

<<病理生理学 (PBL教材) >>

图书基本信息

书名：<<病理生理学 (PBL教材) >>

13位ISBN编号：9787040251005

10位ISBN编号：7040251000

出版时间：2009-1

出版时间：高等教育出版社

作者：刘玉章 编

页数：307

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

操作技能水平是考核职教学生综合专业素质的重要指标。如何更好地提高学生操作技能水平，怎样在教材上更好地为之服务，是我们从事职业教育多年来一直探讨、研究的课题。

我们在这方面进行了一些探索和实践；力争在教材内容上突出操作工艺和技能训练，系统、具体地编排工艺实训步骤，理论知识内容为工艺实训服务；力求使读者既能较快掌握工艺要求及操作技能，又能了解相关的知识，着重突出了易懂、易学、易会的特点。

最终，以此书的形式具体加以体现。

本书是中等职业教育国家规划教材配套教学用书，采用项目式教学法编排，根据项目要求设置具体任务，以完成任务来达到项目技能和知识目标的实现。

项目中任务的设置、知识的链接、项目实训内容均为学生“学会”来服务。

任务的设置是具体学什么，任务的内容和知识的链接、技能训练的实训步骤是指导学生怎样学。

项目评价是检验学生所学成果，对自己掌握程度有一个准确的认识，便于以后进一步提高。

本书在内容上注重了遵循“先浅后深，先易后难”的原则，注重抓住工艺要点，明确了实训具体步骤的实施，对操作技能水平的提高应有较大的帮助。

本书由刘玉章任主编，高玉泉、吴旭锋任副主编，其他编者有杨会军、陈民峰、田伟、边新红、贾永江。

本书经中国职教学会教学工作委员会电工电子专业研究会审定。

<<病理生理学 (PBL教材) >>

内容概要

《中等职业学校电气运用与维修专业教学用书·电工工艺训练：项目式教学》是中等职业学校电气运用与维修专业教学用书，采用项目式教学法编排，内容分为七章。

具体包括：电工基本操作、室内外线路、电动机与变压器检修工艺、常用低压电器、电力拖动基本控制线路、常用生产机械原理及电气故障检修控制线路、变配电所电气设备安装工艺。

《中等职业学校电气运用与维修专业教学用书·电工工艺训练：项目式教学》各部分内容以实训项目及具体任务的设置、实施来突出操作工艺和技能训练，并辅以必要的实用理论知识，力求使读者较快掌握工艺要求及操作技能，着重突出了易懂、易学、易会的特点。

《中等职业学校电气运用与维修专业教学用书·电工工艺训练：项目式教学》可作为中等职业学校电气控制类、电子信息类专业教材，也可供相关技术人员参考。

书籍目录

第一章 电工基本操作本章教学目标实训项目一 电工工具及仪表使用任务一 常用电工工具正确使用任务二 专用电工工具的正确使用任务三 常用电工仪表的使用知识链接一 指针式万用表的工作原理知识链接二 直流单臂电桥的工作原理项目实训与评价实训项目二 导线的剥削与连接任务一 导线绝缘层的去除任务二 导线的几种连接方法任务三 导线绝缘层的恢复知识链接导线和绝缘材料的基本知识项目实训与评价一项目实训与评价二项目实训与评价三实训项目三 接地装置的制作工艺任务一 接地体的制作与安装任务二 接地线的安装知识链接接地装置的基本概念项目实训与评价第二章 室内外线路本章教学目标实训项目一 常用照明装置任务一 常用照明装置的配置任务二 常用照明装置的安装任务三 白炽灯、荧光灯照明线路检修知识链接一 其他照明装置的安装知识链接二 荧光灯具的组装及固定安装项目实训与评价实训项目二 室内线路配线安装任务一 塑料护套线配线任务二 线管配线任务三 线槽配线项目实训与评价实训项目三 室外线路的安装与敷设任务一 架空线路的安装任务二 电缆线路的敷设知识链接电缆接头制作需注意的问题项目实训与评价第三章 电动机与变压器的检修工艺本章教学目标实训项目一 三相异步电动机的安装工艺任务一 认识三相异步电动机任务二 三相异步电动机的安装工艺任务三 电动机的控制保护装置安装任务四 电动机的接线任务五 电动机的运行知识链接一 电动机对控制保护装置和开关设备要求知识链接二 熔断器和熔体的选配项目实训与评价复习思考题实训项目二 三相异步电动机的拆装工艺任务一 三相异步电动机的拆卸工艺任务二 电动机的装配知识链接三相异步电动机的基本结构项目实训与评价复习思考题实训项目三 三相异步电动机的维修任务一 三相异步电动机的常见故障及排除任务二 异步电动机修理后的检查试验知识链接三相异步电动机的工作原理知识拓展项目实训与评价一项目实训与评价二项目实训与评价三复习思考题实训项目四 小型异步电动机定子绕组绕制工艺任务一 绕制前准备任务二 线圈的绕制和嵌线工艺任务三 绕组测试任务四 绕组浸漆与烘干和试验知识链接认识交流绕组项目实训与评价一项目实训与评价二复习思考题实训项目五 单相异步电动机的检修工艺任务一 认识单相异步电动机任务二 单相异步电动机的检修工艺知识链接项目实训与评价一项目实训与评价二复习思考题实训项目六 直流电机的维修任务一 认识直流电机任务二 直流电机的拆装工艺任务三 直流电机的检查试验任务四 直流电机的使用和维护任务五 直流电机常见故障及排除知识链接直流电机的工作原理项目实训与评价复习思考题实训项目七 电力变压器安装与维修工艺任务一 认识变压器任务二 变压器的安装工艺任务三 变压器检查和测试任务四 变压器同名端的判别任务五 电力变压器维护及故障检查知识链接 变压器的定期检查和使用的注意事项项目实训与评价一项目实训与评价二复习思考题第四章 常用低压电器本章教学目标实训项目一 低压开关任务一 学习断路器任务二 学习开启式负荷开关任务三 学习封闭式负荷开关任务四 学习组合开关知识链接低压开关的选用项目实训与评价复习思考题实训项目二 熔断器任务一 认识熔断器任务二 熔断器的安装与使用任务三 熔断器的常见故障知识链接熔断器的选用项目实训与评价复习思考题实训项目三 接触器任务一 认识接触器任务二 接触器的安装与使用任务三 接触器的常见故障知识链接接触器的选用项目实训与评价复习思考题实训项目四 继电器任务一 认识继电器任务二 继电器的安装与使用任务三 继电器的常见故障知识链接继电器的选用项目实训与评价复习思考题实训项目五 主令电器任务一 认识主令电器任务二 主令电器的安装与使用任务三 主令电器的常见故障知识链接主令电器的选用复习思考题第五章 电力拖动基本控制线路本章教学目标实训项目二 接触器自锁正转控制线路任务一 认识接触器自锁正转控制线路任务二 安装接触器自锁正转控制线路项目实训与评价实训项目二 按钮、接触器双重联锁正反转控制线路任务一 认识按钮、接触器双重联锁正反转控制线路任务二 安装按钮、接触器双重联锁正反转控制线路任务三 按钮、接触器双重联锁正反转控制线路检修步骤和方法项目实训与评价一项目实训与评价二实训项目三 自动往返控制任务一 认识自动往返控制线路任务二 安装工作台自动往返控制线路项目实训与评价实训项目四 并励直流电机正反转控制任务一 认识并励直流电机正反转控制线路任务二 安装并励直流电机正反转控制线路知识链接电力拖动基本控制电路的绘制、识读电路图原项目实训与评价第六章 常用生产机械原理及电气故障检修本章教学目标实训项目一 CA6140车床的检修任务一 认识CA6140车床任务二 CA6140车床的电气原理任务三 CA6140车床常见故障及检修任务二 M7130型平面磨床电气原理任务三 M7130型平面磨床常见故障及检修工艺知识链接电磁吸盘项目训练与评价复习思考题实训项目四 X62w铣床及电气故障检修任务一 认识X62W万能铣床任务二

