第一图书网, tushu007.com

<<安装电工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<安装电工实用技术>>

13位ISBN编号：9787040180336

10位ISBN编号：7040180332

出版时间：2005-11

出版时间：高等教育出版社

作者：徐兰文

页数：261

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

本书是在参考了电工国家职业标准和初、中级电工等级考核要求的基础上编写而成的，适合于具有初中以上文化基础的电工从业人员学习和掌握安装电工所应具备的一些基本实用技术。

本书既可以作为中等职业学校的技能训练教材，也可以作为社会初、中级电工的培训教材。

在编写的过程中，突出实用性，树立理论服务于实践的思想，采用项目教学的模式，围绕训练课题，教授相关的理论知识，在知识传授的过程中力求深入浅出，以能力为本位，将理论知识与实践技能结合起来，使教学更贴近于实际。

全书共分六个项目：电工基本操作技能、室内布线与照明电路、电力拖动控制电路的安装、室外线路施工、电子电路的安装及低压配电装置的安装，每一项目又包括若干个课题及相关的理论知识，在教学过程中既可以采用教师引导学生由技能训练入手，学习相关的理论，也可以让学生自我指导学习，这样使学生在训练过程中，不但学到了必备的知识，同时也提高了专业技术能力、解决问题能力和社会实践能力，打破了学科体系，使课堂教学与实际工作相融合。

在每一个技能训练之后附考核评价表，为参加初、中级电工等级考核人员提供了评价标准。

内容概要

《安装电工实用技术》是根据最新颁布的“维修电工”及相关工种国家职业标准及职业技能鉴定规范编写的。
主要内容包括电工基本操作技能、室内布线与照明电路、电力拖动控制电路的安装、室外线路施工、电子电路的安装、低压配电装置的安装等。
《安装电工实用技术》内容丰富，通俗易懂，简明实用。
《安装电工实用技术》可作为维修电工及相关工种职业技能鉴定培训用书和职业院校电工类专业技能训练教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<安装电工实用技术>>

书籍目录

项目一 电工基本操作技能课题一 安全用电课题二 电工工具的使用课题三 常用电工材料课题四 导线的连接工艺课题五 万用表的使用课题六 钳工基本操作项目二 室内布线与照明电路课题一 室内布线课题二 白炽灯电路的安装课题三 低压配电箱的制作与安装课题四 荧光灯电路的安装课题五 多处控制单灯电路项目三 电力拖动控制电路的安装课题一 电力拖动基本知识课题二 电动机单向点动控制电路的安装课题三 具有过载保护的单向起动控制电路的安装课题四 电动机正反向起动控制电路的安装课题五 三相异步电动机行程控制电路课题六 Y-△降压起动控制电路的安装课题七 双速电动机自动加速控制电路的安装课题八 三相异步电动机的制动控制电路项目四 室外线路施工课题一 架空线路的施工课题二 电力电缆线路的施工课题三 变压器的安装项目五 电子电路的安装课题一 电子电路的安装工艺课题二 单相桥式整流滤波电路的安装课题三 晶闸管可控整流电路的安装课题四 收音机的安装项目六 低压配电装置的安装课题一 PGL柜一次设备、二次设备的接线与安装课题二 PGL1柜的安装课题三 PGL2柜的安装课题四 PGL配电装置倒闸操作参考文献

章节摘录

c.抢救者自上而下直线均衡地用力向脊柱方向挤压，使胸部下陷30～40 mm左右，挤压心脏以达到排血作用，然后突然放松挤压（注意手掌不要离开胸壁）。
依靠胸部的弹性，自动恢复原状时，心脏扩张，大静脉血液就能回流到心脏。
按照上述步骤连续不断地进行操作，每分钟60次，挤压时定位准确，要用适当的压力，但不得过于粗猛，避免造成肋骨骨折，内脏损伤。
上述两法对症使用，若触电者心跳和呼吸均停止了，则两法可同时使用。
如果只有一个人抢救，则先吹气两次，再挤压15次，如此反复进行，经过一定时间抢救后，往往触电者面色好转，心跳和呼吸恢复正常。
五、扑灭电气火灾的方法　　引起电气火灾的原因很多，除了设备本身的特点外，最主要的是线路在运行中导体过流、过热，产生电火花或绝缘损坏老化变质，失去绝缘能力，造成相问或对地短路引起爆炸和火灾，电气火灾危害很大，带电燃烧，扑救困难，所以必须掌握扑灭电气火灾的方法：
（1）带电灭火的条件　　电气火灾发生后，来不及断电或其他原因不允许断电，现场又不具备足够的合格灭火器时，必须采取带电灭火。
（2）带电灭火　　①“1211”灭火剂是一种高效、低毒、不导电、使用安全的优良灭火剂。特别适用于油类、电气设备、仪器仪表及有机溶剂火灾。
②使用此灭火剂时，人与带电体之间要保持一定的安全距离，且站在上风口，同时打开门窗加强通风。

编辑推荐

《安装电工实用技术》是在参考了电工国家职业标准和初、中级电工等级考核要求的基础上编写而成的，适合于具有初中以上文化基础的电工从业人员学习和掌握安装电工所应具备的一些基本实用技术。

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