

# 《应用电子技术基础》

## 图书基本信息

书名：《应用电子技术基础》

13位ISBN编号：9787508323749

10位ISBN编号：7508323742

出版时间：2004-9

出版社：中国电力出版社

作者：毕月云

页数：485

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《应用电子技术基础》

## 内容概要

本书是《国电力工人公用类培训教材》中《应用电子技术基础》的第二版，此次修订增补了不少新内容，全书共分为十三章：电子测量与测量仪器的使用、电子元件及其应用、晶体二极管及其应用、晶体管及其应用、信号与放大、集成运算放大器及其应用、晶闸管及其应用、元器件综合应用举例——电源电路、数字电路分析基础、集成逻辑门及组合逻辑电路、集成触发器及基本数字部件、脉冲的产生与整形电路、元器件综合应用举例——计算机监控系统 and 数据通信。为方便培训与自学参考，每章后均附有复习题，并且在全书后附有复习题解答。

本书适用于火力发电、水力发电、供用电、城镇（农村）工矿企业、火电建设、水电建设和电力机械修造等7个部门26个专业159个工种的初、中、高级工培训考核使用，也适用于其他有关人员学习。

# 《应用电子技术基础》

## 书籍目录

出版说明前言引言第一章 电子测量与测量仪器的使用 第一节 电子测量基本知识 第二节 数字万用表及其使用方法 第三节 低频信号发生器的使用 第四节 示波器及使用方法 复习题第二章 电子元件及其应用 第一节 电子元件应用基础 第二节 电子元件的应用 复习题第三章 晶体二极管及其应用 第一节 晶体二极管的导电特性 第二节 半导体材料及其应用 第三节 晶体二极管使用知识 第四节 晶体二极管整流电路 第五节 晶体二极管的其他应用 第六节 几种特殊二极管的应用 复习题第四章 晶体管及其应用 第一节 晶体三极管的导电特性 第二节 晶体三极管基本放大电路 第三节 晶体三极管开关电路及其应用 第四节 场效应管及其应用 复习题第五章 信号与放大 第一节 静态工作点稳定的放大电路 第二节 多级放大电路 第三节 射极输出器 第四节 负反馈放大电路 第五节 正弦波振荡器 第六节 直接耦合放大电路 第七节 功率放大电路 第八节 交流放大电路的测试 复习题第六章 集成运算放大器及其应用 第一节 集成电路简介 第二节 集成运算放大器 第三节 集成运放的线性应用 第四节 集成运放的非线性应用 第五节 集成运放的保护电路 复习题第七章 晶闸管及其应用 第一节 电力电子技术简介 第二节 晶闸管的导电特性 第三节 晶闸管可控整流电路 第四节 晶闸管逆变电路和交流调压电路 第五节 晶闸管触发电路 第六节 晶闸管的保护电路和接口电路 第七节 晶闸管调光电路的调试 复习题第八章 元器件综合应用举例——电源电路 第一节 线性直流稳压电路 第二节 开关型直流稳压电路 .....第九章 数字电路分析基础第十章 集成逻辑门及组合逻辑电路第十一章 集成触发器及基本数字部件第十二章 脉冲的产生与整形电路第十三章 元器件综合应用举例——计算机监控系统和数据通信附录 复习题解答

# 《应用电子技术基础》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)