

<<电工作业>>

图书基本信息

书名：<<电工作业>>

13位ISBN编号：9787502935627

10位ISBN编号：7502935622

出版时间：2003-3

出版时间：气象出版社

作者：全国特种作业人员安全技术培训复审教材编委会

页数：184

字数：155000

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>

<<电工作业>>

内容概要

本书以国家相关部门现有考核大纲、标准为依据，以现有各地教材为参考，广泛吸收培训复审工作中的经验，突出“安全”为主线和复审工作的特点，着重介绍了电工作业人员复审中所必须掌握的新技术、新工艺、新设备等安全技术知识，包括触电与急救，保证电气安全的要求与措施，接触电击防护，防火防爆、防雷防静电，电压电气设备安全，低压电气设备安全，临时用电与电气设备安全，电气安全用具与测量。

书末有典型事故例分析及防范措施。

<<电工作业>>

书籍目录

第一章 触电与急救 第一节 电流对人体的危害 第二节 触电事故种类、方式与规律 第三节 触电急救
第二章 保证电气安全的要求与措施 第一节 电气安全工作基本要求 第二节 保证安全的组织措施 第三节
保证安全的技术措施 第四节 安全标识第三章 触电防护 第一节 直接接触电击防护 第二节 间接接
触电击防护 第三节 通用触电防护措施第四章 防火防爆、防雷防静电 第一节 防火防爆安全要求 第二
节 防雷防静电安全要求第五章 高压电气设备安全 第一节 高压电气安全工作基本要求 第二节 主要高
压电气设备安全要求 第三节 主要高压电气设备安全操作要求第六章 低压电气设备安全 第一节 低
压电气设备安全工作基本要求 第二节 主要低压电气设备的安全要求 第三节 电气线路安全第七章 临时
用电与电气设备安全 第一节 临时用电安全 第二节 移动设备安全要求 第三节 照明安全要求第八章
电气安全用具与测量 第一节 电气安全用具 第二节 电气安全测量第九章 典型事故案例分析及防范措施
附录1 复习题附录2 课时安排表附录3 常用电气简图图形符号附录4 电气设备常用文字符号新旧对照表
附录5 电气设备用图形符号

章节摘录

第一章 触电与急救 随着社会的不断进步，电能已经成为人们生产生活中最基本和不可代替的能源。

“电”日益影响着工业的自动化和社会的现代化。

然而，当电能失去控制时，就会引发各类电气事故，其中对人体的伤害即触电事故是各类事故中最常见的事故。

本章主要介绍电流对人体的危害、触电事故种类与规律、触电急救等基本内容。

第一节 电流对人体的危害 电流对人体作用的规律，可用来定量地分析触电事故，也可以运用这些规律科学地评价一些防触电措施和设施是否完善、科学地评定一些电气产品是否合格等。

一、作用机理 电流通过人体时破坏人体内细胞的正常工作，主要表现为生物学效应。电流作用人体还包含有热效应、化学效应和机械效应。

电流的生物学效应主要表现为使人体产生刺激和兴奋行为，使人体活的组织发生变异，从一种状态变为另外一种状态。

电流通过肌肉组织，引起肌肉收缩。

由于电流引起神经细胞激动，产生脉冲形式的神经兴奋波，当这兴奋波迅速地传到中枢神经系统后，后者即发出不同的指令，使人体各部作相应的反应，因此，当人体触及带电体时，一些没有电流通过的部位也可能受到刺激，发生强烈的反应，重要器官的工作可能受到破坏。

……

<<电工作业>>

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>