

## <<建筑防火设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑防火设计手册>>

13位ISBN编号：9787112096251

10位ISBN编号：7112096251

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王学谦

页数：1107

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>

## <<建筑防火设计手册>>

### 内容概要

本手册紧密结合国家最新颁布的一系列建筑消防技术规范，体系完整，结构合理，内容丰富，涵盖建筑防火设计的各个方面，突出实用性和可操作性，通俗易懂、图文并茂。

全书共分7篇35章，主要内容包括：建筑防火概论；建筑防火材料和防火涂料；建筑防火设计；建筑消防给水、灭火系统设计；建筑防排烟系统和通风采暖系统防火设计；电气防火、建筑物防雷与火灾监控系统设计；特殊建筑场所防火设计（地下建筑、无窗厂房和高危工业建筑防火设计）。

本手册主要供建筑设计人员、建筑施工技术人员、监理人员、建筑防火审核人员、建筑消防科学研究人员学习使用，也可供高等院校消防工程专业和土建专业师生以及机关、团体、企业、事业单位消防干部学习参考。

## <<建筑防火设计手册>>

### 书籍目录

第一篇 建筑防火概论 第一章 建筑火灾 第二章 建筑设计防火措施及设计审核管理第二篇 建筑防火材料和防火涂料 第一章 建筑材料的高温性能 第二章 建筑材料防火分级和建筑防火材料 第三章 建筑防火涂料第三篇建筑防火设计 第一章 建筑耐火设计 第二章 建筑内部装修防火设计 第三章 防火分区和平面布置防火设计 第四章 安全疏散设计 第五章 总平面布局防火 第六章 工业建筑防爆设计 第七章 钢结构耐火性能化设计第四篇 建筑消防给水、灭火系统设计 第一章 建筑室外消防给水系统设计 第二章 低层建筑室内消火栓给水系统设计 第三章 高层建筑室内消火栓给水系统设计 第四章 自动喷水灭火系统设计 第五章 消防水幕系统设计 第六章 水喷雾灭火系统设计 第七章 细水雾灭火系统设计 第八章 消防水炮系统设计 第九章 建筑泡沫灭火系统设计 第十章 气体灭火系统设计 第十一章 气溶胶灭火系统设计 第十二章 干粉灭火系统设计 第十三章 建筑灭火器配置设计第五篇 建筑防排烟系统和通风采暖系统防火设计 第一章 建筑防排烟系统设计 第二章 特殊场所防排烟系统设计 第三章 建筑通风、空调和采暖系统防火设计第六篇 电气防火、建筑物防雷与火灾监控系统设计 第一章 消防电源及配电防火设计 第二章 电气系统防火要求 第三章 建筑物防雷设计 第四章 火灾监控系统设计第七篇 特殊建筑场所防火设计 第一章 地下建筑防火设计 第二章 高危场所建筑防火设计 第三章 无窗厂房防火设计附录 常用消防基本术语参考文献

## 章节摘录

第一篇 建筑防火概论 第一章 建筑火灾 第一节 火灾及其危害 火是人类赖以生存和发展的自然力，火的利用具有划时代的意义。

火使人类脱离了茹毛饮血的野蛮时代，跨入了文明世界的门槛。

人类利用火防御野兽的袭击，取暖抗寒，从而增强了生存能力。

人类学会用火，使得用火范围不断扩大，用火技能逐步提高，促进了生产力的巨大发展。

今天，火在人类的生活、生产和科学技术等方面应用更加广泛，发挥出越来越大的作用。

火造福于人类，这是人们所共识的。

但是，火具有两重性，当人们对火失去控制，火就会成为一种具有很大破坏力的多发性的灾害，给人类的生活、生产乃至生命安全构成威胁。

无数火灾事故实例表明，火灾的危害是很大的。

火灾，能烧掉人们辛勤劳动创造的物质财富，使大量的生活、生产资料在顷刻之间化为灰烬；火灾，涂炭生灵，夺去许多人的生命和健康，给人们的身心带来难以消除的痛苦；火灾，能使茂密的森林和广袤的草原数天内化为乌有而变成荒野；等等。

火灾是一种在时间和空间上失去控制的燃烧现象。

从我国多年来发生火灾的情况来看，随着经济建设的发展，城镇数量和规模的扩大，人民物质文化生活水平的提高，在生产和生活中用火、用电、用易燃物、可燃物以及采用具有火灾危险性的设备、工艺逐渐增多，因而发生火灾的危险性也相应地增大，火灾发生的次数以及造成的财产损失、人员伤亡呈现上升的趋势。

我国1992年～2005年火灾状况统计见表1-1-1。

由此表可见，14年间我国共发生火灾1262593起，平均每年的火灾直接经济损失超过12.2亿元，死亡2481余人。

1993年—2005年我国每年发生的十大火灾概况见表1-1-2。

<<建筑防火设计手册>>

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>