

<<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：9787111091219

10位ISBN编号：7111091213

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐君贤，朱平 主编

页数：354

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

本书是高等职业技术教育机电类专业规划教材，系电气、电子类专业工艺性实习教材，分电工、电机、变压器、电器、电气设备、机床与电梯控制线路、CAD电气制图和可编程序控制器等实训。

本书以培养实践能力为主，结合考工技术要求，突出使用维修、安装调试、故障判断及实训指导与考核，并附实训作业、维修电工考证指导与综合实训课题。

全书以突出工艺要领与操作技能为主要手段，运用实践与理论、强电与弱电、安装调试与使用维修相结合，贯彻新技术、新知识、新工艺与新标准，附录列举了维修电工考核内容与要求、电气图常用图形符号和文字符号对照表及交流双速客梯与微机变频调速客梯电气原理图等参考资料。

本书为高职电气、电子类专业电工实习必修教材，可供高职和高专学生使用，亦可供中学生使用和从事电气技术与维修人员参考。

<<电工技术实训>>

书籍目录

序前言绪论第一篇 电工实训 第一章 电工工具与仪器仪表的使用 第一节 电工安全知识 第二节 电工工具 第三节 电流表、电笔表与万用表 第四节 钳形电流表与兆欧表 第五节 直流单臂与双臂电桥 第二章 照明与动力线路 第一节 导线的连接与绝缘层的修复 第二节 室内布线 第三节 照明线路的敷设安装 第四节 动力线路的敷设与安装 实训作业 综合实训第二篇 电机实训 第三章 异步电动机的维修 第一节 概述 第二节 三相异步电动机的结构 第三节 三相异步电动机的拆装 第四节 三相异步电动机定子绕组的拆换 第五节 三相异步电动机修理后的检查和试验 第六节 单相异步电动机的维修 第四章 直流电网的维修 第一节 概述 第二节 直流电动机的结构 第三节 直流电动机的维护与修理 第四节 直流电动机修理后的检查和试验 第五节 维修电工考证指导(电动机测试部分) 第五章 变压器的制作与维修 第一节 概述 第二节 变压器的结构 第三节 小型变压器的制作或重绕修理 第四节 小型变压器制作或修理后的检查和试验 第五节 小容量电源变压器的计算 实训作业 综合实训第三篇 电气与控制实训 第六章 电器的选用与维修 第一节 概述 第二节 常用低压电器的结构与工作原理 第三节 常用低压电器的选择和使用 第四节 常用低压电器的维修 实训作业 第七章 电气制图 第一节 概述 第二节 原理图与接线图的绘制 第三节 成套电器CAD绘图 第八章 成套设备的安装与维护 第一节 概述 第二节 成套设备的装配与配线 第三节 成套设备的维护 第四节 维修电工考证指导(电气控制板的安装和配线) 实训作业 第九章 成套设备检查试验 第一节 概述 第二节 产品绝缘介电性能试验 第三节 保护电路连续性试验 实训作业 第十章 电气控制线路故障分析与处理 第一节 概述 第二节 车床常见故障分析与处理 第三节 铣床常见故障分析与处理 第四节 钻床常见故障分析与处理 第五节 电梯常见故障分析与处理 第六节 维修电工考证指导(机床线路故障排除部分) 第十一章 可编程序控制器的使用与维护 第一节 概述 第二节 可编程序控制器的外部接线 第三节 可编程序控制器的常见故障分析与处理 实训作业 综合实训 附录附录A 职业技能鉴定规范及维修电工考核模拟试卷 一、中华人民共和国职业技能鉴定规范 二、维修电工知识要求考核模拟试卷 三、维修电工技能要求考核模拟试卷附录B 电气图常用图形符号和文字符号对照表附录C 交流双速客梯与微机变频调速客梯电气原理图及元件代号 一、交流双速客梯(DJX型)电气原理图及元件代号说明 二、微机集选控制变压变频调速(VVVF型)乘客电梯电气原理图及元件代号说明参考文献

<<电工技术实训>>

编辑推荐

其它版本请见：《高等职业技术教育机电类专业规划教材：电工技术实训（第2版）》

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>