

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787563612260

10位ISBN编号：7563612262

出版时间：2004-3

出版时间：石油大学出版社

作者：徐淑华编

页数：362

字数：449000

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>>

### 内容概要

电工学是面向高等工科院校非电专业学生的一门技术基础课。电子技术部分包括中、大集成电路和数字电路、可编程逻辑器件、IGBT逆变器、电子电路的仿真等内容。

## &lt;&lt;电工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 半导体分立器件及其基本电路 1.1 半导体的基本知识与PN结 1.2 半导体二极管及其应用电路 1.3 放大电路的基本概念及其性能指标 1.4 三极管及其放大电路 1.5 场效应管及其放大电路 1.6 多级放大电路 习题第2章 模拟集成电路及应用 2.1 集成运算放大器 2.2 放大电路中的负反馈 2.3 集成运算放大器的线性应用 2.4 集成运算放大器的非线性应用 2.5 模拟集成乘法器及其应用 2.6 模拟集成功率放大器及其应用 习题第3章 数字电路基础 3.1 逻辑运算和逻辑函数的化简 3.2 集成逻辑门 习题第4章 组合逻辑电路 4.1 组合逻辑电路的分析 4.2 组合逻辑电路的设计 4.3 常用集成组合逻辑电路及其应用 4.4 综合应用举例 习题第5章 时序逻辑电路 5.1 集成触发器 5.2 常用时序逻辑电路 5.3 半导体存储器 5.4 综合应用举例 习题第6章 波形的产生与变换 6.1 正弦波振荡器 6.2 多谐振荡器 6.3 555定时器及其应用 6.4 集成函数发生器8038及其应用 习题第7章 信号的测量与调理 7.1 电量的测量 7.2 非电量的测量 7.3 信号调理电路 7.4 滤波器 7.5 智能传感器简介 习题第8章 数据采集系统 8.1 一般工业测控系统的组成 8.2 多路模拟开关 8.3 采校-保持器 8.4 数模转换器 8.5 模数转换器 8.6 数据的采集与处理 习题第9章 直流稳压电源 9.1 直流稳压电源的组成 9.2 单相整流滤波电路 9.3 串联型线性集成稳压电源 9.4 开关型稳压电源 习题第10章 功率电子技术 .....第11章 电子设计自动化第12章 智能建筑信息系统部分习题参考答案 主要参考文献

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>