

## <<电子电路与技能训练>>

### 图书基本信息

书名：<<电子电路与技能训练>>

13位ISBN编号：9787111375326

10位ISBN编号：7111375327

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：李德信 编

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>

## <<电子电路与技能训练>>

### 内容概要

本书以项目教学法为主线，以应用为目的，并与技能训练有机结合，全面介绍了半导体二极管、稳压管、晶体管等的结构和主要参数，及其选择、识别与检测方法；基本放大电路与反馈放大电路、功率放大电路等的组成、工作原理分析、检测与调试；门电路、触发器、计数器等的应用与检测。为便于学生边学边练，本书各单元均配有练习题。

本书可作为高级技校、高等职业院校以及成人高等院校、民办高校的电气自动化专业、机电一体化专业师生的教学用书，也可供从事电子技术的工程技术人员参考。

## <<电子电路与技能训练>>

### 书籍目录

#### 单元1 直流稳压电源

- 任务1 了解直流稳压电源
- 任务2 二极管的检测与选用
- 任务3 单相整流电路的装配与测试
- 任务4 滤波电路的装配与测试
- 任务5 晶体管的检测与选用
- 任务6 串联型稳压电路的装配与调试
- 任务7 集成稳压电路的装配与调试

#### 单元2 扩音器

- 任务1 共发射极放大电路的装配与调试
- 任务2 负反馈放大电路的装配与调试
- 任务3 功率放大电路的装配与调试
- 任务4 扩音器的装配与调试

#### 单元3 集成运算放大器

- 任务1 信号运算电路的装配与调试
- 任务2 正弦波信号发生器的装配与调试
- 任务3 矩形波?三角波发生器的装配与调试

#### 单元4 照明灯异地控制电路

- 任务1 基本逻辑门电路的装配与调试
- 任务2 复合逻辑门电路的装配与调试
- 任务3 照明灯异地控制电路的装配与调试

#### 单元5 抢答器

- 任务1 基本RS触发器的装配与调试
- 任务2 JK触发器的装配与调试
- 任务3 抢答器的装配与调试

#### 单元6 十字路口交通信号灯控制电路

- 任务1 了解十进制计数器
- 任务2 十字路口交通信号灯控制电路的装配与调试

#### 单元7 555定时器及其应用电路

- 任务1 555定时器构成施密特触发器的装配与调试
- 任务2 模拟声响发生器电路的装配与调试
- 任务3 555定时器构成单稳态触发器的装配与调试

#### 参考文献

<<电子电路与技能训练>>

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>