第一图书网, tushu007.com

<<实用电工技术>>

图书基本信息

书名：<<实用电工技术>>

13位ISBN编号：9787508377438

10位ISBN编号：7508377435

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：马志广 编

页数：274

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

本书根据电工岗位实用技能培训和技能鉴定要求编写，既有“必须够用”的理论讲解，又精心设计了具体的实训项目，充分体现了当今职业教育和职工技能培训的特色。
在编写中按照国家现行标准、规范编写，注意贯彻IEC标准，强调突出岗位实用的特点，深入浅出地介绍了电工岗位应知应会的技术知识、基本技能，强化操作技能和综合能力的训练，培养学生、学员在工程实践中分析问题和解决问题的能力。

现代社会对学校培养的学生也提出了越来越高的要求。
因此在编写过程中，参考了许多国内外优秀教材，并总结多年来的教学经验，坚持学以致用，学用结合。
本书内容充分体现了新知识、新技术、新方法，紧跟学科发展的最新动态，使受教育者学到的知识与技能跟上时代发展的步伐。

本书第一章和第二章由李大林老师编写，第三章、第五章和第六章由张义刚老师编写，第八章由周红老师编写，第四章、第七章、第九章和第十章由马志广老师编写，全书由马志广老师统稿。
本书由高洪雨高级工程师主审。
本书在编写过程中，还得到了山东省电力学校许多老师的大力支持，尤其是李政乙、胡晓鹏、滕国文等老师提出了许多宝贵意见，在此一并表示感谢。

由于水平有限，书中难免存有不妥和疏漏之处，敬请广大读者批评指正，以便今后修正完善。

内容概要

《全国电力职业教育规划教材：实用电工技术》共分十章，主要内容包括电工基础知识、电气测量技术、常用电工工具和电工材料、低压电器、配电变压器、异步电动机运行及维护、电力拖动及自动控制、室内低压配线及照明安装、电工安全技术和电工技能考核项目汇编。
附录介绍了电工实用计算口诀、低压验电笔的巧用和国内外常用电气图形符号等，以方便读者在学习中查阅。
全书内容丰富、深入浅出、通俗易懂。
《全国电力职业教育规划教材：实用电工技术》可作为职业院校电工专业和在职职工培训教材，也可供从事电气工作的工程技术人员参考使用。

书籍目录

前言第一章 电工基础知识第一节 直流电流第二节 电磁与电磁感应第三节 单相交流电路第四节 三相交流电路第二章 电气测量技术第一节 概述第二节 电流和电压的测量第三节 功率和电能的测量第四节 万用表第五节 兆欧表第六节 接地电阻测量仪第七节 电桥第三章 常用电工工具和电工材料第一节 通用电工工具第二节 常用电工安全工具第三节 防护安全用具第四节 导电材料第五节 绝缘材料和磁性材料第四章 低压电器第一节 概述第二节 刀开关和熔断器第三节 低压断路器和组合开关第四节 接触器第五节 继电器第六节 主令电器第五章 配电变压器第一节 变压器的基础知识第二节 变压器的选择和安装第三节 变压器运行维护第六章 异步电动机运行及维护第一节 三相异步电动机第二节 单相异步电动机第三节 电动机运行维护第七章 电力拖动及自动控制第一节 常用电动机控制电路第二节 典型机床电气线路第三节 可编程序控制器第四节 电气控制线路的绘制第五节 电气控制线路检修的一般方法第八章 室内低压配线及照明安装第一节 室内配线第二节 常用电力导线第三节 电力导线的连接与绝缘恢复第四节 照明安装第五节 电能表安装第六节 建筑电气工程图第九章 电工安全技术第一节 电流对人体的伤害第二节 直接触电的防护第三节 间接触电的防护第四节 触电的急救处理第十章 电工技能考核项目第一节 触电急救第二节 室内双控照明电路护套线布线第三节 安装两台电动机顺序启动控制电路第四节 三相异步电动机自动往返限制控制电路故障排除第五节 低压电力电缆故障查找第六节 更换10kV架空线路悬式绝缘子第七节 剩余电流动作保护器控制回路的接线和测试第八节 经电流互感器接入三相四线式电能表的安装接线附录一 电工实用计算口诀附录二 低压验电笔的巧用附录三 电气工程基本文字符号附录四 电气工程辅助文字符号附录五 国内外常用电气图形符号对照表参考文献

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