

<<电工中级技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电工中级技能实训>>

13位ISBN编号：9787560616582

10位ISBN编号：7560616585

出版时间：2006-5

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：阮友德

页数：202

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>

<<电工中级技能实训>>

内容概要

本书是根据中华人民共和国职业技能鉴定规范，并参考深圳市电工技能职业标准编写而成的。本书以职业能力培养为主线，将知识的介绍穿插在相关的实训项目中，突出技能提高，突出能力培养，突出技术应用。

全书共分5章，第1章为电力拖动技术实训，第2章为电子技术实训，第3章为电气测量技术实训，第4章为可编程控制技术实训，第5章为变、配电技术实训。

根据中级电工技能要求，全书共安排了29个实训项目，每个实训项目大都按照考核要求、实训目的、实训原理、实训步骤、故障分析及注意事项等内容编写，使学生在教、学、练的过程中掌握知识和提高技能，为今后的学习和工作打下坚实的基础。

本书可作为高职高专、技工学校机电类学生的电工专业技能实训教材，也可作为准备参加中级电工技能鉴定人员的培训教材，还可作为电气爱好者自学用参考书。

本书配有电子教案，需要者可与出版社联系，免费提供。

<<电工中级技能实训>>

书籍目录

第1章 电力拖动技术实训 1.1 电力拖动技术实训基础 1.1.1 低压电气设备的选择 1.1.2 电气读图的基本方法 1.1.3 故障分析与查找 1.2 电力拖动技术实训 实训1 电动机控制与计量 实训2 电动机正反转能耗制动与计量 实训3 具有点动功能的正反转控制 实训4 多台电动机的联动控制 实训5 顺序启动控制 实训6 电动机Y/ 启动及顺序控制 实训7 双速电动机控制 实训8 三速电动机控制 实训9 直流电动机反接制动控制 实训10 直流电动机正反转、调速与制动控制第2章 电子技术实训 实训1 常用电子仪器的使用 实训2 电流负反馈放大电路 实训3 电压负反馈放大电路 实训4 单相可控硅整流电路 实训5 差分放大可调稳压电路 实训6 运算放大电路 实训7 宿舍灯控制电路第3章 电气测量技术实训 3.1 电气测量技术实训基础 3.1.1 电阻与电感元件串联的交流电路 3.1.2 负载为星形连接和三角形连接的三相电路 3.1.3 三相变压器的连接组别 3.2 电气测量技术实训 实训1 电感线圈参数的测量 实训2 三相负载的连接及测量 实训3 交流法测量变压器组别第4章 可编程控制技术实训 4.1 可编程控制技术基础 4.1.1 基本组成 4.1.2 编程元件 4.1.3 工作原理 4.1.4 FX系列型号的含义 4.1.5 基本逻辑指令 4.1.6 梯形图的基本规则 4.1.7 基本电路的编程 4.2 可编程控制技术实训 实训1 编程器的操作实训 实训2 三速电动机的P1C控制 实训3 电动机Y/ 启动的P1C控制 实训4 电动机正反转能耗制动的P1C控制 实训5 电动机循环正反转的P1C控制 实训6 数码管显示的P1C控制 实训7 彩灯循环的P1C控制 附：深圳市职业技能鉴定《电工》中级应会评分表第5章 变、配电技术实训 5.1 变、配电技术基础 5.1.1 变、配电站的电气主接线 5.1.2 倒闸操作 5.2 变、配电技术实训 实训1 配电所低压主回路的绘制 实训2 高、低压配电线路的模拟操作 附：深圳市职业技能鉴定《电工》中级应会评分表附录A 低压断路器、熔断器及导线的技术参数附录B 电工速算口诀附录C FX系列P1C的性能规格参考文献

<<电工中级技能实训>>

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>