

图书基本信息

书名：<<电工电子技术基础。
下册, 电子>>

13位ISBN编号：9787111159834

10位ISBN编号：7111159837

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：夏奇兵 编

页数：190

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>

内容概要

《电工电子技术基础》教材分上册、下册及实验与实训三部分，本书为下册（电子技术部分）。

本书内容包括：半导体二极管和整流电路，半导体三极管和基本放大电路，集成运算放大器，正弦波振荡电路，直流电源稳压、调压电路，逻辑门电路和组合逻辑电路，触发器和时序逻辑电路，脉冲信号的产生与整形，A/D转换器和D/A转换器。

本书可作为高职高专数控技术应用、机电技术等专业基础课教材，也可供相关专业技术人员参考。

书籍目录

前言

第一章 半导体二极管和整流电路

第一节 半导体二极管

第二节 整流电路

第三节 滤波电路

第四节 稳压管和简单的稳压电路

第五节 二极管的测试及其应用举例

本章小结

习题一

第二章 半导体三极管和基本放大电路

第一节 半导体三极管

第二节 交流放大电路的结构和工作特点

第三节 基本放大电路的静态分析

第四节 放大电路的动态分析

第五节 静态工作点的确定

第六节 射极输出器

第七节 多级放大电路及级间耦合方式

第八节 放大电路中的负反馈

第九节 差动放大电路

第十节 场效应晶体管及放大电路

本章小结

习题二

第三章 集成运算放大器

第一节 集成运算放大器的介绍

第二节 集成运算放大器的线性应用

第三节 集成运算放大器的非线性应用

本章小结

习题三

第四章 正弦波振荡电路

第一节 自激式振荡器的基本工作原理

第二节 RC正弦波振荡器

第三节 LC正弦波振荡器

第四节 三点式振荡电路

本章小结

习题四

第五章 直流电源稳压、调压电路

第一节 串联型直流稳压电路

第二节 三端式集成稳压电路

第三节 晶闸管和晶闸管可控整流电路

本章小结

习题五

第六章 逻辑门电路和组合逻辑电路

第一节 数字逻辑基础

第二节 分立元件门电路

第三节 TTL门电路

第四节 CMOS门电路

第五节 逻辑代数

第六节 组合逻辑电路的分析

第七节 组合逻辑电路的设计

第八节 典型组合逻辑电路

本章小结

习题六

阅读材料 美国标准信息交换码 (ASC)

第七章 触发器和时序逻辑电路

第一节 集成触发器

第二节 寄存器

第三节 计数器

小章小结

习题七

第八章 脉冲信号的产生与整形

第九章 A/D转换器和D/A转换器

参考文献

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>