

<<电工电路的分析与应用>>

图书基本信息

书名：<<电工电路的分析与应用>>

13位ISBN编号：9787508476216

10位ISBN编号：7508476212

出版时间：2010-7

出版时间：水利水电出版社

作者：陈斗 编

页数：332

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>

<<电工电路的分析与应用>>

内容概要

本书由浅入深，通俗易懂，融入了安全用电、实例、实训、应用等实用知识，引入了计算机辅助电路的分析方法，加入了EDA现代教学内容。

全书共九个学习情境，包括：电路仿真软件Multisim的使用，直流电路的分析、安装及测量，单相交流电路的分析、测量及安装，三相交流电路的分析、测量及安装，安全用电基本操作技能，电磁铁和变压器的使用与检测，常用低压电器的识别与维护，电机与控制等。

每个学习情境包括若干个任务，书末附有思考与练习参考答案。

本书可作为高职高专院校、成人高校、民办高校、中专等的电子类、电气类、自动化类、机电类、计算机类、通信工程类、电子信息类等专业的教材，也可供工程技术人员及参加有关专业培训的职工参考。

<<电工电路的分析与应用>>

书籍目录

前言学习情境一 电路仿真软件Multisim的使用 仿真实验一 直流电路的分析、测量及安装 仿真实验二 单相交流电路的分析、测量及安装 仿真实验三 三相交流电路的分析、测量及安装 仿真实验四 电路的动态过程学习情境二 直流电路的分析、安装及测量 任务一 常见电量的测量与电阻元件伏安特性的测绘 任务二 电阻器的识别、检测 任务三 电源的测试 任务四 基尔霍夫定律的应用 任务五 叠加定理的应用 任务六 有电源网络的等效变换、计算及测量学习情境三 单相交流电路的分析、测量及安装 任务一 电容器、电感器的识别与检测 任务二 正弦交流电路的计算 任务三 照明电路的安装 任务四 指针式万用电表交流电路的分析 任务五 家用配电板的安装学习情境四 三相交流电路的分析、测量及安装 任务一 三相电源的产生及测量 任务二 三相交流电路Y - Y的测量 任务三 三相交流电路Y - 的测量 任务四 三相有功功率的测量学习情境五 观测电路的动态过程 任务一 观测电容电路的动态过程 任务二 观测电感电路的动态过程 任务三 一阶电路全响应的分析学习情境六 安全用电基本操作技能 任务一 供电、配电与触电急救 任务二 漏电保护器的安装 任务三 接地装置的安装与检修学习情境七 电磁铁和变压器的使用与检测 任务一 电磁铁的性能测试 任务二 变压器的运行 任务三 电力变压器的检修 任务四 自耦变压器、互感器的应用学习情境八 常用低压电器的识别与维护 任务一 掌握低压电器的基础知识 任务二 低压开关 任务三 熔断器 任务四 主令电器 任务五 交流接触器 任务六 继电器学习情境九 电机与控制 任务一 认识三相交流异步电动机 任务二 三相异步电动机的起动控制 任务三 三相异步电动机的制动控制答案参考文献

<<电工电路的分析与应用>>

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>