

<<建筑电气设计基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气设计基础>>

13位ISBN编号：9787562325796

10位ISBN编号：7562325790

出版时间：2007-5

出版时间：华南理工大学出版社

作者：徐晓宁

页数：351

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>

<<建筑电气设计基础>>

内容概要

《建筑电气设计基础》以建筑供配电为主要内容，包括建筑供配电系统的组成与负荷分级、负荷计算，建筑供配电系统的主接线、安全与接地、建筑设备和导线选择、建筑防雷，建筑配电系统的继电保护等，并介绍了建筑照明的基本内容；另外，考虑到建筑消防、有线电视和通信网络等也是建筑电气设计的组成部分，本书也增加了这两部分的基本内容；在本书的最后结合国家对建筑电气设计的要求，介绍了电气工程图的基本表达方式和表达内容，建筑电气设计的程序及设计深度要求等。

《建筑电气设计基础》以培养和增强有关专业读者的建筑电气工程应用能力为目的，内容注重基础知识、基本概念和设计的要求，根据建筑电气设计的基本要求，结合国家有关设计规范，突出应用特征，介绍实现电气设计的基本要求、基本方法和基本原则，力求深入浅出，为读者从事建筑电气工程施工奠定基础。

本书可作为高等院校建筑电气和电气工程的教材，也可作为有关的工程技术人员的参考用书。

<<建筑电气设计基础>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 供配电系统基本概念第二节 电力系统的额定电压第三节 交流电路的基本知识第四节 传输损耗与功率因素补偿第五节 建筑供配电系统的特点和基本结构第六节 建筑电气设计的基本内容和一般程序第二章 供配电系统的负荷与负荷计算第一节 供配电系统的负荷分级第二节 负荷级别与供电的要求第三节 建筑用电负荷的特点与级别第四节 计算负荷第五节 求计算负荷的基本方法第六节 单相负荷计算第七节 供配电系统的损耗第三章 变电所第一节 变电所主要设备第二节 变电所主接线的基本类型第三节 建筑供配电网结构第四节 建筑变电所主接线第五节 变电所的结构与布置第六节 建筑供配电网的敷设方式第四章 安全与接地第一节 概述第二节 供配电系统的接地形式第三节 等电位连接第四节 供配电系统的剩余电流动作保护第五章 短路电流计算第一节 概述第二节 短路过渡过程和短路电流计算第三节 标么值和短路回路的等值阻抗第四节 高压电网短路电流计算第五节 低压电网短路电流计算第六章 设备与导线选择第一节 电气设备选择的一般原则与条件第二节 高压电气设备选择第三节 低压电气设备选择第四节 电线与电缆选择第七章 建筑防雷第一节 雷电现象第二节 建筑物防雷分类第三节 建筑物防雷措施第四节 防雷击电磁脉冲第八章 建筑供配电系统的继电保护第一节 继电保护基本概念第二节 6~35 kV线路的过流保护与速断保护第三节 6~35 kV线路的单相接地故障保护第四节 电力变压器继电保护第九章 电气照明第一节 电气照明基本知识第二节 照明光源与灯具第三节 电气照明设计第十章 建筑弱电系统第一节 共用天线有线电视系统第二节 语音与数字通信系统第三节 火灾自动报警与消防联动系统第十一章 建筑电气设计初步知识第一节 建筑电气设计基本知识第二节 建筑电气设计的工程图第三节 建筑电气工程设计程序附录建筑电气工程设计常用电气图形符号参考文献

<<建筑电气设计基础>>

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>