

<<触电防范与现场急救>>

图书基本信息

书名：<<触电防范与现场急救>>

13位ISBN编号：9787512328822

10位ISBN编号：7512328826

出版时间：2012-6

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力公司 编

页数：114

字数：83000

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>

<<触电防范与现场急救>>

内容概要

《触电防范与现场急救》是《电网安全教育培训系列读本》之一，主要讲述电气安全基础知识、触电现场急救、心肺复苏方法，特别是对常见的触电事故进行归类，并提出有针对性的防范措施，内容全面，条理清楚。

《触电防范与现场急救》紧密结合电网企业生产实际，文字浅显易懂，漫画生动形象，是电网企业员工安全教育的理想培训教材，也可供有关电业人员学习参考。

本书由康成平编著。

<<触电防范与现场急救>>

书籍目录

丛书前言

编者的话

第一讲 电气安全基础知识

- 一、电流和电压
- 二、电阻
- 三、直流电和交流电
- 四、火线和零线
- 五、低压和高压
- 六、电击和电伤
- 七、电流对人体的伤害
- 八、安全电压
- 九、常见的触电形式
- 十、保护接地和接零
- 十一、低压漏电保护器

第二讲 触电的类型及其防范

- 一、防止触电伤害的基本措施
- 二、各种类型触电事故案例及其防范措施

第三讲 触电现场急救

- 一、触电现场急救的原则
- 二、迅速脱离电源
- 三、对触电者触电情况的判别
- 四、现场急救
- 五、触电者死亡特征

第四讲 心肺复苏法

- 一、概述
- 二、心肺复苏徒手操作法的步骤
- 三、触电现场急救用药

<<触电防范与现场急救>>

章节摘录

版权页：插图：2.电烙印 电烙印是由于电流的化学效应和机械效应所引起。

通常是在人体和导体有良好接触的情况下才会发生，在皮肤表面留有圆形或椭圆形的肿块痕迹，颜色是灰色或淡黄色，并有明显的受伤边缘、皮肤硬化现象。

3.皮肤金属化 皮肤金属化是指熔化和蒸发的金属微粒在电流的作用下渗入皮肤表面层。

皮肤的伤害部分形成粗糙坚硬的表面，皮肤呈现特殊颜色。

皮肤金属化后出现的特殊颜色，与人体所接触的带电金属种类有关，如紫铜可使皮肤呈现褐色；黄铜可使皮肤呈现蓝色；铝可使皮肤呈现灰色等。

皮肤金属化是局部性的，日久会逐渐脱落。

此外，因电弧的光辐射作用导致对眼睛的伤害（通常由于未戴护目镜造成）以及电气人员高空作业发生触电摔下造成的骨折、跌伤等都算电伤。

在触电伤害中，由于具体触电情况不同，有时主要是电击对人体的伤害，有时也可能是电击、电伤同时发生，这在高压触电中最为常见。

电击是触电事故中后果最为严重的一种，绝大多数触电死亡事故都是电击造成的。

通常所说的触电事故，主要是针对电击而言的。

七、电流对人体的伤害 电流通过人体内部，对人体伤害的严重程度与通过电流的大小、电流通过的持续时间、电流通过人体的途径、电流的频率以及人体状况等多种因素有关。

而且，各因素不是互相孤立的，各因素之间，特别是电流大小和通过时间之间，有着十分密切的关系。

电流大小和电流通过时间长短对触电者伤害程度的影响最大。

<<触电防范与现场急救>>

编辑推荐

《电网安全教育培训系列读本：触电防范与现场急救》内容结合生产现场实际，适合员工安全教育培训。

事故案例生动直观，切实提高员工安全防范意识。

文字浅显易懂，口诀精炼易记，漫画生动形象。

<<触电防范与现场急救>>

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>