

《建筑电气控制系统安装》

图书基本信息

书名：《建筑电气控制系统安装》

13位ISBN编号：9787111207863

10位ISBN编号：7111207866

出版时间：2007-3

出版社：机械工业

作者：孙景芝

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑电气控制系统安装》

内容概要

本书共分两个模块，七个单元。模块一为建筑电气控制基础知识与实训，主要包括常用低压电气控制元件基础知识与实训；建筑电气控制系统的典型环节与技能训练；模块二为典型建筑电气常用控制设备控制与安装实例，包括建筑给水排水系统的电气设备运行控制与安装；建筑施工常用设备的运行操作与维护；电梯的运行控制、安装调试与维护；建筑物中冷热源设备的运行控制与安装；建筑设备的电气控制设计与安装调试基础知识。

本书脉络清晰，内容通俗易懂，图文并茂，可作为高等职业技术学院建筑设备工程技术、楼宇智能化工程技术、建筑电气工程技术等相关专业的教材，同时也可供相关工程技术人员的学习参考。

《建筑电气控制系统安装》

书籍目录

前言
模块一 建筑电气控制基础知识与实训
单元1 常用低压电气控制元件基础知识与实训
课题1 概述
课题2 常用开关
课题3 接触器
课题4 继电器
课题5 熔断器
单元小结习题与思考题
实训练习项目
知识能力测试题
单元2 建筑电气控制的典型环节与技能训练
课题1 建筑电气控制图形的绘制规则
课题2 三相笼型异步电动机的控制电路
课题3 绕线转子异步电动机的控制
单元小结习题与思考题
实训练习项目
知识能力测试题
模块二 典型建筑电气常用设备控制与安装实例
单元3 建筑给水、排水系统的电气设备运行控制与安装
课题1 概述
课题2 水位自动控制的生活给水水泵
课题3 压力自动控制的生活水泵
课题4 变频调速恒压供水的生活水泵
课题5 排水泵的控制
课题6 智能居住小区的给水、排水控制系统
单元小结习题与思考题
实训练习项目
单元4 建筑施工常用设备运行操作与维护
课题1 常用器件
课题2 建筑施工中散装水泥装置与混凝土搅拌机的电气控制
课题3 桥式起重机的电气控制
课题4 起重机的运行与维护
单元小结习题与思考题
实训练习项目
单元5 电梯的运行控制、安装调试与维护
课题1 概述
课题2 电梯电气控制系统中的专用器件
课题3 电梯的电力拖动
课题4 交流双速、轿内按钮控制电梯实例
课题5 电梯的变频调速及其控制
课题6 电梯的可编程控制器(PLC)控制系统
课题7 电梯的微机控制系统
课题8 电梯安装与检验
课题9 电梯的运行调试
单元小结习题与思考题
实训练习项目
单元6 建筑物中冷热源设备的运行控制与安装
课题1 锅炉房动力设备电气控制与安装
课题2 空调系统的电气控制及安装调试
单元小结习题与思考题
实训练习项目
单元7 建筑设备的电气控制设计与安装调试
基础知识
课题1 电气控制设备的设计原则、内容和程序
课题2 控制电路的设计要求、步骤和方法
课题3 主要参数计算及常用元件的选择
课题4 电气控制设备的工艺设计
课题5 电气控制系统的安装与调试
单元小结习题与思考题
实训练习项目
参考文献

《建筑电气控制系统安装》

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：www.tushu000.com