第一图书网, tushu007.com

<<电工操作技术>>

图书基本信息

书名：<<电工操作技术>>

13位ISBN编号：9787533738242

10位ISBN编号：7533738241

出版时间：2008-8

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：刘培玉 编

页数：303

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

前言

随着我国教育改革的不断深入和发展，作为高等院校基本建设之一的教材建设，却远远滞后于高等职业教育发展的步伐，特别是面向职业岗位素质培养的实训教材还不能自成体系，内容陈旧，缺乏职业素质训导的针对性。
本教材在编写思想和教学组织的构思上符合教育部2006年16号《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》文件精神，具有一定的创新性。
本书在内容上按照岗位职业标准要求，适当体现新设备、新技术和新工艺，避免与其他课程内容的重复（如电子基本工艺就没有列入，而是放在《电子工艺实训》中）；适当增加了高压部分内容，体现了教材内容的选择与企业的发展需求的一致性。
在实训内容中穿插了常见故障的判断与检修，体现以能力培养为主导的教学思想。
内容的编排顺序上体现由浅入深的原则，从熟悉工作环境人手，逐步对工作内容进行展开，达到全面掌握电工主要操作技能的目的。
全书体现了注重职业素质的培养，实训操作与企业实际工作流程接轨，如作业指导书的引入，“工作”前进行危险点分析和预控，强调安全文明生产，强化实训教学的“软仿真”。
作业指导书的引入，使学生能够了解和适应企业精细化管理的现代化生产管理模式。
将技能操作的应会知识和实际操作技能进行融合，使学生在学习知识中学会操作，在操作中进一步理解知识，体现了知识与实践的有机结合。
由于引入了实训操作与企业实际工作流程接轨，更有利于“工学结合”的培养模式的实施，既可以在学校的实训场所进行教学，体现校内学习与工作的一致性，又可以带着书本在企业实习时进行教学。
本书在实训项目的设计上突出教学基本要求，在教学实施中各校可根据自己的实训条件设计具体项目。
限于篇幅，作业标准没有列入教材中，实际使用时可查找有关资料。
全书分为六章，其中第一章由安徽电气工程职业技术学院刘培玉编写，第二、五章由安徽工业经济职业技术学院王皖发编写，第三章由安徽电气工程职业技术学院冯春祥编写，第四章由安徽交通职业技术学院王俊编写，第六章由安徽电气工程职业技术学院张晓林编写。
全书由刘培玉统稿并担任主编，冯春祥、王皖发任副主编，本书由安徽电力公司培训中心刘利华担任主审。
本书在编写过程中，得到了安徽电气工程职业技术学院朱飙副院长的关心和支持，并且提出了宝贵意见和建议，在此表示衷心的感谢。
本教材对高职实训教学的组织方式是一种尝试，有待于在教学实践中检验，加之编写时间紧迫，书中缺点和错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

内容概要

《电工操作技术》以电工国家职业标准为编写依据，在内容上按照高等职业教育培养目标和大多数企业的实际情况，突出工艺要领和操作技能的培养，并引入企业作业标准，可使学生经过系统的训练后，达到尽快适应企业岗位要求，具有通过职业技能鉴定中级以上的水平。

分为六章，主要有：供配电系统与电工作业安全，电工基本操作技能实训，配电系统，电力拖动，防雷装置与接地，变、配电所设备维护与操作技能。

<<电工操作技术>>

书籍目录

第一章 供配电系统与电工作业安全第一节 供配电系统认识实训第二节 电工安全作业技术实训第三节 现场触电急救技术实训第四节 电气消防技术实训第二章 电工基本操作技能实训第一节 电工工具的使用实训第二节 导线的连接与绝缘恢复实训（包括电工材料）第三节 电工常用仪表的使用实训第四节 电工识图训练第三章 配电系统第一节 室内低压配电线路施工第二节 外线电工工艺实训第三节 电缆线路施工实训第四节 低压配电装置的制作和安装实训第四章 电力拖动第一节 三相异步电动机拆装与检修实训第二节 三相异步电动机的绕组制作实训第三节 低压电器认识与电气控制电路识图实训第四节 三相异步电动机起动控制电路安装实训第五节 三相异步电动机的正反转控制电路安装实训第六节 三相异步电动机制动控制电路安装实训第七节 电气控制电路的检修实训第八节 晶闸管整流电路安装实训第五章 防雷装置与接地第一节 防雷装置的安装实训第二节 接地装置的制作与安装实训第三节 接地电阻的测量实训第六章 变、配电所设备维护与操作技能第一节 高压开关柜的检修第二节 变、配电所一、二次电气图的绘制第三节 变、配电所电气操作第四节 变、配电所停电处理附录 电工中级理论知识试卷参考文献

编辑推荐

《电工操作技术》可作为高等职业电类专业技能训练教材，也可作为职工培训教材。

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