

<<化工维修电工>>

图书基本信息

书名：<<化工维修电工>>

13位ISBN编号：9787122001443

10位ISBN编号：712200144X

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：朱凤芝

页数：230

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

前言 人类社会进入21世纪,科技水平和社会经济结构已经发展到了一个全新的阶段。随着人们经济收入及生活水平的大幅度提高和休闲时间的增多,旅游将日益成为现代社会主要的生活方式和社会经济活动,旅游大众化的时代已经到来,旅游业也以其强劲的发展势头成为全球经济产业中最具活力的“朝阳产业”。

改革开放以来,我国旅游业从起初的入境人数181万人次,国际旅游外汇收入2?63亿美元,发展到2005年的国际、国内旅游总人数13?63亿人次,旅游总收入达到了7335亿元。

可以说我国的旅游事业已经发生了翻天覆地的变化,旅游业作为一种新兴的产业在社会经济体系中已经占据了越来越重要的地位。

目前我国的旅游业已经发展成为中国第三产业中最具活力与潜力的新兴产业,甚至成为拉动经济发展的支柱产业或先导产业。

同时,旅游业的发展也提升了我国的整体投资环境,加快了对外开放的步伐,带动了各相关产业的发展,在拉动内需、增加创汇、扩大就业、调整产业结构、加强区域间经济联系与合作、提高生活质量以及帮助贫困地区脱贫致富等方面均发挥了积极的作用,有力地促进了中国经济的繁荣与社会发展,增进了中国与世界各国人民之间的友好往来和相互了解。

为了加速推动中国旅游业的快速稳定发展,中国政府已经制定了《中国旅游业发展第十一个五年规划纲要》,要努力实现到2010年入境过夜旅游人数达到6880万人次、国内旅游人数达17?8亿人次、旅游总收入达到11737?5亿元的总体目标,力争使我国的旅游业跃居世界第3位,把中国建成世界旅游强国。

面临上述如此强劲的旅游发展形势,需要用科学的旅游理论去指导旅游实践。

“旅游心理学”就是随着旅游事业的快速发展而出现的一门新兴学科,它是一门针对旅游者和旅游业的特点,运用心理学等学科的基础理论,结合现代旅游的实践,研究旅游者心理活动和旅游行为规律的科学。

自改革开放以来,我国学术界才开始关注旅游心理学这门学科,20多年来已经陆续出版了不少学科教材或专著,并发表了一些高水平的研究论文,为“旅游心理学”的持续发展奠定了基础。

尤其是进入21世纪和我国加入WTO后,各级各类高等院校陆续将旅游心理学确定为旅游类专业的必修课。

“旅游心理学”涉及社会科学与自然科学的许多领域,具有较强的经验性、实践性和综合性。

为了适应旅游事业和旅游教育快速发展的迫切需要,我们组织编写了这本教材。

本教材将立足适应21世纪对高职高专层次旅游管理和服务人才培养的需要,突出对学生的旅游市场观念、竞争意识、实践意识和心理学知识的培养,提高他们运用“旅游心理学”的基本理论去分析和解决旅游实践中实际问题的能力。

教材力求做到理论性与应用性并重,学术性与普及性兼顾,材料及数据尽量新颖,语言及文字通俗易懂,易教易学,具有较强的时代特点和可操作性。

本教材由孙庆群担任主编,张秀军、田敏娜担任副主编,范黎光教授担任主审。

具体编写分工为:前言及第一章、第二章、第三章、第四章由孙庆群编写;第五章、第六章、第八章由张秀军编写;第七章由吴会东编写;第九章由祁云鹤编写;第十章、第十一章由田敏娜编写;第十二章由谢春玲编写。

全书由孙庆群设计并负责统稿和定稿。

在本书的编写过程中,主审范黎光教授提出了许多宝贵建议,在此表示衷心的感谢!

由于作者水平所限,书中不妥之处在所难免,恳请广大读者不吝赐教。

编者 2007年5月

## <<化工维修电工>>

### 内容概要

《化工维修电工》为《化工维修电工（初级）》分册，内容涉及面较宽，共分10章。主要内容包括职业道德、初级化工维修电工所具备的电工电子基础知识、工厂变配电和低压电器等专业知识、化工工艺基础等相关知识、安全防护知识、相关法律知识以及电工电子基本操作技能、电动机及拖动线路安装基本技能、变配电运行操作与维护等。

