

<<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：9787502578879

10位ISBN编号：7502578870

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：鹿继续,罗顶瑞,朱兆华

页数：362

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>

<<电工安全技术>>

内容概要

《工人安全技术培训系列读本：电工安全技术》是《工人安全技术培训系列读本》的一个分册。

《工人安全技术培训系列读本：电工安全技术》介绍了电气作业安全管理知识，重点介绍了电工常用基础知识，电工通用安全技术，电工安全操作方法、内容、步骤和有关操作技能，对触电事故案例进行了分析，提出了预防事故发生的措施和要求等。

《工人安全技术培训系列读本：电工安全技术》内容由浅入深，通俗易懂，实用性强，可供各类电工、电气管理人员和电气安全监察人员使用。

<<电工安全技术>>

书籍目录

第一章 电工基础知识 第一节 电的基本概念 一、电 二、电的类型 三、电压等级 四、电荷、电压与电流 五、导体和绝缘体 第二节 直流电路 一、电路的基本概念 二、欧姆定律 三、电路的串联、并联和混联 四、基尔霍夫定律 第三节 交流电路 一、正弦交流电路 二、单相交流电路 三、三相交流电路 第四节 电力系统 一、特点、组成及其基本要求 二、电源中性点不接地的电力系统 三、电源中性点经消弧线圈接地的电力系统 四、电源中性点直接接地的电力系统 五、供配电系统接线 思考题 第二章 电气安全技术知识 第一节 触电事故的种类 一、触电的种类 二、电气事故种类 第二节 电流对人体的作用 第三节 触电事故的原因及规律 一、触电死亡事故主要原因 二、触电事故的规律 第四节 防止触电的技术措施 一、安全电压 二、绝缘 三、屏护 四、间距 五、漏电保护 六、正确使用电气安全用具 第五节 安全标志 一、安全色 二、安全标志 三、指示灯、按钮和接线端子的颜色与标志 第六节 触电急救 一、脱离电源 二、伤员脱离电源后的处理 三、现场急救方法 四、杆上或高处触电急救 思考题 第三章 常用电气设备安全 第一节 工作环境对电气设备的要求 第二节 电动机 一、一般规定 二、电动机安装 三、电动机控制和保护设备 四、电动机的启动 五、电动机的运行 第三节 常用保护电器与开关电器 一、熔断器 二、热继电器 三、接触器与启动器 四、电磁式脱扣器 五、闸刀开关 六、转换开关 七、自动空气开关 八、交流接触器 九、断路器 十、高压熔断器 第四节 电力变压器 第五节 照明设备 第六节 携带式及移动式设备 一、一般安全措施 二、手电钻 三、交流电焊机 四、电动起重机 五、直流弧焊机 六、直流设备 第七节 低压电气设备检修安全技术措施 一、停电 二、验电 三、装设接地线 四、悬挂标示牌和装设遮拦 思考题 第四章 电气线路安全 第一节 线路安全技术 一、导线和电缆截面的选择 二、导线及电缆绝缘的安全载流量 第二节 架空线路 一、架空线路组成部分的安全要求 二、架空线路的运行和维护 第三节 低压布线 一、室内低压布线 二、户内低压线路的安装 三、电缆布线 第四节 临时线路 一、临时线路的概念 二、安全要求 思考题 第五章 变配电安全运行 第一节 企业变配电 一、方式及选择 二、变电所主结线(~kV) 第二节 企业变电所电气安全 第三节 技术管理 一、技术资料 二、图纸、模拟图板 三、记录本 四、规程制度 第四节 运行制度 一、交接班制度 二、巡回检查制度 三、缺陷管理制度 四、变电所维护试验制度 五、质量验收制度 六、工作票制度 七、操作票制度 第五节 故障处理 一、变压器 二、断路器(跳闸、拒跳、拒合) 三、直流系统的故障处理 四、所有变压器的故障处理 五、避雷器的故障处理 思考题 第六章 保护接地与保护接零 第七章 电气安全装置 第八章 电气测试安全技术 第九章 静电及其防护 第十章 电气防火和防爆 第十一章 防雷 第十二章 电气安全管理 附录 电气事故案例及其原因分析 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>