第一图书网, tushu007.com

<<民用建筑电气设计手册>>

图书基本信息

书名：<<民用建筑电气设计手册>>

13位ISBN编号：9787112090501

10位ISBN编号：7112090504

出版时间：2007-9

出版时间：中国建筑工业

作者：戴瑜兴，黄铁兵，

页数：1183

字数：1872000

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

内容概要

本书是一部全面、系统论述民用建筑电气工程设计的大型工具书。
书中所介绍的设计方法、技术数据，图表均依据最新的民用建筑电气现行标准、规范写成，并参阅了大量的最新科技文献资料，具有很强的实用性。
　全书在第一版的基础上做了大量的修订和补充，共分为27章，分别为：引论；供配电系统；配变电所；短路电流计算及高压电器选择；继电保护、二次回路及电气测量；自备应急电源；配电系统的智能化系统设计；电线、电缆及母线的选择；线路敷设；低压配电线路保护及低压电器的选择；电梯的配电设计及选择；城市电力规划设计；建筑照明设计；建筑物防雷与电子信息系统防雷；接地及安全保护；火灾自动报警系统；有线电视和卫星电视接收系统；民用闭路监视电视系统；建筑设备监控系统；呼应（叫）信号及信号显示装置；安全防范系统；有线广播与扩声系统；信息网络系统；通信网络系统；综合布线系统；智能化系统集成；各类民用建筑电气设计等。

<<民用建筑电气设计手册>>

书籍目录

1、引论　1.1 民用建筑电气工程设计的一般原则与技术政策　1.1.1 概述　1.1.2 设计依据　1.1.3 评价民用建筑电气工程设计的一般原则　1.2 民用建筑电气工程设计的程序、内容和深度　1.2.1 总则　1.2.2 方案设计　1.2.3 初步设计　1.2.4 施工图设计　1.3 施工图设计文件审查　1.3.1 建筑电气专业施工图设计文件审查要点　1.3.2 市政公用工程施工图设计文件审查要点　1.3.3 建筑物防雷装置设计审核要点　1.4 建筑电气工程设计常用图形及文字符号　1.4.1 常用电气图形符号　1.4.2 电气工程设计图中常用文字符号及代码　1.4.3 电气工程设计图中常用标注及标记2、供配电系统　2.1 负荷分级及供电要求　2.1.1 负荷分级　2.1.2 各级负荷的供电要求　2.2 电压等级与供电电压要求　2.2.1 电压等级的选择　2.2.2 供电电压允许偏差　2.2.3 配电电压　2.3 高压配电系统　2.3.1 基本规定和配电原则　2.3.2 配电方式及配电系统接线图　2.4 低压配电系统　2.4.1 低压电力配电系统　2.4.2 照明配电系统　2.4.3 典型配电接线方案示例　2.5 负荷计算　2.5.1 负荷计算的基本规定　2.5.2 单位面积功率法和单位指标法确定计算负荷　2.5.3 需要系数法确定计算负荷　2.5.4 住宅负荷的计算及常用电器的用电负荷　2.5.5 二项式法确定计算负荷　2.5.6 单相负荷计算　2.5.7 尖峰电流的计算　2.5.8 功率损耗计算　2.5.9 供电系统中电能损耗的计算　2.6 无功功率补偿　2.6.1 无功补偿的一般规定　2.6.2 并联电力电容器补偿　2.6.3 并联电容器的选择　2.6.4 就地无功补偿……3、配变电所4、短路电流计算及高压电器选择5、继电保护、二次回路及电气测量6、自备应急电源7、配电系统的智能化系统设计8、电线、电缆及母线的选择9、线路敷设10、低压配电线路保护及低压电器的选择11、电梯的配电设计及选择12、城市电力规划设计13、建筑照明设计14、建筑物防雷与电子信息系统防雷15、接地及安全保护16、火灾自动报警系统17、有线电视产卫星电视接收系统18、民用闭路监视电视系统19、建筑设备监控系统20、呼应(叫)信号及信号显示装置21、安全防范系统22、有线广播与扩声系统23、信息网络系统24、通信网络系统25、综合布线系统工程设计26、智能化系统集成27、各类民用建筑电气设计概要附录主要参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

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