

<<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：9787111308430

10位ISBN编号：7111308433

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业出版社

作者：林成桐 编

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

本书主要是针对高等职业教育的特点，结合当前高职学生的水平和特点及作者多年来高职教育的教学实践及经验体会编写而成的。

本书共分为7章，并附有实验及部分习题解答。

第1章是绪论，第2章介绍高频小信号放大器，第3章介绍高频功率放大器，第4章介绍正弦波振荡器，第5章介绍调制、解调与混频，第6章介绍角度调制与解调，第7章介绍反馈控制与频率合成。

本书在编写上力求通俗易懂贴近学生水平，简化数学推导过程，适当增加重点章节例题和习题，适当淡化理论，强调理论联系实际，以实践为主线讲述有关理论，使学生听得懂有关理论，掌握高频电子线路的基本知识、分析方法和相关应用技术，为今后学好信息通信的专业课程打下基础。

本书的特点是系统性强，内容针对性强，突出基本概念、基本原理和突出分析问题方法的创新，并贯彻少而精和够用原则。

本书可以作为通信、电子信息、自动化、广播等专业高职高专、函授和成人教育的教材，也可供有关专业技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 习题1第2章 高频小信号放大器 2.1 概述 2.2 并联谐振回路的特性 2.3 回路的阻抗变换 2.4 耦合谐振回路 2.5 晶体管高频小信号等效电路 2.6 高频小信号谐振放大器 习题2第3章 高频功率放大器 3.1 概述 3.2 谐振功率放大器的工作原理 3.3 丁类谐振功率放大器与丙类倍频器 3.4 宽带高频功率放大电路 3.5 高频功率合成技术 习题3第4章 正弦波振荡器 4.1 概述 4.2 反馈型振荡器 4.3 LC振荡器 4.4 石英晶体振荡器 4.5 RC振荡器 习题4第5章 调制、解调与混频 5.1 概述 5.2 调幅 5.3 振幅解调 5.4 混频 5.5 数字振幅调制与解调 习题5第6章 角度调制与解调 6.1 概述 6.2 角度调制与解调的原理 6.3 调频电路 6.4 鉴频电路 6.5 调频、鉴频的应用 习题6第7章 反馈控制与频率合成 7.1 概述 7.2 自动增益控制电路 7.3 自动频率控制电路 7.4 频率直接合成 7.5 频率间接合成 习题7附录 附录A 实验 实验1 高频单调谐放大器 实验2 电容反馈式LC振荡器 实验3 高频丙类功率放大器 实验4 乘法器振幅调制器 实验5 乘法器同步检波器 实验6 超外差式收音机的调整 实验7 二极管包络检波器 实验8 石英晶体振荡器 附录B 习题及解答 附录C 实训——晶体管收音机的安装与调试 附录D 常见英语科技词汇及缩写参考文献

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>