

<<建筑电工知识>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工知识>>

13位ISBN编号：9787801353627

10位ISBN编号：7801353625

出版时间：2004-5

出版部门：环境科学

作者：祁政敏 编

页数：251

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>

<<建筑电工知识>>

内容概要

本书是建筑企业专业管理人员岗位资格培训成套教材之一，供培训建筑机械员和安全员使用，也可以作为其他人员学习电工与电子基础知识使用。

根据岗位培训的原则，本书以中小型建筑机械和一般施工工地为主，介绍了常用的电工与电子实用知识和必要的理论知识，力求反映新技术、新设备、新标准和新规范，力求通俗易懂，每章后面附有小结和习题。

本书的符号以国家标准规定的新符号为准。

符号分为项目代号和物理量符号：当符号代表某一具体电器、设备、端子或导线时按项目代号处理，符号采用大写正体字母和数字，数字与字母平齐，如电动机 ML M2，三相设备端子 UL VL W1，三相导线 L1、L2、L3；当符号代表某一物理量时按物理量符号处理，采用斜体字母和数字，数字下标，如电阻 R_h R_2 ，电容 C1、C20 项目代号一般用于技术文件的编制中；教科书（特别是电子电路教科书）一般采用物理量符号。

由于各地的情况差别较大，本书不一定完全适合各地的需要，各地可以根据自己的实际情况增删一些内容。

<<建筑电工知识>>

书籍目录

第一章 直流电路 第一节 基本概念和电量单位 第二节 欧姆定律的电阻串并联电路 第三节 电位 第四节 电容器 第二章 磁路和电磁现象 第一节 几个基本概念 第二节 磁路欧姆定律 第三节 磁场对载流导体的作用和电动机的原理 第四节 电磁感应 第五节 电感器 第三章 正弦交流电路 第一节 正弦交流电的三要素 第二节 正弦交流电的表示法 第三节 纯电阻电路 第四节 纯电感电路 第五节 纯电容电路 第六节 R、L串联电路 第七节 功率因数的提高 第八节 三相交流电源 第九节 三相负载的联接方法 第四章 电子技术基础知识 第一节 普通二极管及其应用 第二节 特殊二极管及其应用 第三节 三极管及其应用 第四节 晶闸管及其应用 第五节 数字电路基础知识 第六节 微机的基本原理、配置和应用 第七节 自动控制的基本原理 第五章 三相异步电动机 第一节 构造和原理 第二节 工作特性和机械特性 第三节 技术指标和选择使用 第六章 变压器和电焊机 第一节 变压器的用途和原理 第二节 变压器的构造、型号和技术指标 第三节 变压器的选型和安全使用 第四节 电焊机的原理 第七章 低压电器 第一节 低压电器的基础知识 第二节 熔断器和开关 第三节 接触器和继电器 第四节 其他电器和安全使用 第八章 三相异步电动机的控制电路 第一节 三相异步电动机的启动和制动电路 第二节 三相异步电动机的反转、联锁控制和调速 第三节 三相异步电动机的保护电路 第四节 整机控制电路实例 第九章 车用电路 第一节 电源电路 第二节 启动电路和点火电路 第三节 附属电路和整机电路实例 第十章 供电和照明 第一节 电力系统和供电质量 第二节 变电站 第三节 低压供电线路 第四节 电气照明 第十一章 常用电工仪表 第一节 电工仪表的基本原理 第二节 电流表、电压表、欧姆表和电能表 第三节 万用表、示波器、其他仪表及传感器 第四节 电工仪表的选用原则和安全使用 第十二章 安全用电 第一节 接地与接零 第二节 人体触电 第三节 漏电保护器 第四节 电气火灾和电气爆炸 第五节 雷电附录 常用电气图形符号主要参考书目

<<建筑电工知识>>

编辑推荐

由于各地的情况差别较大,《建筑企业专业管理人员岗位资格培训教材?建筑电工知识》不一定完全适合各地的需要,各地可以根据自己的实际情况增删一些内容。

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>