

《电子技术》

图书基本信息

书名：《电子技术》

13位ISBN编号：9787810735629

10位ISBN编号：7810735624

出版时间：2004-2

出版社：哈工程大

作者：席志红

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电子技术》

内容概要

电子技术，ISBN：9787810735629，作者：席志红

《电子技术》

书籍目录

上篇 模拟电子技术基础

- 1.1 PN结及其单向导电性
- 1.2 半导体二极管
- 1.3 特殊二极管
- 1.4 半导体三极管
- 1.5 场效应管

习题2 放大电路

- 2.1 基本放大电路
- 2.2 基本放大电路的图解分析法
- 2.3 微变等效电路分析法
- 2.4 静态工作点稳定电路
- 2.5 共集电极放大电路
- 2.6 放大电路的通频带及多级放大电路
- 2.7 放大电路中的负反馈
- 2.8 差动放大电路
- 2.9 功率放大电路
- 2.10 正弦波振荡电路
- 2.11 场效应管放大电路

习题3 集成运算放大器

- 3.1 集成运算放大器简介
- 3.2 信号运算电路
- 3.3 信号处理电路
- 3.4 集成运算放大器的应用
- 3.5 集成运算放大器的一般使用方法

习题4 直流电源

- 4.1 桥式整流、滤波电路
- 4.2 稳压电路
- 4.3 开关型稳压电源
- 4.4 可控整流电路

习题下篇 数字电子技术基础

- 5 数字电路基础
- 5.1 数字电路概述
- 5.2 半导体器件的开关特性
- 5.3 进位计数制和编码

习题6 组合逻辑电路基础

- 6.1 基本逻辑门电路
- 6.2 逻辑代数基本知识
- 6.3 组合逻辑电路分析
- 6.4 集成逻辑门电路

习题7 时序逻辑电路

- 7.1 时序逻辑电路的特征
- 7.2 触发器
- 7.3 计数器
- 7.4 寄存器

习题8 模—数转换器和数—模转换器

- 8.1 D/A转换器 (DAC)
- 8.2 A/D转换器 (ADE)
- 8.3 计算机控制系统中的标准化D/A、MD模板介绍

习题9 脉冲波形的产生与整形电路

- 9.1 单稳态触发器
- 9.2 多谐振荡器
- 9.3 施密特触发器
- 9.4 555集成时基电路及其应用

习题附录

- 附录1 半导体分立器件型号命名方法
- 附录2 常用半导体器件参数
- 附录3 半导体集成电路 (器件) 型号命名方法
- 附录4 国产TTL集成电路和国外TTL集成电路型号对照的说明
- 附录5 部分常用的TTL数字集成电路型号及引脚图

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:www.tushu111.com