

<<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：9787564027100

10位ISBN编号：756402710X

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：莫桂江，覃勇崎 主编

页数：223

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

本教材共十章，包括：电气安全教育与技术、电工基本技能、室内布线、正厂变配电室值班技能训练、10kV以下配电线路作业、三相异步电动机、变压器、直流电机与特种电机、可编程控制器、电力电子技术等内容。

基本反映了一般企业和供电部门对人才职业技能的要求，特别是中、高级电工人才的需求。

本书可以作为高职高专电子、电气、自动化控制、机电类专业学生电工技术实训教材，也可以作为电工技能等级证培训、电工安全上岗培训教材，同时可供自学人员和技术人员参考。

<<电工技术实训>>

书籍目录

第1章 电气安全教育与技术

- 实训1.1 电流对人体的危害及常见触电方式
- 实训1.2 触电现场急救
- 实训1.3 电气安全要求与措施
- 实训1.4 电气安全用具与标识
- 实训1.5 接地与接零
- 实训1.6 电气防火

第2章 电工基本技能

- 实训2.1 通用电工工具的使用
- 实训2.2 专用电工工具的使用
- 实训2.3 兆欧表、电桥综合应用
- 实训2.4 万用表、钳形电流表、电度表、功率因数表的综合应用
- 实训2.5 接地电阻测量仪的使用
- 实训2.6 仪用互感器的安装
- 实训2.7 低压电器
- 实训2.8 导线的选择与连接

第3章 室内线路安装

- 实训3.1 塑料护套线配线
- 实训3.2 塑料槽板配线
- 实训3.3 白炽灯照明装置的安装
- 实训3.4 荧光灯照明装置的安装

第4章 变配电所值班技能

- 实训4.1 线路停送电操作
- 实训4.2 10kV变压器停电倒闸操作

第5章 变压器

- 实训5.1 变压器基本知识(认知实训)
- 实训5.2 变压器铁芯
- 实训5.3 变压器绕组
- 实训5.4 小型单相变压器的设计
- 实训5.5 小型单相变压器的制作
- 实训5.6 小型单相变压器的测试
- 实训5.7 三相变压器的基本知识

第6章 三相异步电动机

- 实训6.1 三相异步电动机结构的认识
- 实训6.2 三相异步电动机的拆卸
- 实训6.3 三相异步电动机的装配
- 实训6.4 三相异步电动机的检测
- 实训6.5 三相异步电动机定子绕组首尾端的判别
- 实训6.6 三相异步电动机直接启动控制线路的安装
- 实训6.7 三相异步电动机正反转控制线路的安装
- 实训6.8 三相异步电动机Y— 降压启动控制线路的安装
- 实训6.9 三相双速异步电动机控制线路的安装
- 实训6.10 三相异步电动机能耗制动控制线路的安装

第7章 低压配电线路作业

- 实训7.1 低压配电板安装

<<电工技术实训>>

实训7.2 低压电缆头制作安装

实训7.3 电缆敷设安装

第8章 直流电机与特种电机

实训8.1 直流发电机的认识(构造、绕组鉴别)

实训8.2 直流电动机的启动(电枢回路串电阻启动、电枢回路降压启动)

实训8.3 直流电动机的调速与制动

实训8.4 并励直流电动机的制动

实训8.5 单相异步电动机的电容启动

第9章 可编程控制器《PLC》

实训9.1 可编程序控制器的认识

.....

第10章 电力电子技术

附表A 常用电气图形符号(GB4728·1-85)

附表B 电气设备基本文字符号(GB7159—87)

附表C 电气设备常用辅助文字符号(GB7159—87)

附表D 电源线路和三相电气设备的标记代号

附表E 按钮的颜色、含义及应用

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>