

<<建筑电气专业技术资料精选>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气专业技术资料精选>>

13位ISBN编号：9787122038913

10位ISBN编号：7122038912

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：《建筑电气专业技术资料精选》编委会 编

页数：219

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>

## 前言

电气工程主要研究在电能生产、传输、运行管理及其使用过程中，各类电气设备和系统设计、制造、运行、测量和控制等方面的工程技术。

电能作为现代最主要的二次能源，在生产和生活中获得了极广泛的应用，其生产和传输已形成电力工业及产业，运行与管理的科技含量迅速提高；同时，电能的生产、传输、使用及其控制设备，也在不断地发展或更新，逐步与电子计算机技术、微电子技术、电力电子技术相结合，形成新型的电工技术与设备，电气工程在国民经济发展中正发挥着越来越重要的作用。

而在房地产开发和建设中，建筑电气专业为建筑及其设施正常使用、创造建筑安全和舒适的室内环境等提供重要技术支持，其作用举足轻重。

因此，在房地产和工程建设中，建筑电气专业的电气工程师和相关工程技术人员，需熟练掌握各种建筑电气设计与安装施工规范、标准以及规定，具有相应的技术知识及经营管理知识，及时熟悉和掌握有关信息及政府和行政管理部的有关文件，才能从容应对工程实践中的各种情况，处理施工现场的图纸变更、工程验收、质量监督等工作；才能更好地为施工现场工作提供全面指导，确保设计及施工的质量和工程建设顺利进行。

本书基于专业全面、内容实用、查阅快捷、携带方便等宗旨，根据最新和现行的国家规范和法规，精选房地产开发与建设中建筑电气专业常用的数据、构造做法、强制措施、设备材料、设计规范、建筑法规等相关内容，主要包括建筑电气常见专业术语及常用数据、建筑电气供配电系统、室内外配电路、建筑防雷和电气照明、接地及安全保护、火灾自动报警与联动控制、建筑设备和安全监控以及综合布线系统等各个方面的技术内容和知识，分门别类，高度概括了电气工程各专业最基本、最常用以及最新的技术内容，用简练的语言对电气工程所涉及领域中的复杂系统进行了归纳总结，尽量做到卷小面广。

本书是为建设单位管理人员、电气工程师、建造师、监理工程师、电气安装施工技术与管理人员等提供的图文并茂、内容丰富的技术资料。

《建筑电气专业技术资料精选》是《房地产开发与建设资料精选》丛书之一，虽经过编委及出版社编辑再三研讨和勘误，但仍难免有纰漏之处，欢迎广大读者指正，以便在修订再版时更加臻善。

## <<建筑电气专业技术资料精选>>

### 内容概要

《建筑电气专业技术资料精选》是《房地产开发与建设资料精选》丛书中的一本。

基于房地产开发和建设工程实践，为满足建筑电气专业设计及安装施工技术管理需要，精选建筑电气工程师和技术管理人员在进行建筑电气设计、电气安装施工及运行管理、质量验收及监督等各个环节，经常使用的现行最新国家规范和规章、常用数据、常见技术措施及构造要求等各个方面的技术知识和内容。

本书是为建筑电气工程师、建筑电气施工技术管理人员以及高等院校电气、电力工程等相关专业师生提供的专业全面、图文并茂、内容实用、查阅快捷、携带方便的资料小手册。

本书适合从事房地产开发、建筑电气设计、建筑电气安装和施工及监理等管理与技术人员使用，也可以作为高等院校房地产开发、建筑电气设计、电力工程、建筑电气设备安装和施工管理等相关专业师生的学习和培训参考资料。

<<建筑电气专业技术资料精选>>

书籍目录

第1章 工程常用符号和数据 1.1 常用符号及代号 1.1.1 常见数学符号 1.1.2 其他常见符号  
 1.1.3 罗马数字与常见数字词头 1.1.4 常见化学元素符号 1.1.5 常见聚合物材料符号 1.1.6 常见国家和地区货币符号 1.2 常用单位换算 1.2.1 常用法定计量单位 1.2.2 长度单位换算 1.2.3  
 面积单位换算 1.2.4 体积单位换算 1.2.5 质量单位换算 1.2.6 力学单位换算 1.2.7  
 功和功率单位换算 1.2.8 速度单位换算 1.2.9 度和弧度单位换算 1.2.10 时间换算  
 1.2.11 坡度与角度单位换算 1.2.12 温度单位换算 1.2.13 其他单位换算关系 1.2.14 香港  
 (澳门)特别行政区常见单位换算 1.3 常用数值 1.3.1 一般常数 1.3.2 酸碱性(pH值)判定  
 参数表 1.3.3 各种温度(绝对零度、水冰点和水沸点)数值 1.4 常用公式 1.4.1 数学常见公  
 式 1.4.2 平面图形面积计算 1.4.3 立体图形体积计算 1.5 常用气象和地质参数 1.5.1 风  
 力等级 1.5.2 降雨等级 1.5.3 寒凉冷热气候标准 1.5.4 地震震级和烈度第2章 建筑电气  
 常见专业术语及常用数据 2.1 建筑电气常见专业术语 2.1.1 基本术语 2.1.2 建筑电气照明术  
 语 2.1.3 建筑防雷术语 2.1.4 日常用电安全术语 2.1.5 电气设备相关术语 2.1.6 监控  
 、楼宇控制等相关术语 2.2 建筑电气常见计量单位及专业代号 2.2.1 电学和电磁学常见计量单  
 位与符号 2.2.2 光及有关电磁辐射常见计量单位与符号 2.3 建筑电气相关常用计量单位换算  
 2.3.1 电流单位换算 2.3.2 电压单位换算 .....第3章 建筑电气供配电系统第4章 建筑电气低  
 压配电第5章 室内外配电线路第6章 建筑电气照明第7章 建筑物防雷第8章 接地及安全保护第9章  
 火灾自动报警与联动控制第10章 建筑设备和安全监控第11章 有线电视和广播及呼应系统第12章  
 综合布线系统第13章 计算机和通信网络系统第14章 常用设备电气配电第15章 各种民用建筑电  
 气专业要求参考文献

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>