

<<建筑电气工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气工程>>

13位ISBN编号：9787111154471

10位ISBN编号：7111154479

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业出版社

作者：谢社初

页数：378

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>

<<建筑电气工程>>

内容概要

本书是高职、高专供热通风与空调工程系列规划教材之一。

全书共分为七章，内容包括电工与电子技术基础、建筑电气与照明技术、电机与拖动控制三大部分。第一部分简要地、有针对性地介绍了电工基础与电子技术基础理论；第二部分主要介绍民用建筑供电、常用电气设备和导线的选择、民用建筑电气照明设计、智能建筑弱电系统和消防报警系统、民用建筑防雷与接地等知识；第三部分介绍了变压器与电动机、常用建筑设备的电气控制技术。

本书体现了课程改革的精神，内容结构合理，注重应用，实用性强。

本书可作为高职高专供热通风与空调、给水排水专业以及其他相关专业的教材，也可作为从事建筑电气工作的工程技术人员的参考书。

<<建筑电气工程>>

书籍目录

第一章 建筑电气电工基础 第一节 电路的基本概念 第二节 电路的基本定律 第三节 电路的基本连接方式 第四节 电路的工作状态 第五节 正弦交流电 第六节 交流电路 第七节 三相交流电路 第八节 半导体二极管和晶体管 第九节 基本放大电路 第十节 晶闸管及其整流电路 第十一节 集成运算放大电路 实验一 串联、并联电路实验 实验二 荧光灯电路实验 实验三 三相负载的连接实验 实验四 半导体二极管、晶体管测试实验 实验五 基本共射放大电路 习题与思考题第二章 变压器与电动机 第一节 变压器 第二节 异步电动机 第三节 直流电机 实验 三相异步电动机极性与接线测试实验 习题与思考题第三章 民用建筑供配电 第一节 电力系统基本概念 第二节 电力负荷的计算 第三节 电线、电缆的选择及敷设 第四节 常用低压电器及其选择 习题与思考题第四章 民用建筑电气照明技术 第一节 照明种类和照度标准 第二节 电光源和灯具的选择、布置、安装及照明节能 第三节 照明供配电与照明设计 习题与思考题第五章 建筑设备电气控制 第一节 常用低压控制电器种类及使用 第二节 电机控制电路的基本环节 第三节 楼宇常用设备电气控制实例 习题与思考题第六章 智能建筑弱电系统 第一节 智能建筑弱电系统概述 第二节 火灾自动报警与自动灭火系统 习题与思考题第七章 建筑物防雷与接地 第一节 建筑物防雷 第二节 接地和接零 第三节 安全用电 习题与思考题附录 电气工程图形符号 参考文献

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>