

<<电气安装实际操作>>

图书基本信息

书名：<<电气安装实际操作>>

13位ISBN编号：9787112041909

10位ISBN编号：7112041902

出版时间：2000-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：全国建设职业教育教材编委会 编

页数：419

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>

<<电气安装实际操作>>

前言

随着我国国民经济持续、健康、快速的发展，建筑业在国民经济中的支柱产业地位日益突出，对建筑施工一线操作层实用人才的需求也日益增长。

为了培养大量合格的人才，不断提高人才培养的质量和效益，改革和发展建筑业的职业教育，在借鉴德国“双元制”职业教育经验并取得显著成效的基础上，在赛德尔基金会德国专家的具体指导和帮助下，根据《中华人民共和国建设部技工教育专业目录（建筑安装类）》并参照国家有关的规范和标准，我们委托中国建设教育协会组织部分试点学校编写了建设类“建筑结构施工”、“建筑装饰”、“管道安装”和“电气安装”等专业的教学大纲和计划以及相应的系列教材。

教材的内容，符合建设部1996年颁发的《建设行业职业技能标准》和《建设职业技能岗位鉴定规范》的要求，经审定，现印发供各学校试用。

这套专业教材，是建筑安装类技工学校和职业高中教学用书，同时适用于相应岗位的技能培训，也可供有关施工管理和技术人员参考。

各地在使用本教材的过程中，应贯彻国家对中等职业教育的改革要求，结合本地区的实际，不断探索和实践，并对教材提出修改意见，以便进一步完善。

<<电气安装实际操作>>

内容概要

本书介绍电气安装基本工艺知识及实际操作方法，内容包括安全用电、钳工基本操作、电气焊基本操作、照明安装、低压电器安装、电动机安装、电子技术基本操作、电缆线路施工、架空配电线路施工、工厂变配电所、防雷接地安装和倒闸操作等。

编写时依据国家现行的规范、标准，并注意采用近几年来建筑电气安装施工中出现的新技术、新工艺。

全书以提高能力、技能培养为原则，力求形成新的课程体系。

本书可作为技工学校、职业高中相关专业的教学用书，也可作为电气安装专业不同层次的岗位培训教材，并可供一线施工管理和电气技术人员参考使用。

<<电气安装实际操作>>

书籍目录

第1章 安全用电知识第2章 钳工基本操作第3章 焊接基本操作第4章 电工基本操作第5章 照明安装第6章 低压电器及配电装置的安装第7章 电动机的安装第8章 电子技术基本操作第9章 电缆线路施工第10章 架空线路施工第11章 变配电设备安装第12章 防雷与接地的安装第13章 倒闸操作第14章 电工实验参考文献

<<电气安装实际操作>>

章节摘录

1.1.3 触电急救 发生触电事故时，救护人员切不可惊慌失措，束手无策，应迅速采取有效的急救措施，关键是“快”。

触电急救操作分为迅速脱离电源、就地急救、急送医院救护三个过程。

(1) 脱离低压电源的方法 1) 切断电源：当电源开关或电源插头就在事故现场附近时，可立即将开关断开或将电源插头拔掉，使触电者脱离电源。

必须指出：普通的电灯开关只切断一根导线，且有时断开的不一定是相线，因此关掉电灯开关不能认为是切断了电源。

2) 用绝缘物移去带电导线：带电导体触及人体引起触电时，可用绝缘的物体（如木棒、竹竿、橡胶手套等）将导线移开，使触电者脱离电源。

3) 用绝缘工具切断带电导线：出现触电事故，必要时可用绝缘工具（如带有绝缘柄的电工钳、木柄斧、木把锄头等）切断带电导线，以断开电源。

4) 拉拽触电者衣服，使之摆脱电源：若现场不具备以上三种条件，而触电者衣服干燥，救护者可用包有干毛巾、干衣服等干燥物的手去拉拽触电者的衣服，使其脱离电源。

(2) 脱离高压电源的方法 高压电源由于电压等级高，一般的绝缘物不能保证救护人的安全，同时高压电源开关距现场较远，不能拉闸，所以救护高压触电者一定要注意做到以下几点：

1) 立即打电话通知有关供电部门停电。

2) 若电源开关离现场不远时，救护人应穿绝缘鞋、带绝缘手套，使用耐压高的绝缘棒或绝缘钳，拉开高压断路器或高压跌落熔断器来切断电源。

3) 室外、架空线路上救护触电者，地面上无法施救时，可往架空线路抛挂裸金属软导线，人为造成线路短路，从而使电源开关跳闸断电。

在救护中应注意以下两点：一是防止电弧伤人或断线造成人员伤害，也要防止抛重物砸伤人；二是注意让触电者从高空安全落地。

4) 断落在地上的高压导线，在未确定线路是否有电之前，为防止跨步电压触电，救护人进入断线落地点8~10m区域，必须穿绝缘鞋或单脚落地（或双脚并拢）跳跃靠近触电者进行救护。

(3) 触电者脱离电源的注意事项 1) 救护人员不得直接用手或其他金属及潮湿的物件当作救助工具。

救护过程中，救护人最好单手操作，以保护自身安全。

2) 触电者处于高位时，应采取措施，预防因触电引起的二次事故发生，即使触电者在平地，也应注意触电者倒地的方向，应避免触电者头部摔伤。

3) 夜间发生触电事故时，应迅速解决临时照明的问题。

4) 在电缆线路或电容柜线路中停电后，先经放电方可救护。

(4) 根据触电者的情况确定急救方法 1) 观察是否存在呼吸。当有呼吸时，能看到胸廓或腹壁有呼吸产生的起伏运动；用耳朵听到及面颊感觉到口鼻处有呼吸产生的气体流动；用手触摸胸部或腹部能感觉到呼吸时的运动；反之，则呼吸已停止。

2) 触电人神志清醒，但有些心慌，四肢发麻，全身无力，或者触电人在触电过程中曾一度昏迷，但已清醒过来。

应使触电者安静休息，不要走动，注意观察并请医生前来诊治，最好及时送医院抢救。

3) 触电人已失去知觉，但心脏还在跳动，还有呼吸。

应使触电人在空气流通的地方舒适、安静地平躺，解开他的衣扣和腰带以利呼吸。

如天气寒冷，应注意保温，并迅速请医生到现场诊治或及时送往医院。

<<电气安装实际操作>>

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>