《化工维修电工》可供化工企业维修电工以及高职院校相关专业学生使用。

## 书籍目录

第一部分初级化工维修电工基础知识 第1章职业道德 1?1职业道德基本知识 1?1?1职业 1?1?2职业道德 1?2  
化工维修电工职业守则 第2章基本知识 2?1电工基础知识 2?1?1直流电路与基本定律 2?1?2正弦交流电路  
的基本概念 2?1?3磁路与变压器 2?1?4常用电工仪表知识 2?1?5常用电工材料 2?1?6常用电工图例符号 2?2  
电子基础知识 2?2?1半导体二极管及整流稳压电路 2?2?2半导体三极管及基本放大电路 2?2?3数字电路中  
的基本逻辑关系 2?2?4电子图例 第3章专业知识 3?1工厂供配电 3?1?1工厂供配电系统概述 3?1?2电力系统中  
性点运行方式 3?1?3电力变压器 3?1?4变配电所主要电气设备的作用和类型 3?1?5变配电所的继电器保  
护系统的基本知识 3?1?6工厂变配电所识图知识 3?2工厂低压电器控制 3?2?1低压电器 3?2?2低压防爆电器  
的结构及防爆性能 3?3交流异步电动机控制电路 3?3?1三相笼型异步电动机全压启动控制 3?3?2三相笼型  
异步电动机降压启动控制 3?3?3三相笼型异步电动机制动控制 第4章相关知识 4?1化工工艺基础 4?1?1化  
工管路 4?1?2化工生产工艺的一般知识 4?2识图基本知识 4?2?1正投影与三视图 4?2?2基本视图 4?2?3其他  
视图 第5章安全防护知识 5?1电气防爆与防腐知识 5?1?1爆炸性气体混合物 5?1?2爆炸性气体环境 5?1?3防  
爆型电气设备与电气设备防腐 5?2安全文明生产与环境保护 5?2?1现场文明生产与安全操作 5?2?2环境保  
护基本知识 5?2?3现场触电急救 5?3消防知识 5?3?1易燃物料的特点 5?3?2灭火基本方法与常用灭火设备  
5?3?3电气防火、防爆知识 第6章相关法律、法规知识 6?1劳动法相关知识 6?2安全生产法知识 6?3职业病  
防治法相关知识 第二部分初级化工维修电工操作技能 第7章电工操作技能 7?1电工工具的使用 7?1?1电  
工常用工具 7?1?2导线的连接及绝缘的恢复 7?2常用电工仪表的使用 7?2?1电流的测量 7?2?2电压的测量  
7?2?3接地电阻测定仪 7?3室内线路与电气照明 7?3?1室内配线的基本要求和工序 7?3?2常用照明灯具的安  
装 7?3?3特殊场所照明装置 第8章电子线路安装与调试 8?1常用半导体器件的测量 8?1?1晶体管的识别  
8?1?2二极管和晶体三极管的简单测试 8?2电子元件焊接的基本操作工艺 8?2?1焊接常用工具 8?2?2焊接的  
基本知识 8?3二极管整流电路的安装 8?3?1电路板的制作与安装 8?3?2二极管整流稳压电路的安装 第9章  
电动机与控制 9?1异步电动机 9?1?1三相异步电动机的结构 9?1?2电动机的出线端标志 9?2三相异步电动  
机的检修 9?2?1拆卸前的准备工作 9?2?2电动机的拆卸 9?2?3电动机的装配 9?2?4三相异步电动机的保养  
9?2?5异步电动机维修后的一般试验 9?3异步电动机常见故障与检修方法 9?3?1电动机过热 9?3?2电动机振  
动 9?3?3电动机启动后转速低或转矩小的故障和处理 9?3?4三相异步电动机定子绕组的检修 9?3?5笼型转  
子的修理 9?4低压防爆电器的维护与检修 9?4?1一般规定 9?4?2防爆电器维修的准备工作 9?4?3防爆外壳的  
维修 9?4?4防爆电器内元器件的维护 9?5控制变压器的拆装及故障检修 9?5?1控制变压器的拆装与绝缘处  
理 9?5?2控制变压器修理后的测试 9?5?3控制变压器的故障检修 9?6电动机控制线路的检修 9?6?1异步电动  
机电气控制线路的检修 9?6?2t桥式起重机控制电路故障分析及排除 第10章变、配电所设备的运行、维  
护与操作 10?1变、配电所设备的运行与维护 10?1?1变、配电所值班制和值班员的职责 10?1?2电力变压  
器的运行与巡视 10?1?3配电装置的运行与维护 10?2变、配电所的停送电操作 10?2?1几种主要电气设备的  
正确操作 10?2?2变、配电所送电、停电及操作制度 附录1初级化工维修电工理论试卷样例 附录2初级  
化工维修电工技能试卷样例 参考文献

## <<化工维修电工>>

### 编辑推荐

《化工维修电工》为《化工维修电工（初级）》分册，内容涉及面较宽，共分10章。主要内容包括职业道德、初级化工维修电工所具备的电工电子基础知识、工厂变配电和低压电器等专业知识、化工工艺基础等相关知识、安全防护知识、相关法律知识以及电工电子基本操作技能、电动机及拖动线路安装基本技能、变配电运行操作与维护等。

《化工维修电工》可供化工企业维修电工以及高职院校相关专业学生使用。

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>