第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气技术与应用>>

13位ISBN编号：9787114040733

10位ISBN编号：7114040733

出版时间：2001-10-1

出版时间：人民交通出版社

作者：张建

页数：276

字数：442000

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

<<建筑电气技术与应用>>

内容概要

本书比较系统地介绍了电路基本理论、三相正弦交流电路的分析和应用、低压电路的应用、电力变压器、电动机的构造和基本原理、低压供配电系统、电气照明技术、建筑防雷与安全用电、电气工程识图基本知识、智能建筑基本概念、建筑弱电工程技术基础、建筑设备自动化系统和楼宇计算机经营管理系统等内容。

本书主要是为了满足建筑类工科院校非电专业学生学习电工基本理论，以及适应智能建筑对建筑类人才的要求编写而成，可作为建筑类院校各非电专业原电工学教材的改进本，亦可作为有关技术人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气技术与应用>>

书籍目录

上篇 电工基础理论及应用 第1章 建筑电气基础知识 1.1 电路模型及欧姆定律 1.2 基尔霍夫定律 1.3 单相正弦交流电 1.4 理想元件上的正弦交流电路 1.5 电阻、电感与电容元件串联的交流电路 1.6 功率因数的提高 1.7 三相电路 第2章 低压电器与电机 2.1 常用低压电器 2.2 磁场与磁路 2.3 电力变压器 2.4 交流电动机 第3章 低压供配电系统 3.1 城市电网概述 3.2 供电质量与配电系统的设计原则 3.3 计算负荷的确定 3.4 低压配电系统 第4章 低压配电线路 4.1 导线和电缆截面的选择 4.2 室内低压配电线路的敷设 4.3 室外低压架空线路和敷设 4.4 室外低压电缆线路的敷设 第5章 电气照明 5.1 照明基本知识 5.2 电光源 5.3 灯具 5.4 照度标准和照度计算 5.5 照明供电系统 5.6 室外照明基础 第6章 建筑物防雷与安全用电 6.1 雷电基础知识与防雷装置 6.2 建筑物的防雷分类及保护措施 6.3 安全电压及变压器中性点运行方式 6.4 保护拦地与保护接零 6.5 共用接地 第7章 建筑电气工程识图 7.1 基本知识 7.2 识读电气工程图 7.3 照明工程的识读 7.4 动力工程的识读 7.5 电气系统图的识读 7.6 接地工程图的识读下篇 智能建筑基础 第8章 智能建筑概论 8.1 智能建筑的定义 8.2 智能建筑的系统构成 8.3 智能建筑的主要功能及特点 8.4 智能建筑的系统集成 第9章 建筑电气弱电工程技术 9.1 概述 9.2 计算机控制技术 9.3 现代通信技术 9.4 中央管理计算机与UPS 9.5 综合布线系统 第10章 建筑设备自动化系统 10.1 BAS概述 10.2 建筑设备监控系统 10.3 建筑消防报警装置 10.4 安全防范系统 第11章 楼宇计算机经营管理系统 11.1 计算机系统 11.2 计算机网络 11.3 常用局域网 11.4 办公自动化系统 11.5 会议电视系统附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气技术与应用>>

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