

<<低频电子线路>>

图书基本信息

书名：<<低频电子线路>>

13位ISBN编号：9787564706333

10位ISBN编号：7564706333

出版时间：2011-1

出版时间：电子科技大学出版社

作者：祝瑞玲 编

页数：228

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>

<<低频电子线路>>

内容概要

《面向“十二五”高职高专规划教材：低频电子线路》参照教育部对高职高专的培养目标和对本课程的基本要求编写。

全书在内容安排上以基本概念为重点，理论上以“必需”“够用”为度。

《面向“十二五”高职高专规划教材：低频电子线路》共分10章，主要包括绪论、半导体二极管及其应用、半导体三极管及其应用、场效应晶体管及其应用、多级放大电路、集成运算放大器及其应用、放大电路中的反馈、波形发生器、低频功率放大器、直流电源等内容。

为了使学生更好地掌握基本理论和基本分析方法，培养学生分析问题和解决问题的能力，《面向“十二五”高职高专规划教材：低频电子线路》选取了适量的习题，并在书末附有参考答案。

《面向“十二五”高职高专规划教材：低频电子线路》设计的实验既可以作为先导性实验，又可以用做演示实验，根据不同的教学要求可以灵活应用。

《面向“十二五”高职高专规划教材：低频电子线路》既可以作为高职高专、成人高校、广播电视大学电子类、通信类、计算机类、电气类等相关专业教材和教学参考书，也可以作为相关专业工程技术人员的技术参考书。

<<低频电子线路>>

书籍目录

第1章绪论1.1 电子技术的发展与应用概况1.2 EwB概述第2章 半导体二极管及其应用2.1 半导体的基础知识2.2 半导体二极管2.3 二极管的实用简化模型2.4 特殊用途的二极管2.5 实验本章小结习题第3章 半导体三极管及其应用3.1 半导体三极管3.2 放大电路的组成与工作原理3.3 共射放大电路的组成与工作原理3.4 放大电路的分析方法3.5 静态工作点稳定的放大电路3.6 三极管单管放大电路的三种基本接法3.7 实验本章小结习题第4章 场效应晶体管及其应用4.1 场效应晶体管4.2 场效应晶体管放大电路4.3 实验本章小结习题第5章 多级放大电路5.1 多级放大电路5.2 直接耦合放大电路5.3 差动放大电路5.4 实验2目录本章小结习题第6章 集成运算放大器及其应用6.1 集成运算放大电路6.2 理想运算放大器6.3 集成运放的线性应用6.4 有源滤波电路6.5 集成运放的非线性应用6.6 集成运放应用需注意的几个问题6.7 实验本章小结习题第7章 放大电路中的反馈7.1 反馈的基本概念及一般表达式7.2 反馈的分类及其判别7.3 负反馈对放大电路性能的影响7.4 深度负反馈放大电路的分析计算7.5 负反馈放大电路的稳定性问题7.6 实验本章小结习题第8章 波形发生器8.1 正弦波振荡电路8.2 非正弦波发生电路8.3 集成函数发生器8038简介8.4 实验本章小结习题第9章 低频功率放大器9.1 低频功率放大器概述9.2 推挽功率放大器9.3 无输出变压器的推挽功率放大器 (OTL) 9.4 无输出电容功率放大器 (OCL) 9.5 集成电路功率放大器简介9.6 实验本章小结习题第10章 直流电源10.1 直流电源的组成.....习题参考答案常用符号一览表参考文献

<<低频电子线路>>

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>