

<<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：9787111216025

10位ISBN编号：7111216024

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘树林

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

本书从电气、电子信息类专业学生对电子技术知识的实际需求出发，通俗流畅地介绍了常用半导体器件及其所组成电路的原理、基本分析方法和实际应用。

本书共分为8章，内容包括：半导体二极管及其应用，三极管及其放大电路，放大电路中的反馈，低频功率放大电路，多级放大电路与集成运算放大器，波形发生器。

直流电源和电子线路读图。

每章的后面有思考题和习题，并给出一些很有价值的实训内容。

本书可作为高等学校电气、电子信息类专业“电子技术基础”课程的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员学习参考。

<<低频电子线路>>

书籍目录

前言常用符号说明第1章 半导体二极管及其应用 1.1 半导体基础知识 1.2 PN结与二极管 1.3 二极管的实用简化模型 1.4 二极管的分类和应用 1.5 实践训练——二级管的测试和判别 思考题与习题第2章 三极管及其放大电路 2.1 双极型三极管 2.2 放大电路基础 2.3 共射放大电路的组成和工作原理 2.4 放大电路的分析方法 2.5 放大电路静态工作点的稳定问题 2.6 基本放大电路的三种组态 2.7 场效应晶体管放大电路 2.8 放大电路的频率响应 2.9 实践训练 思考题与习题 第3章 放大电路中的反馈 3.1 反馈的概念 3.2 反馈的分类及其判别 3.3 负反馈放大电路的一般分析方法 3.4 负反馈对放大路性能的影响 3.5 深度负反馈电路的分析计算 3.6 负反馈放大电路的稳定性问题 3.7 实践训练——负反馈放大电路的应用 思考题与习题第4章 低频功率放大电路 4.1 功率放大电路的特点和分类 4.2 互补对称功率放大电路 4.3 D类功率放大器 4.4 集成功率放大器 4.5 实践训练——集成功率放大器 思考题与习题第5章 多级放大电路与集成运算放大器 5.1 多级放大电路 5.2 差动放大电路 5.3 集成运算放大器 5.4 集成运算放大器的技术指标和分类 5.5 理想运算放大器 5.6 集成运算放大器的线性应用之一——基本的信号运算电路 5.7 集成运算放大器的线性应用之二——有源滤波电路 5.8 集成运算放大器的非线性应用 5.9 集成运算放大器应用需注意的几个问题 5.10 实践训练 思考题与习题第6章 波形发生器第7章 直流电源第8章 电子线路读图

<<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>