

<<零起步轻松学电子电路>>

图书基本信息

书名：<<零起步轻松学电子电路>>

13位ISBN编号：9787115217165

10位ISBN编号：7115217165

出版时间：2010-1

出版时间：人民邮电

作者：蔡杏山 编

页数：194

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>

## <<零起步轻松学电子电路>>

### 内容概要

本书是一本介绍电子电路的图书，共分9章，主要内容有电路分析基础、放大电路、集成放大电路、谐振电路与滤波电路、正弦波振荡器、调制电路与解调电路、变频电路与反馈控制电路、电源电路和晶闸管电路。

为了帮助初学者轻松掌握书中的内容，本书在每章的首页列出本章知识结构图，对书中的重点内容采用黑体显示。

本书起点低、通俗易懂，内容结构安排符合学习认知规律，适合作电子技术初学者的自学读物，也适合作职业院校电类专业的教材和教学参考用书。

## &lt;&lt;零起步轻松学电子电路&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电路分析基础1.1 电路分析的基本方法与规律1.1.1 欧姆定律1.1.2 电功、电功率和焦耳定律1.1.3 电阻的串联、并联与混联1.2 复杂电路的分析方法与规律1.2.1 基本概念1.2.2 基尔霍夫定律1.2.3 叠加定理1.2.4 戴维南定理1.2.5 最大功率传输定理与阻抗变换习题1第2章 放大电路2.1 基本放大电路2.1.1 固定偏置放大电路2.1.2 分压式偏置放大电路2.1.3 交流放大电路2.1.4 放大电路的三种基本接法2.1.5 朗读助记器的原理与检修(一)2.2 负反馈放大电路2.2.1 反馈知识介绍2.2.2 反馈类型的判别2.2.3 负反馈放大电路2.2.4 负反馈对放大电路的影响2.2.5 朗读助记器的原理与检修(二)2.3 功率放大电路2.3.1 功率放大电路的三种状态2.3.2 变压器耦合功率放大电路2.3.3 OTL功率放大电路2.3.4 OCL功率放大电路2.3.5 朗读助记器的原理与检修(三)2.4 多级放大电路2.4.1 阻容耦合放大电路2.4.2 直接耦合放大电路2.4.3 变压器耦合放大电路2.5 场效应管放大电路2.5.1 结型场效应管及其放大电路2.5.2 增强型绝缘栅场效应管及其放大电路2.5.3 耗尽型绝缘栅场效应管及其放大电路习题2第3章 集成放大电路3.1 直流放大器3.1.1 直流放大器的级间静态工作点影响问题3.1.2 零点漂移问题3.2 差动放大器3.2.1 基本差动放大器3.2.2 实用的差动放大器3.2.3 差动放大器的几种连接形式3.3 集成运算放大器3.3.1 集成运算放大器的基础知识3.3.2 集成运算放大器的线性应用电路3.3.3 集成运算放大器的非线性应用电路3.3.4 集成运算放大器的保护电路3.4 小功率集成立体声功放器的原理与检修3.4.1 电路原理3.4.2 电路检修习题3第4章 谐振电路与滤波电路第5章 正弦波振荡器第6章 调制电路与解调电路第7章 变频电路与反馈控制电路第8章 电源电路第9章 晶闸管电路

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>