

<<电工技术与电子技术基础（下）>>

图书基本信息

书名：<<电工技术与电子技术基础（下）>>

13位ISBN编号：9787302114130

10位ISBN编号：7302114137

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：符磊，王久华主编

页数：275

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>

## <<电工技术与电子技术基础（下）>>

### 内容概要

《高等学校教材：电工技术与电子技术基础（电子技术）（下册）（第2版）》是根据高等工科大学电工学课程教学指导小组审定的《电工技术》、《电子技术》课程的教学基本要求编写的，分为上、下两册。

上册主要讲述电工技术，内容包括电路的基本定律与分析方法、正弦交流电路、电路的暂态过程、变压器和电磁铁、电动机、继电接触控制电路及可编程控制器。

下册主要讲述电子技术，内容包括晶体二极管与整流、滤波及并联稳压电路，晶体三极管和基本放大电路，集成运算放大器，组合逻辑电路，触发器和时序逻辑电路，数—模和模—数转换器以及存储器与可编程逻辑器件。

《高等学校教材：电工技术与电子技术基础（电子技术）（下册）（第2版）》（下册）可作为高等工科院校非电类专业本科生、大专生学习电子学的教材，也可作为高等职业技术学院实用性本科及专科的教材以及工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第8章 晶体二极管与整流、滤波并联稳压电路8.1 半导体的基本特性及其PN结单向导电性8.1.1 本征半导体8.1.2 PN结及其单向导电性思考题8.2 半导体二极管8.2.1 基本结构8.2.2 伏安特性8.2.3 主要参数8.2.4 特殊二极管思考题8.3 整流电路8.3.1 直流稳压电源的工作原理8.3.2 桥式整流电路思考题8.4 滤波电路8.4.1 电容滤波电路8.4.2 电感滤波电路8.4.3 其他类型滤波电路思考题8.5 硅稳压管稳压电路8.5.1 稳压管8.5.2 并联稳压电路8.5.3 稳压管及限流电阻的选择思考题习题第9章 晶体三极管及基本放大电路9.1 晶体三极管9.1.1 三极管的结构与电流放大作用9.1.2 三极管的特性曲线和工作状态9.1.3 三极管的主要参数9.1.4 半导体器件型号的命名方法思考题9.2 基本放大电路9.2.1 基本放大电路的组成及各元件的作用9.2.2 放大电路的静态分析9.2.3 放大电路的动态分析9.2.4 静态工作点稳定电路9.2.5 射极输出器思考题9.3 级间耦合方式与多级放大电路9.3.1 级间耦合方式9.3.2 多级放大电路电压放大倍数 $u_o$ 、输入电阻 $r_i$ 与输出电阻 $r_o$ 9.3.3 多级放大电路的频率特性思考题9.4 负反馈放大器9.4.1 负反馈的基本概念9.4.2 反馈类型和极性的判定9.4.3 负反馈对放大器性能的影响思考题9.5 功率放大电路9.5.1 功率放大电路的基本要求及其工作状态9.5.2 互补对称功率放大电路思考题9.6 晶体管串联型稳压电路9.6.1 基本串联稳压电路9.6.2 具有放大环节的串联型稳压电路思考题.....第10章 集成运算放大器第11章 组合逻辑电路第12章 触发器和时序逻辑电路第13章 数 - 模和模 - 数转换器第14章 存储器与可编程逻辑器件

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>