图书基本信息

书名：<<电工电子技术与技能学习指导和练习>>

13位ISBN编号：9787115282361

10位ISBN编号：7115282366

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈振源 编

页数：174

字数：279000

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>

内容概要

本书为《电工电子技术与技能》(陈振源主编, ISBN 978-7-115-22580-1)的学习配套教材。

本书与《电工电子技术与技能》相对应地分为11章,第1章至第6章为电工技术相关内容,第7章至第11章为电子技术相关内容。

每章包括【要点归纳】、【典题解析】、【同步练习】、【技能拓展】4个模块。

本书简洁明了地叙述了各章知识的重点和难点,对学习电工电子技术有很好的指导作用。

书中对典型习题进行了详细的解析,有助于学生对所学知识进行深入理解。

各章配有同步练习题,便于学生进一步自我检测相关内容的学习效果。

【技能拓展】模块重点突出了实践技能的强化和拓展训练。

本书既可作为《电工电子技术与技能》的学习辅导教材,也可作为教师教学和学生学习相关电工电子技术课程的参考书。

书籍目录

第1章 直流电路

要点归纳

典题解析

同步练习

1.1 电路

1.2 电路的常用物理量

1.3 电阻元件

1.4 电阻的连接

1.5 电路基本定律

技能拓展

第2章 电容与电感

要点归纳

典题解析

同步练习

2.1 电容

2.2 电磁基础知识

2.3 电感

技能拓展

第3章 单相正弦交流电路

要点归纳

典题解析

同步练习

3.1 交流电的基本知识

3.2 基本正弦交流电路

3.3 串联交流电路

3.4 LC谐振电路

技能拓展

第4章 三相正弦交流电路

要点归纳

典题解析

同步练习

4.1 三相正弦交流电源

4.2 三相负载的联结

4.3 安全用电

技能拓展

第5章 用电技术和常用低压电器

要点归纳

典题解析

同步练习

5.1 电力供电与节约用电

5.2 变压器

5.3 照明灯具的选用及安装

5.4 常用低压电器

技能拓展

第6章 电动机及基本控制电路

要点归纳

典题解析

同步练习

6.1 交流异步电动机

6.2 三相异步电动机基本控制电路

技能拓展

第7章 常用半导体器件

要点归纳

典题解析

同步练习

7.1 晶体二极管

7.2 特殊二极管

7.3 晶体三极管

7.4 晶闸管

技能拓展

第8章 直流稳压电源

要点归纳

典题解析

同步练习

8.1 整流电路

8.2 滤波电路

8.3 稳压电路

技能拓展

第9章 放大电路与集成运算放大器

要点归纳

典题解析

同步练习

9.1 基本放大电路

9.2 集成运算放大器

9.3 放大电路中的负反馈

技能拓展

第10章 数字电路基础知识

要点归纳

典题解析

同步练习

10.1 脉冲与数字信号

10.2 数制与码制

10.3 逻辑门电路

技能拓展

第11章 组合逻辑电路与时序逻辑电路

要点归纳

典题解析

同步练习

11.1 组合逻辑电路

11.2 触发器

11.3 时序逻辑电路

技能拓展

参考答案

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>