第一图书网, tushu007.com

<<现场触电急救与创伤急救培训教材>>

图书基本信息

书名：<<现场触电急救与创伤急救培训教材>>

13位ISBN编号：9787508451046

10位ISBN编号：750845104X

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：现场触电急救与创伤急救培训教材编写组

页数：156

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

内容概要

《现场触电急救与创伤急救培训教材》主要内容包括：电对人体的作用和影响，安全电压、安全电流、安全标志和安全设施，触电保护器的安装与运行，触电方式与安全接地，发生触电事故的原因与规律，现场触电急救，心肺复苏概述，现场心肺复苏法，止血与包扎，骨折急救，预防急救技术以及其他伤害急救技术。
《现场触电急救与创伤急救培训教材》图文并茂，内容丰富，结合实际，简单易学。
《现场触电急救与创伤急救培训教材》可供从事发电、输变电、供用电运行、检修、施工安装和农电等人员作为电业现场触电急救和创伤急救学习、训练的教材，也可作为紧急救护技术方面的科普读物，供各级技术人员和管理人员阅读学习，还可供各院校电气安全工程专业的师生和工矿企业电气专业人员参考。

书籍目录

前言第一章 电对人体的作用和影响第一节 电流对人体作用的因素第二节 静电感应和高压电场对人体的影响第二章 安全电压、安全电流、安全标志与安全设施第一节 安全电压和安全电流第二节 安全标志和安全色第三节 安全用具与安全设施第三章 触电保安器的安装与运行第一节 低压供电系统的接地型式第二节 漏电保护器的应用第三节 漏电保护器的安全技术第四节 剩余电流动作保护装置的参数指标第五节 剩余电流动作保护器的正确应用第六节 RCD拒动和误动的原因第四章 触电方式与安全接地第一节 人体的触电方式第二节 安全接地第三节 接地故障保护第五章 发生触电事敌的原因及规律第一节 发生触电事故的主要原因第二节 触电事故的一般规律第六章 现场触电急救第一节 现场抢救触电者的原则第二节 现场抢救与专业抢救相结合第七章 心肺复苏概述第一节 心肺复苏的任务第二节 心肺复苏的内容第八章 现场心肺复苏法第一节 心肺复苏法的操作步骤第二节 胸外按压（人工循环）第三节 心肺复苏的有效指标、转移和终止第四节 婴、幼儿的心肺复苏第九章 止血与包孔第一节 止血第二节 创伤包扎第十章 骨折急救第一节 骨折的原因及骨折的种类第二节 骨折固定法第三节 搬运第十一章 预防触电与创伤的安全措施第一节 变电所工作的一般安全措施第二节 电力线路运行、维护中的安全要求第三节 架空线路的安全作业

章节摘录

第一章 电对人体的作用和影响：第一节　电流对人体作用的因素：一、电流的作用：人体触及带电体并形成电流通路，造成人体伤害，称为触电。
触电及人身防护是安全工作的重要部分。
电作用于人体的机理是一个复杂的过程，影响因素很多，对于同样的情况，不同的人产生的生理效应也不相同，即使同一个人，在不同的环境、不同的生理状态下，生理效应也不相同。
通过大量的研究表明，电对人体的伤害主要来自电流。
电流通过人体时，电流的热效应会引起肌体烧伤、炭化或对某些器官上产生损伤；肌体内的体液或其他组织会发生分解作用，从而使各种组织的结构遭到严重破坏；肌体的神经组织或其他组织因受到刺激而兴奋，内分泌失调，使人体内部产生不同程度的刺麻、酸痛、打击感，并伴随不自主的肌肉收缩、心慌、惊恐等症状，严重时会出现昏迷、心律不齐及呼吸停止甚至死亡。
为了确保人类用电的安全，国际电工委员会（IEC）试验数据告诉我们，电对人体的危害主要来自电流。
人体作为导电体，在接触电流时，即成为电路中的一部分。
电流对人体损害的轻重与如下几个方面有直接的关系：（1）通过人体的电流大小。
（2）电流通过人体的持续时间。
（3）电流通过人体的途径。
（4）电流的种类和频率。
（5）触电者的体质和健康状况以及周围环境条件。

编辑推荐

《现场触电急救与创伤急救培训教材》是为电气安全工作人员和广大电业职工举办技术培训而编写的，因此在编写过程中参照了国家的有关法律、法规以及电力部门制定的工作安全规程、制度，特别是《电业安全工作规程》的有关部分与触电紧急救护法。

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