率放大器的工作原理3.3 高频功率放大器的动态分析3.4 高频功率放大器的实际电路3.5 宽带高频功率放大器本章小结自测题思考题与习题第4章 正弦波振荡器4.1 概述4.2 反馈型振荡器的工作原理4.3 LC正弦波振荡器4.4 振荡器的频率稳定度4.5 石英晶体振荡器4.6 RC正弦波振荡器4.7 其他类型振荡器本章小结自测题思考题与习题第5章 变频电路5.1 概述5.2 非线性电路的分析方法5.3 三极管混频器5.4 二极管混频器5.5 模拟乘法器混频器5.6 变频器的干扰本章小结自测题思考题与习题第6章 振幅调制与解调电路6.1 概述6.2 调幅信号的分析6.3 调幅信号的产生电路6.4 调幅信号的解调电路本章小结自测题思考题与习题第7章 角度调制与解调电路7.1 概述7.2 调角信号的分析7.3 调频信号的产生电路7.4 调频信号的解调电路本章小结自测题思考题与习题第8章 反馈控制电路8.1 概述8.2 自动增益控制电路8.3 自动频率控制电路8.4 锁相环路本章小结自测题思考题与习题第9章 数字调制与解调9.1 概述9.2 二进制数字调制和解调本章小结自测题思考题与习题第10章 无线电技术的应用10.1 概述10.2 调幅发射机和接收机的组成及其电路分析10.3 调频发射机和接收机的组成及其电路分析10.4 移动通信技术简介10.5 蓝牙技术本章小结思考题与习题参考文献

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>