

图书基本信息

书名：<<中等职业学校电类专业基础课系列教材>>

13位ISBN编号：9787811145519

10位ISBN编号：7811145510

出版时间：2007-10

出版时间：电子科技大学出版社

作者：陈辛，曾鸿英 编

页数：215

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

《中等职业学校电类专业基础课系列教材：电工与电子技术》是根据中等职业学校的培养目标，以现代电工与电子技术的基础知识和基本技能为主线，以培养学生的实际应用能力和综合素质为目的，在保证科学性的前提下，根据作者长期从事电工与电子技术的工程应用与教学工作经验，删繁就简，使教材重点突出、概念清晰、实用性强。

全书由电路基础、电工技术、模拟电子技术和数字电子技术四个部分组成，适合于中等职业学校电子类专业的教学使用，也可作为企业培训、就业培训和自学的教材。

书籍目录

第一部分 电路基本知识第1章 电的基本概念1.1 电荷和电场1.2 电流、电压与电位1.3 电源1.4 电阻、导体和绝缘体【本章小结】【习题一】第2章 直流电路2.1 电路的组成2.2 欧姆定律2.2.1 部分电路欧姆定律2.2.2 全电路欧姆定律2.3 电路的功与功率2.3.1 电功2.3.2 电功率2.4 电阻的串联与并联2.4.1 电阻的串联2.4.2 电阻的并联【本章小结】【习题二】第二部分 电工基础第3章 正弦交流电路3.1 正弦交流电的基本概念3.1.1 正弦交流电的产生3.1.2 交流电的波形图3.1.3 交流发电机3.1.4 正弦量的三要素3.1.5 相位差与相位关系3.2 正弦量的有效值3.2.1 有效值的引入3.2.2 有效值的定义3.2.3 正弦量的有效值3.3 正弦量的相量表示法3.3.1 相量法的引入3.3.2 相量表示法——相量图【本章小结】【习题三】第4章 三相交流电路4.1 对称三相交流电源4.1.1 三相电动势4.1.2 三相对称电源4.1.3 三相电源的星形连接4.1.4 三相电源的三角形连接4.2 三相负载的连接4.2.1 三相对称负载星形4.2.2 三相负载的三角形连接4.3 对称三相电路4.3.1 三相负载星形连接的对称三相电路4.3.2 负载三角形连接的对称三相电路【本章小结】【习题四】第5章 电工安全常识5.1 触电对人体的危害5.1.1 触电事故5.1.2 触电的危害5.1.3 安全电压5.2 触电原因及预防措施5.2.1 触电原因5.2.2 触电形式5.2.3 防止触电的措施5.2.4 电工安全操作规程5.3 触电现场抢救常识5.3.1 迅速脱离电源5.3.2 现场抢救措施【本章小结】……第三部分 模拟电子线路基础第四部分 数字电子线路基础实验

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>