

<<电工>>

图书基本信息

书名：<<电工>>

13位ISBN编号：9787504551962

10位ISBN编号：7504551961

出版时间：2006-2

出版时间：中国劳动社会保障

作者：杨有启主编

页数：554

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

我国《劳动法》规定：“从事特种作业的劳动者必须经过专门培训并取得特种作业资格。”我国《安全生产法》还规定：“生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗操作。”

为了进一步落实《劳动法》《安全生产法》的上述规定，配合国家安全生产监督管理局依法做好特种作业人员的培训考核工作，中国劳动社会保障出版社根据国家安全生产监督管理局颁布的《安全培训管理办法》《关于特种作业人员安全技术培训考核工作的意见》《特种作业人员培训考核管理办法》，组织《特种作业人员安全技术培训大纲及考核标准：通用部分》起草小组的有关专家，对由原劳动部组织的我国第一套《特种作业人员培训考核统编教材》及《特种作业人员复审教材》，进行全面的修订。

<<电工>>

内容概要

《特种作业人员安全技术培训考核统编教材：电工（第2版）》根据国家安全生产监督管理局2002年10月颁布的

## 书籍目录

第一部分 电工作业人员安全技术培训内容第一章 电工作业人员第一节 电工作业和电工作业人员第二节 电工作业人员的安全职责第二章 电工基础第一节 电荷和电场第二节 直流电路第三节 电磁感应第四节 单相交流电路第五节 三相交流电路第六节 磁路第七节 电子技术常识第三章 电气安全基本知识第一节 电气事故第二节 触电事故要素第三节 电流对人体的作用第四节 触电事故规律第五节 触电急救第四章 电力系统和供电第一节 电力系统第二节 企业供电第五章 值班和倒闸操作第一节 变、配电站值班第二节 倒闸操作第六章 安全用具与检修安全第一节 电工安全用具第二节 检修安全技术措施第三节 检修安全组织措施第七章 直接接触电击防护第一节 绝缘第二节 屏护和间距第八章 间接接触电击防护第一节 IT系统第二节 TT系统第三节 TN系统第四节 保护导体第五节 接地装置第九章 双重绝缘、安全电压和漏电保护第一节 双重绝缘第二节 安全电压第三节 漏电保护第十章 电气防火防爆第一节 电气引燃源第二节 危险物质第三节 危险环境第四节 防爆电气设备和防爆电气线路第五节 电气防火防爆技术第六节 消防供电和消防自动装置第七节 电气灭火第十一章 防雷和防静电第一节 防雷第二节 静电防护技术第十二章 电工仪表和测量第一节 电工仪表基本知识第二节 电流和电压测量第三节 万用电表第四节 兆欧表第五节 接地电阻测量仪第六节 直流电桥第七节 电能表第八节 温度测量第九节 数字式仪表第十三章 电力线路第一节 架空线路第二节 电缆线路第三节 室内配线第四节 电力线路安全条件第五节 电力线路常见故障第六节 电力线路巡视检查第十四章 异步电动机第一节 异步电动机的结构第二节 异步电动机的工作原理第三节 异步电动机的特性和技术参数第四节 异步电动机起动、调速和制动第五节 异步电动机不对称运行及安全运行条件第六节 异步电动机故障第七节 异步电动机端子判别第十五章 通用用电设备第一节 起重电气设备第二节 手持电动工具和移动式电气设备第三节 电热设备第四节 蓄电池充电设备第十六章 电气照明第一节 电气照明类别第二节 电气照明安装和接线第十七章 低压电器第一节 控制电器一般安全要求第二节 电接触第三节 电弧和灭弧方法第四节 刀开关第五节 低压断路器第十八章 电力电容器第十九章 变、配电站第二十章 变压器第二十一章 互感器第二十二章 高压电器第二部分 电工作业人员安全技术考核复习题及试卷实例

## 章节摘录

3.临时接地线 临时接地线装设在被检修区段两端的电源线路上,用来防止突然来电和防止邻近高压线路的感应电的危险,临时接地线也用作放尽线路或设备上残留电荷的安全器材。

临时接地线主要由带透明护套的软导线、绝缘棒和接线夹组成。

3根短的软导线是接向三相导体用的,一根长的软导线是接向接地线用的。

临时接地线的接线夹必须坚固有力,软导线应采用截面积25 mm<sup>2</sup>以上的多股软裸铜线,各部分连接必须牢固。

4.遮栏 遮栏主要用来防止工作人员无意碰到或过分接近带电体,也用作检修安全距离不够时的安全隔离装置。

遮栏用干燥的木材或其他绝缘材料制成。

在过道和人口等处可装用栅栏。

遮栏和栅栏必须安装牢固,并不得影响工作。

遮栏高度及其与带电体的距离应符合屏护的安全要求。

5.标示牌 标示牌用绝缘材料制成。

其作用是警告工作人员不得过分接近带电部分,指明工作人员准确的工作地点,提醒工作人员应当注意的问题,以及禁止向某段线路送电等。

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>