

《电工安全技术》

图书基本信息

书名：《电工安全技术》

13位ISBN编号：9787122039668

10位ISBN编号：7122039668

出版时间：2009-1

出版社：化学工业出版社

页数：149

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

电能是工业、农业、交通、国防、科学技术以及日常生活等各个领域不可或缺的主要能源之一，在人类社会占有重要位置。但是，电本身是看不见、摸不着的东西，它在造福人类的同时，对人类也有很大的潜在危险性。如果缺乏安全用电知识，没有恰当的安全措施和正确的安全技术手段，就不能做到安全用电，就会给人民的生命财产造成不可估量的损失。因此，无论是从事电气工作的专业人员，还是非电专业人员，都必须熟悉电的特性和特点，掌握电的规律，重视安全用电，才能让电更好地为人类服务。本教材的编写，旨在加强中等职业学校涉电类专业学生的安全用电意识，提高其职业安全素养，掌握安全用电的基本知识、基本方法和基本技能，并学会电气事故的一般预防措施及电气事故的正确处理原则。

本教材以工科类中等职业学校学生和电类短期培训人员为读者群。在编写过程中，严格执行了国家及行业电工安全新标准、新规范，同时引入了新设备、新工具、新工艺、新技术等内容。其最大特点体现在以下几方面：一是突出了“以人为本”、“安全第一”的重要思想，建议涉电类专业学生在学习专业课之前和进入专业实训环节之前先开设本门课程；二是充分考虑了学生的文化基础知识，使用本教材不必过多考虑与其它专业课的衔接，在编写本教材时本着以能力培养为目标，以学习有效性为出发点，以“安全”为主线，从图解、图示这种最基础的、最浅显易懂的认知方法入手，让学生在看图中熟悉电工安全的技术要领，在看图中了解电工安全的技术要求；三是坚持以培养学生的兴趣为出发点，在编写时力求坚持理论与实践相结合，注重实用性和可操作性，力求通俗易懂，使学生通过学习了解本专业、热爱本专业；四是改革了传统的考试方式，建立了新的评价体系，本教材不再以考试分数论高低，而是注重了学生学习过程和能力方面的考察，使学生在过程中逐步建立自信心，继而完成“初中毕业生——中职学生——技术工人”这种角色的转换。因编者水平所限，书中若有不足之处，敬请各位专家、同仁批评指正，以期更正和完善。

《电工安全技术》

内容概要

《电工安全技术》主要包括：电工安全基本知识、电工用具的安全使用、常用低压电器的安全操作与使用、常用电气设备安全隐患排查与处理、电工安全作业技术、电气安全防护技术、电气安全救护技术等。在编写过程中，严格执行了国家及行业电工安全新标准、新规范，适当引入了新设备、新工具、新工艺、新技术 等内容。基于对读者专业基础知识掌握程度方面的考虑，在编写《电工安全技术》时本着以能力培养为目标，以学习有效性为出发点，以“安全”为主线，从图解、图示这种最基础的、最浅显易懂的认知方法入手，让读者在看图中熟悉电工安全的技术要领，在看图中了解电工安全的技术要求。

《电工安全技术》

书籍目录

第1章 电工安全基本知识1.1 人体触电常识1.2 安全电流、安全电压与安全距离1.3 绝缘与载流量1.4 安全色与安全标志第2章 电工用具的安全使用2.1 电工常用工具的安全使用2.2 电工通用工具的安全使用2.3 电工常用仪表的安全使用2.4 电工常用防护用具的安全使用第3章 常用低压电器的安全操作与使用3.1 低压开关3.2 接触器3.3 继电器3.4 主令电器3.5 熔断器第4章 常用电气设备安全隐患排查与处理4.1 变压器4.2 特殊变压器4.3 电动机第5章 电工安全作业技术5.1 带电安全作业技术5.2 配电线路安全作业技术5.3 电气安装安全作业技术5.4 通用电气设备维护维修安全作业技术第6章 电气安全防护技术6.1 电气安全防护措施6.2 接地装置6.3 电气设备的接地与接零6.4 电气防雷技术6.5 漏电保护6.6 自我保护第7章 电气安全救护技术7.1 人体触电急救7.2 电气火灾扑救参考文献

《电工安全技术》

编辑推荐

可作为工科类中等职业学校的教材，也可作为电类短期培训的参考用书。

《电工安全技术》

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：www.tushu000.com