

<<电工技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<电工技术及应用>>

13位ISBN编号：9787040363456

10位ISBN编号：7040363453

出版时间：2012-12-01

出版时间：高等教育出版社

作者：丁振华，詹新生 编

页数：194

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>

<<电工技术及应用>>

内容概要

《全国高职高专教育规划教材·简明易学系列：电工技术及应用》是一本通俗易懂、易教易学的电工技术简明教材。

《全国高职高专教育规划教材·简明易学系列：电工技术及应用》根据高等职业教育的人才培养目标，针对企业、社会和后续课程对电工知识和技能的需求，精选教学内容，理论知识以“必需、够用”为原则，以实践应用为主体，强调电工教学内容的应用性与实践性，加强电工技能训练，突出教材的实用性和职教特色。

《全国高职高专教育规划教材·简明易学系列：电工技术及应用》贴近学生生活，重视对学生创新意识和创新能力的培养，在内容和形式上进行了一些改革和创新，取得了一些突破。

本书采用双色印刷，重点突出，层次分明，便于教学，有利自学，版面活泼，提高了教材的可读性。

本书内容通俗易懂、简单易学、语言简练、插图丰富，可供高职院校电类专业（电子、通信、机电、自动化等）和机械类专业（机械、模具、数控等）使用，亦可供其他专业使用。

<<电工技术及应用>>

书籍目录

绪论第1章 直流电路及应用1.1 电路的基本概念1.2 电压源、电流源及其等效变换1.3 基尔霍夫定律及应用1.4 戴维宁定理及应用[技能训练]实训1 常用电工仪表的使用实训2 常用导线的连接[知识窗]家庭安全用电习题1第2章 正弦交流电路及应用2.1 正弦交流电的基本概念2.2 正弦量的相量表示法2.3 单一元件的正弦交流电路2.4 RLC串、并联电路[技能训练]实训3 日光灯照明电路的安装与测试实训4 家庭住宅电气线路的设计与安装[知识窗]家庭住宅电气设备设计标准[知识窗]家庭装潢导线的选用习题2第3章 三相交流电路及应用3.1 三相交流电源3.2 三相负载的连接3.3 三相电路的功率[技能训练]实训5 三相负载的连接与测量[知识窗]发电技术简介习题3第4章 电路的瞬态分析4.1 瞬态过程和换路定律4.2 RC电路的瞬态过程4.3 RL电路的瞬态过程[知识窗]RC-阶电路的应用习题4第5章 变压器及应用5.1 单相变压器5.2 常见变压器及应用[技能训练]实训6 小型单相变压器的检测[知识窗]电力传输技术的发展[知识窗]磁性材料在工程技术上的应用习题5第6章 异步电动机的认识与使用6.1 三相异步电动机的认识6.2 三相异步电动机的使用6.3 单相异步电动机[技能训练]实训7 三相异步电动机的检测与维护[知识窗]三相异步电动机的常见故障及处理方法[知识窗]交流异步电机发展趋势习题6第7章 异步电动机控制电路的分析与安装7.1 常用的低压电器7.2 三相异步电动机基本控制电路的分析7.3 家用电器控制电路的分析[技能训练]实训8 三相异步电动机单向控制电路的安装实训9 三相异步电动机正反转控制电路的安装[知识窗]电气原理图的绘制规则和识图方法[知识窗]常用低压电器的选择[知识窗]可编程控制器(PLC)及应用习题7第8章 供配电技术与安全用电8.1 供配电技术与工厂供电8.2 安全用电[技能训练]实训10 触电急救的操作.....附录

<<电工技术及应用>>

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>