

<<电工技术实训>>

图书基本信息

书名：<<电工技术实训>>

13位ISBN编号：9787115240811

10位ISBN编号：7115240817

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：袁建荣 编

页数：209

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>

<<电工技术实训>>

内容概要

本书以亚龙YL-DG-I型电工技术实训考核装置为载体,以中、高级电工国家职业标准为依据,立足于电路基础基本理论,在内容选材上紧密结合高职高专院校教学实际情况,其特点是专业知识起点低,技能训练内容适中,循序渐进,适当拓展学科知识与技能的深度和广度,以增强学生对未来工作岗位的适应性。

本书可供高等职业院校电子信息类专业、机电类专业作为教材使用,还可供相关技术人员作为参考书使用。

<<电工技术实训>>

书籍目录

开篇导学 项目一 电压/电流的测量 第一部分 基础知识 知识链接一 认识电阻 知
 识链接二 直流电路分析方法 第二部分 技能实训 技能实训一 电阻的识读与测量
 技能实训二 电位、电压电流的测量 项目二 功率与电能的测量 第一部分 基础知识
 知识链接一 三相交流电路 知识链接二 功率与电能的测量 第二部分 技能实训
 技能实训一 三相交流电源参数的测试 技能实训二 三相交流电路功率的测量 项目三 变压
 器与电机的认知 第一部分 基础知识 知识链接一 变压器的基本构造和原理 知识链
 接二 变压器的极性与连接组别 知识链接三 三相异步电动机的结构和工作原理 知识链
 接四 三相异步电动机的使用 第二部分 技能实训 技能实训一 变压器空载、短路及负载
 实验 技能实训二 单相变压器的极性测定 技能实训三 三相异步电动机定子绕组首尾端
 的判断 项目四 MF-50D型万用表设计与组装 第一部分 基础知识 知识链接一 万用表
 电路设计 知识链接二 电阻、电容、二极管的识别与检测 第二部分 技能实训 技能
 实训一 万用表电路识图 技能实训二 万用表检测电阻电容、二极管 技能实训三
 MF-D型万用表组装与调试 项目五 安全用电与安全供电 第一部分 基础知识 知识链
 接一 人体触电与救护 知识链接二 电气安全技术 第二部分 技能实训 技能实训一
 模拟触电现场急救 项目六 电工接线训练 第一部分 基础知识 知识链接一 电工工具
 的使用 知识链接二 导线的连接 第二部分 技能实训 技能实训一 导线连接 项目
 七 室内照明电路设计与安装 第一部分 基础知识 知识链接一 低压电器认知 知识
 链接二 家庭电路设计与施工 第二部分 技能实训 技能实训一 室内照明线路的安装
 技能实训二 家庭配电路线设计与安装 项目八 三相异步电动机典型控制电路的设计与安装
 第一部分 基础知识 知识链接一 低压电器认知(二) 知识链接二 学看电气控制电路图
 第二部分 技能实训 技能实训一、三相异步电动机点动/连续正转控制电路安装 技能
 实训二 三相异步电动机正/反转控制电路安装 项目九 时间继电器控制电动机Y - 降压启动
 第一部分 基础知识 知识链接一 低压电器认知(三) 知识链接二 三相异步电动机降压
 启动控制电路 第二部分 技能实训 技能实训一 时间继电器控制三相异步电动机Y - 降
 压启动 项目十 变频器的应用 第一部分 基础知识 知识链接一 变频器概述 知识
 链接二 变频器的设定与操作 第二部分 技能实训 技能实训一 变频器面板功能参数设置
 和操作 技能实训二 设定变频器频率对电动机控制 技能实训三 基于变频器面板操作的
 电动机开环调速 技能实训四 变频器的保护和报警功能 项目十一 PLC可编程控制器基本操
 作 第一部分 基础知识 知识链接一 FX系列PLC概述 知识链接二 PLC的基本组成
 与工作原理 知识链接三 FXN系列PLC软元件 知识链接四 PLC编程软件的使用
 知识链接五 PLC基本逻辑指令及其应用 知识链接六 步进指令及其应用 第二部分 技能
 实训 技能实训一 PLC控制程序输入练习 技能实训二 PLC控制的电动机Y - 降压启动
 电路 附录一 中华人民共和国职业技能等级标准——初级电工 附录二 中华人民共和国职业
 技能等级标准——中级电工 附录三 中华人民共和国职业技能等级标准——高级电工 附录四 常
 用电器图形、文字符号表 参考文献

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>