

<<电子电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电子电路基础>>

13位ISBN编号：9787530800768

10位ISBN编号：7530800760

出版时间：2001-1

出版时间：天津科学技术出版社

作者：刘澈 编

页数：253

字数：395000

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>

<<电子电路基础>>

内容概要

本书介绍常用电子电路的电路结构、基本工作原理、简单计算及其应用方法等，主要内容包括：晶体二极管、三极管、场效应管的工作机理和性能参数，交流信号的电压放大和功率放大，正弦电压的产生，直流信号的放大、调制和解调，可控硅器件的原理和应用，交流电源的整流、滤波，直流电源的稳压、保护等。

本书可作为电子专业的技工学校、职业学校、各类相应水平的电子培训班的教材，也可作为具有初中以上文化水平的广大青年自学之用。

本书由刘澈编写，余履琨编写了部分习题和实验。

书籍目录

第一章 半导体二级管和三级管 1-1 半导体的一般概念 1-2 PN结 1-3 半导体二级管的特性和主要参数 1-4 晶体三级管的特性和主要参数 1-5 场效应晶体管 小结 复习题 实验一 半导体二级管和三级管的特性第二章 晶体管交流放大器 2-1 放大器的基本概念 2-2 放大器的分析方法 2-3 工作点的稳定 2-4 h参数及其等电路 2-5 放大器的输入电阻和输出电阻 2-6 多级放大器的计算 2-7 射极输出器 2-8 场效应管放大器 2-9 放大器的频率特性 2-10 调谐放大器 2-11 放大器的三种组态 小结 复习题 实验二 晶体管低频放大器第三章 放大器中的反馈 3-1 反馈的基本概念 3-2 反馈的一般分析方法 3-3 四种负反馈类型举例 3-4 负反馈对放大器性能的影响 3-5 直流负反馈的情况 3-6 负反馈电路应用举例 小结 复习题 实验三 负反馈放大器第四章 正弦波振荡器 4-1 振荡的基本概念 4-2 LC正弦波振荡器 4-3 RC正弦波振荡器 4-4 放大器的自激现象和消除方法 小结 复习题 实验四 LC正弦波振荡器第五章 直流放大器 第一节 直流放大器的基本电路 第二节 差动式直流放大器 第三节 线性集成电路(运算放大器) 小结 练习题 实验五 差动放大器第六章 功率放大器 6-1 功率放大器的特点 6-2 甲类功率放大器 6-3 乙类功率放大器 6-4 无输出变压器(OTL)功率放大器 6-5 功率晶体管的散热 6-6 功率管的安全使用 6-7 应用举例 6-8 集成功率简介 小结 复习题 实验六 功率放大器第七章 调制式直流放大器 7-1 调制与解调的概念 7-2 调制器 7-3 解调器 7-4 调制式直流放大器举例 小结 复习题 实验七 调制器和解调器第八章 晶体管直流电源第九章 可控硅的应用附录

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>