

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787504542571

10位ISBN编号：7504542571

出版时间：2004-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：金柏芹 编

页数：199

字数：320000

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>

## <<电子技术>>

### 内容概要

本书为全国高等职业技术学院电工类专业教材，供各类高职院校、技师学院、高级技校相关专业使用。

主要内容有：放大电路基础、集成运算放大器、开关稳压电源、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、晶闸管整流电路、逆变电路和斩波电路等。

本书也可用于高级技术人才培养。

## 书籍目录

第一章 放大电路基础 1—1 基本组态放大电路 1—2 差分放大电路 1—3 互补对称功率放大电路 1—4 放大电路的调整与测试 习题一第二章 集成运算放大器 2—1 集成运算放大器的组成及基本特性 2—2 集成运算放大器的基本运算电路 2—3 运算放大器的应用举例 2—4 集成运算放大器应用电路的测试 2—5 集成功率放大器及应用 习题二第三章 开关稳压电源 3—1 开关稳压电源的基本工作原理 3—2 集成开关稳压电源的原理与应用 习题三第四章 组合逻辑电路 4—1 逻辑代数及逻辑函数的化简 4—2 集成逻辑门电路 4—3 组合逻辑电路的分析和设计 4—4 典型组合逻辑电路功能部件及其应用 习题四第五章 时序逻辑电路 5—1 集成触发器 5—2 时序逻辑电路的分析方法 5—3 计数器 5—4 寄存器和移位寄存器 习题五第六章 脉冲信号的产生与整形 6—1 多谐振荡器 6—2 单稳态触发器 6—3 施密特触发器 6—4 555集成定时器及其应用 习题六第七章 晶闸管整流电路 7—1 电力半导体器件 7—2 晶闸管单相可控整流电路 7—3 晶闸管三相可控整流电路 7—4 整流装置的调试步骤和方法 习题七第八章 逆变电路和斩波电路 8—1 有源逆变电路 8—2 无源逆变电路 8—3 脉宽调制(PWM)型逆变电路 8—4 斩波电路 习题八实验一 单管共发射极放大电路的测试实验二 集成运算放大器的信号运算关系测试实验三 电流控制型开关稳压电源的调整与测试实验四 用集成逻辑门设计组合逻辑电路实验五 计数器、译码器和显示器实验六 555定时器的应用实验七 单相桥式全控整流及有源逆变电路实验

#### 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>