

<<电工电子实践基础>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实践基础>>

13位ISBN编号：9787560628493

10位ISBN编号：7560628494

出版时间：2012-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：楚岩 等编著

页数：200

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>

<<电工电子实践基础>>

内容概要

本书是教学改革课程“电工电子实践初步”的配套教材。

本书的特点是最大限度地降低了对前期基础知识的依赖，在保证教学效果的前提下，循序渐进地推出该课程所需的申容。

本书共7章，内容包括安全用电知识、常用电子元器件、常用电子仪器仪表的使用、电路板制作与元器件安装、虚拟电子实验台使用初步、常用电子电路的制作及电工电子实践项目等。

本书可作为高等学校电气信息类专业和非电类专业一年级本科生的教材，同时还适合高中以上电子爱好者阅读。

<<电工电子实践基础>>

书籍目录

第1章 安全用电知识

1.1 安全用电常识

1.1.1 电流对人体的危害

1.1.2 安全电压

1.1.3 触电方式

1.2 安全防护措施

1.2.1 保护接地和保护接零

1.2.2 常见的不安全因素

1.2.3 触电急救

1.3 低压供电系统

1.3.1 低压供电方式

1.3.2 室内配电系统

1.4 低压电器

1.4.1 常用低压电器

1.4.2 变压器

1.4.3 异步电动机

思考题与习题

第2章 常用电子元器件

2.1 电阻器、电容器和电感器

2.1.1 电阻器

2.1.2 电容器

2.1.3 电感器

2.2 半导体器件

2.2.1 二极管

2.2.2 三极管

2.2.3 场效应管

2.2.4 晶闸管

2.3 模拟集成器件

2.3.1 集成运算放大器

2.3.2 集成功率放大器

2.3.3 集成稳压器

2.4 数字集成器件

2.4.1 常用的逻辑芯片

2.4.2 存储器

2.5 光敏器件

第3章 常用电子仪器仪表的使用

第4章 电路板制作与元器件安装

第5章 虚拟电子台使用初步

第6章 常用电子电路的制作

第7章 电工电子实践项目

参考文献

<<电工电子实践基础>>

编辑推荐

《普通高等学校十二五规划教材：电工电子实践基础》重点突出，其内容紧密围绕三个基础、两个软件和一个基本技能展开。

三个基础即电子元件的基础知识、常用电子仪器的使用方法和简单电子线路的基本知识；两个软件即Multisim电路系统仿真软件和Protel电子制图软件；一个基本技能即结合简单电子系统的分析、安装以及调试过程，培养学生一定的电工电子实践能力。

<<电工电子实践基础>>

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:<http://www.tushu007.com>