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：9787505876750

10位ISBN编号：7505876759

出版时间：2008-12

出版时间：经济科学出版社

作者：姜广绪　主编

页数：194

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

内容概要

随着经济的不断发展，城乡建设急需大量的技能人才，专业技能培训是提高劳动者素质，增加劳动者就业能力的有效措施。
为了满足广大人员学习技术，掌握操作技能的要求，以及满足下岗职工转岗和农民工进城务工的需求，我们组织编写了这本浅显易懂、图文并茂的培训教材。
　本教材以技能培训为主，以达到上岗要求为．标准。
教材的内容完全以实用为原则，简化理论知识，强化技能训练。
根据生产实际，适当地减少了标准中的理论知识要求；在技能方面，舍去了标准中不常用的技能要求，加入少量中级工技能要求。
　本书主要介绍了维修电工基本知识，常用电工工具、材料及仪表，室内电气线路安装维修知识，电动机的基本控制线路及其安装、调试与维护，典型生产机械的电气控制线路调试与维修，以及电子电路安装与测试等知识。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　维修电工基本知识　第一节　基本电物理学概念　第二节 电工学基础知识　第三节 维修电工基础安全知识　习题第二章　常用电工工具、材料及仪表　第一节 常用电工工具　第二节 常用电工材料　第三节 常用电工仪表　习题第三章 室内电气线路安装维修知识　第一节 室内线路安装的基本知识　第二节 电气照明电路安装与检修　第三节　低压配电板的安装与接地保护　习题第四章 电动机的基本控制线路及其安装、调试与维护　第一节 电动机基础知识　第二节 常用低压电器　第三节 电动机基本控制线路　第四节 电动机基本控制线路的安装与检修　习题第五章　典型生产机械的电气控制线路调试与维修　第一节　普通卧式车床电气控制线路　第二节 机床电气控制线路的配线与维护　习题第六章　电子电路安装与测试　第一节 电子技术基本操作　第二节 简单电子电路的安装、测试及故障排除　习题

章节摘录

第一章　维修电工基本知识　　作为一名维修电工，应该了解一些最基础的知识，如什么是电，电有哪些基本特点，如何用电和如何安全用电。
这一章，我们就来学习维修电工的基本知识，解决这些问题。
第一节　基本电物理学概念　　这一节复习一下初中物理的一些电物理学基本概念；这将有利于读者对后面知识的学习。
1.电荷及电量　　自然界中存在着两种极性相反的电荷：一种是正电荷，另一种是负电荷，如图1-1所示。
异性电荷互相吸引，同性电荷互相排斥。
电荷遵循一个很重要的规律，即电荷守恒定律，换句话说，就是电荷既不能创造，也不能消失，但是可以转移（不同物体之间以及物体不同部位之间转移）。
电量指的是电荷的多少，常用q表示。
2.电场　　电场是指电荷周围空间存在的一种物质，用字母E表示。
只要有电荷存在，电荷周围就有电场。
它的特性是：对放入其中的点电荷有电场力的作用。

第一图书网, tushu007.com

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