第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

图书基本信息

书名：<<维修电工>>

13位ISBN编号：9787504563620

10位ISBN编号：7504563625

出版时间：2007-9

出版时间：中国劳动

作者：本社

页数：238

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

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

前言

1994年以来，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、教材办公室和中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家，依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》，编写出版了职业技能鉴定教材及其配套的职业技能鉴定指导200余种，作为考前培训的权威性教材，受到全国各级培训、鉴定机构的欢迎，有力地推动了职业技能鉴定工作的开展。
劳动保障部从2000年开始陆续制定并颁布了国家职业标准。
同时，社会经济、技术不断发展，企业对劳动力素质提出了更高的要求。
为了适应新形势，为各级培训、鉴定部门和广大受培训者提供优质服务，教材办公室组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员、教师，依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求，研发了职业技能培训鉴定教材。
新编写的教材具有以下主要特点：在编写原则上，突出以职业能力为核心。
教材编写贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，依据国家职业标准，结合企业实际，反映岗位需求，突出新知识、新技术、新工艺、新方法，注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能，均作详细介绍。
在使用功能上，注重服务于培训和鉴定。
根据职业发展的实际情况和培训需求，教材力求体现职业培训的规律，反映职业技能鉴定考核的基本要求，满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。
在编写模式上，采用分级模块化编写。
纵向上，教材按照国家职业资格等级单独成册，各等级合理衔接、步步提升，为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。
横向上，教材按照职业功能分模块展开，安排足量、适用的内容，贴近生产实际，贴近培训对象需要，贴近市场需求。

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

内容概要

本教材由劳动和社会保障部教材办公室依据《国家职业标准——维修电工》组织编写。
本教材从职业能力培养的角度出发，力求体现职业培训的规律，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材在编写中贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，采用模块化的编写方式，主要内容包括电工基础、电机与变压器基础、电气识图基本知识、电气传动基本环节、电子技术基础、电工仪表与测量、机械基础知识、职业道德和质量管理知识、相关法律、法规知识等维修电工基础理论知识。
每一单元内容在涵盖国家职业技能鉴定考核基本要求的基础上，详细介绍了本职业岗位工作中要求掌握的最新实用知识和技术。

为便于读者迅速抓住重点、提高学习效率，教材中还精心设置了“单元考核要点”等栏目。
每一单元后附有单元测试题及答案，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材可作为维修电工职业技能培训与鉴定考核教材，也可供中、高等职业院校相关专业师生参考，或供相关从业人员参加就业培训、在职培训使用。

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

书籍目录

第1单元?电工基础　第一节?直流电路的基本概念　?一、电路的基本概念　?二、电阻电路及其等效变换　第二节?直流电路计算　?一、基尔霍夫定律　?二、叠加原理　?三、戴维南定理　第三节?磁的基本知识　?一、磁的基本概念　?二、磁场的基本物理量　?三、磁场对载流导体的作用　?四、电磁感应　?五、RL电路暂态过程　?六、磁路与磁路欧姆定律　?七、电磁的基本应用　第四节?电容器　?一、电容器的基本物理量　?二、电容器的连接　?三、电容器的充放电　?四、RC电路的暂态过程　第五节?正弦交流电基础　?一、单相正弦交流电路　?二、三相交流电路　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第2单元?电机与变压器基础　第一节?变压器基础　?一、变压器的分类及结构　?二、单相变压器及其运行特性　第二节?交流电动机基础　?一、三相异步电动机　?二、单相异步电动机　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第3单元?电气识图基本知识　第一节?电气制图的基本知识　?一、电气图的表达方式　?二、电气图的基本组成　?三、电气图的制图规则和表示方法　第二节?电气图的识读　?一、框图　?二、电路图　?三、印制板图　?四、接线图和接线表　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第4单元?电气传动基本环节　第一节?常用低压电器　?一、电器的分类　?二、常用低压电器的主要功能和用途　第二节?三相笼型异步电动机的基本电气控制线路　?一、三相笼型电动机直接启动控制　?二、互锁控制线路　?三、位置控制线路　?四、Y/△减压启动控制线路　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第5单元?电子技术基础　第一节?模拟电路基础　?一、常用半导体器件　?二、整流电路基础　?三、基本放大电路　第二节?晶闸管基础知识　?一、可控整流电路　?二、晶闸管触发电路　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第6单元?电工仪表与测量　第一节?电工仪表与测量基本知识　?一、电工仪表的分类、组成与误差　?二、常用电工测量方法及测量误差　第二节?常用测量机构　?一、磁电系测量机构　?二、电磁系测量机构　?三、电动系测量机构　?四、感应系测量机构　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第7单元?机械基础知识　第一节?钳工基本知识　?一、常用量具　?二、锯削　?三、锉削　?四、钻孔　?五、内、外螺纹的加工　第二节?常用轴承及润滑剂　?一、常用轴承　?二、润滑剂　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第8单元?职业道德和质量管理知识　第一节?职业道德　?一、职业道德的基本概念　?二、职业道德的特点　?三、职业道德基本规范　第二节?质量管理知识　?一、企业的质量方针　?二、岗位的质量要求　?三、岗位的质量保证措施与责任　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案 第9单元?相关法律、法规知识　第一节?劳动法基本知识　?一、劳动法的定义　?二、劳动者的权利和义务　?三、劳动合同制度　?四、劳动合同的订立、变更和解除　?五、劳动安全卫生制度　?六、社会保险制度　?七、劳动争议处理　第二节?合同法的相关知识　?一、合同的概念　?二、合同的特点　?三、经济合同　?四、技术合同　单元考核要点　单元测试题　单元测试题答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：电气图是电气技术领域中各种图的总称。
在电气技术领域中，表示一项电气工程或一种电气装置的功能、用途、工作原理、安装和使用方法等方面的图很多，按表达形式和用途的不同，可分为概略图、框图、网络图、功能图、等效电路图、功能表图、时序图、电路图、端子功能图、程序图、接线图、接线表、电缆图、布置图、元件表、设备表等。
这里应当指出的是，以上是电气图的基本分类，但并非所有电气装置、电气设备或电气工程都必须具备这些图。
因表达对象不同，目的和用途不同，电气用图的数量和种类也不相同。
原则上，在表达清楚的前提下，电气用图越简练越好。
一、电气图的表达方式在电气技术用文件的编制中，电气图的表达方式主要有图样、简图、表图、表格和文字形式等。
电气图表达方式的简要说明见表3-1。

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

编辑推荐

《维修电工(基础知识)》在编写原则上，突出以职业能力为核心。
教材编写贯穿“以职业标准为依据，以企业需求为导向，以职业能力为核心”的理念，依据国家职业标准，结合企业实际，反映岗位需求，突出新知识、新技术、新工艺、新方法，注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能，均作详细介绍。

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工>>

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