

<<建筑电工入门>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工入门>>

13位ISBN编号：9787533734664

10位ISBN编号：7533734661

出版时间：2006-4

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：陈亮

页数：361

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>

<<建筑电工入门>>

内容概要

刚进城？

才下岗？

不怕！

只要肯学习，相信自己：天生我才，必有用。

应聘打工？

开厂办店？

别愁！

只要您精通一门技术，拥有一项专长，您就会：一招鲜，吃遍天。

本书从实际出发，全面系统地介绍了建筑电工在施工操作中所必备的理论知识和实际操作技能。

主要内容包括：建筑电气电工基础、建筑电工基本技能、变压器与电动机、建筑供电、建筑照明、现代建筑电气技术及安全用电。

本书在内容上，突出实用性和针对性，便于阅读，使读者尽可能通过阅读此书来独立解决工作中所出现的各种问题。

本书可作为建筑电工初级工和中级工的培训教材，也可作为广大建筑电工人员的自学读本。

<<建筑电工入门>>

书籍目录

第一章 建筑电气电工基础第一节 电工基础知识一、电路基本概念二、简单直流电路三、电磁基本知识四、正弦交流电路五、三相交流电路第二节 电子技术知识一、半导体及晶体二极管二、直流稳压电源三、晶体三极管及其应用四、晶闸管简介第二章 建筑电工基本技能第一节 常用电工工具及其使用一、低压验电笔二、螺丝刀三、钢丝钳四、尖嘴钳五、断线钳六、电工刀七、剥线钳八、活络扳手第二节 常用电工仪表及其使用一、电流和电压表二、万用表三、兆欧表四、电能表第三节 导线的连接与线路敷设一、导线的连接二、线路的敷设第四节 电气工程识图基本知识一、图面的一般规定二、电气工程图的分类和常用符号三、识图的基本要求和步骤第三章 变压器与电动机第一节 变压器一、变压器的基本工作原理和结构二、特殊用途变压器三、变压器的维护和故障处理第二节 电动机一、电动机的结构与工作原理二、电动机的典型控制电路三、电动机的使用维护与检查第四章 建筑供电第一节 电力系统基本概念一、电力系统简介二、建筑供电系统三、高压配电设备第二节 电力负荷的计算一、电力负荷二、计算负荷三、尖峰电流的计算第三节 线路敷设及导线选择一、电线、电缆类型的选择二、电线、电缆截面的选择三、室内配电线路的敷设第四节 常用低压电器及其选择一、常用低压电器二、常用低压电器的选择三、配电箱的选择第五章 建筑照明第一节 建筑照明基本知识一、照明技术的有关概念二、照明基本方式三、照明的基本种类四、照明质量第二节 电光源与灯具一、电光源种类及选择二、灯具的分类及选择三、灯具的布置及安装四、照度计算第三节 电气照明施工图一、电气照明施工图二、电气照明施工图识图第六章 现代建筑电气技术第一节 电梯一、概述二、电梯的安装与调试第二节 空气调节系统一、概述二、空调系统监控第三节 共用天线与通讯系统一、CATV系统概述二、CATV系统组成三、CATV系统安装要点及系统安装后的检测四、有线通讯系统第四节 消防与保安系统一、消防系统的组成二、保安系统第五节 建筑智能技术简介一、智能建筑构成二、智能建筑的技术第七章 接地、防雷及安全用电第一节 接地装置一、接地的形式、要求和适用范围二、接地装置的安装第二节 防雷装置一、雷电的形成、雷击的形式二、防雷装置的施工第三节 安全用电一、电流对人体的作用二、电气安全的一般措施三、触电的急救处理第四节 漏电保护一、单相漏电保护二、三相漏电保护

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>