

<<电工电子实习教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实习教程>>

13位ISBN编号：9787548703754

10位ISBN编号：7548703759

出版时间：2011-8

出版时间：中南大学出版社

作者：宋学瑞 编

页数：278

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>

## <<电工电子实习教程>>

### 内容概要

《21世纪电工电子学课程系列教材：电工电子实习教程（第4版）》是根据普通高等学校本科教学计划中“电工电子实习”课程的教学要求而编写的，旨在增强当代大学生的工程知识，培养工程观念和团队协作精神以及创新能力，提高大学生的综合素质。

本书包括安全用电、常用电工电子元器件知识、焊接技术、电工基本技能、继电接触控制线路的安装与调试、印刷电路板的设计与制作、电子产品的结构设计和电子产品的安装与调试以及实习文档与考核方法等9章。

编写时，力求做到概念准确、深入浅出、拓宽基础、侧重应用。

本书可作为普通高等学校本科和专科学生进行“电工实习”和“电子实习”课程的教材，亦可作为高等职业技术学院相关实习的教材，同时也可作为相关专业“生产实习”的教材。

# <<电工电子实习教程>>

## 书籍目录

### 第1章 安全用电

- 1.1 安全用电概述
- 1.2 安全用电常识
- 1.3 触电及其急救
  - 1.3.1 触电种类、原因及形式
  - 1.3.2 触电急救
- 1.4 接地与接零

#### 复习思考题

### 第2章 常用电工、电子元器件知识

- 2.1 电路元件
  - 2.1.1 电阻器
  - 2.1.2 电容器
  - 2.1.3 电感器
  - 2.1.4 变压器
- 2.2 低压电器
  - 2.2.1 低压电器的分类及选用原则
  - 2.2.2 开关型低压电器
  - 2.2.3 接触器
  - 2.2.4 继电器
  - 2.2.5 主令电器
  - 2.2.6 熔断器
  - 2.2.7 电磁铁
- 2.3 半导体元件
  - 2.3.1 晶体二极管
  - 2.3.2 半导体三极管的选择与测试
  - 2.3.3 集成电路的选择与测试
- 2.4 表面安装元器件简介
  - 2.4.1 概述
  - 2.4.2 表面安装元器件
  - 2.4.3 表面安装半导体器件

.....

### 第3章 焊接技术与元器件装配工艺

### 第4章 电工基本技能及室内照明线路的安装

### 第5章 继电接触控制线路的安装与调试

### 第6章 印制电路板的设计和制作

### 第7章 电子产品的结构设计

### 第8章 电子产品的安装和调试

### 第9章 实习文档与考核方法

#### 附录1 常用元器件型号命名法

#### 附录2 半导体器件型号命名法

#### 附录3 半导体集成电路型号命名法

#### 附录4 国内外部分集成电路生产厂所用符号

#### 附录5 常用元器件的图形符号和文字符号

#### 参考文献



<<电工电子实习教程>>

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>