<<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如下几点: 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;用耳朵听到及面额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