X62W万能铣床的电气原理知识链接62W型万能铣床电器位置图项目实训与评价复习思考题实训项目
五 20 / 5t桥式起重机及电气故障检修任务一 认识20 / 5t桥式起重机任务二 20 / 5t桥式起重机的电气原
理任务三20 / 5t桥式起重机常见故障及检修知识链接电气设备及保护装置项目实训与评价复习思考题
实训项目六 T610镗床及电气故障检修任务一 认识T610型卧式镗床任务二 T610卧式镗床电气原理任务
三 T610镗床线路常见电气故障及检修项目实训与评价复习思考题第七章 变配电所电气设备安装工艺本
章教学目标实训项目一 变配电所母线任务一 认识变配电所母线任务二 变配电所母线的敷设项目实训
与评价复习思考题实训项目二 高压熔断器任务一 认识高压熔断器任务二 RW型户外高压熔断器的安装
知识链接一 高压熔断器的选用知识链接二 高压熔断器的维护项目实训与评价复习思考题实训项目三
高压隔离开关任务一 认识高压隔离开关任务二 高压隔离开关的安装与调试知识链接一 隔离开关的检
修知识链接二 高压隔离开关的设置要求项目实训与评价复习思考题实训项目四 高压负荷开关任务一
认识高压负荷开关任务二 高压负荷开关的安装和调整知识链接高压负荷开关的使用注意事项项目实训
与评价复习思考题实训项目五 高压断路器任务一 认识高压断路器任务二 少油断路器的安装项目实训
与评价复习思考题实训项目六 成套配电装置的安装任务一 认识成套配电装置任务二 低压配电装置安
装任务三 高压开关柜的安装项目实训与评价复习思考题参考文献

章节摘录

电缆线路与架空线路相比,具有较高的运行可靠性,不易受外界影响,不占用地面上的空间,有利于环境美观,目前在城市架线方式中广泛应用。

在易燃、易爆或有腐蚀性气体的场所,也只能采用电缆敷设的方式。

电缆的敷设方法很多,主要有直埋铺砂盖砖或盖混凝土板敷设、电缆沿地沟内敷设、电缆穿钢管直埋、电缆沿建筑物明敷、电缆沿电缆托盘或电缆桥架敷设等。

一、直埋敷设 将电缆直接埋于室内外地面以下,是一种比较简单而又经济的敷设方法,适用于交通不十分密集、电缆根数不多和不宜使用架空线路的地方。

在电气安装工程中,应用最多的是直埋敷设,如图2-29所示。

直埋敷设时的电缆根数一般限制在6根电缆以内,超过6根则采用电缆沟内预埋金属支架,支架可设在两侧。

由于埋在地面以下,泥土温差变化不大,这对改善电缆的工作状况有一定好处,因而已得到广泛的应用。

直埋敷设必须采用铠装电缆,电缆埋入的深度要求大于。

700mm,电缆沟深不小于800mm,电缆的上下各有100mm厚的砂子(或过筛土),上面盖砖或混凝土盖板。

地面上在电缆拐弯处或进建筑物要埋设方向桩,以备日后施工时参考。

电缆沟内敷设进入室内的电缆沟时,要装设金属网(网孔不大于10mm。

) ,以防小动物进入室内。

直埋电缆进入外墙时要穿金属密封管。

.....

<<病理生理学（PBL教材）>>

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>