

<<建筑消防安全与性能化设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑消防安全与性能化设计>>

13位ISBN编号：9787122074126

10位ISBN编号：7122074129

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：杨玲 等著

页数：297

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>

<<建筑消防安全与性能化设计>>

内容概要

“失火与防火”是建筑中两大永恒的主题。

现代社会各种建筑层出不穷，它们功能复杂，一旦发生火灾极难扑救，从而人员伤亡和财产损失严重，对建筑进行消防安全分析和性能化设计非常必要。

《建筑消防安全与性能化设计》系统讲述了建筑消防安全基础知识、建筑防火平面化设计、建筑内部装修材料防火设计、建筑的防排烟系统、火灾监控技术与灭火系统、建筑消防性能化设计。

吸纳了目前建筑消防工程领域的新技术和新成果，注重理论联系实际，突出实用性和可操作性。

《建筑消防安全与性能化设计》可供建筑工程设计人员和监理人员以及企事业单位的消防安全管理人员和技术人员学习使用，也可作为管理科学与工程类、环境与安全、消防工程类的大专院校师生的学习教材、教学参考书。

<<建筑消防安全与性能化设计>>

书籍目录

第1章 建筑消防安全基础知识1.1 导言1.2 建筑火灾特点及其危害性1.2.1 建筑火灾发展过程1.2.2 建筑火灾中的特殊燃烧现象1.3 建筑火灾的蔓延1.3.1 火灾的蔓延方式1.3.2 建筑内火灾蔓延的途径1.4 建筑火灾典型案例及教训1.4.1 福州市世纪新华都酒店大火1.4.2 广东汕头华南宾馆特大火灾1.4.3 哈尔滨天潭大酒店特大火灾1.4.4 吉林市银都夜总会特大火灾1.4.5 新疆克拉玛依友谊馆特大火灾1.4.6 深圳致丽工艺玩具厂特大火灾1.4.7 吉林中百商厦特大火灾第2章 建筑防火平面化设计2.1 建筑物的种类及耐火等级的划分2.1.1 建筑物的分类2.1.2 建筑物的耐火等级的划分2.2 建筑防火分区2.2.1 防火分区 (Fireproofing subarea) 的定义和作用2.2.2 防火分区的划分2.2.3 水平、垂直防火分区的划分原则2.2.4 防火分隔物2.2.5 特殊部位的防火封堵2.2.6 大空间建筑防火分区设计方法2.3 防烟分区2.3.1 防烟分区概念2.3.2 防烟分区的作用2.3.3 防烟分区的设置原则2.3.4 防烟分区的划分方法2.4 防火间距 (Fire separation distance) 2.5 消防车道 (fire lane) 2.6 安全疏散 (fire exit) 能力2.6.1 疏散通道2.6.2 疏散设施2.6.3 疏散楼梯2.6.4 避难层及避难间2.6.5 辅助疏散设施2.6.6 人员荷载2.7 平面化防火设计举例2.8 高层建筑防火平面化设计2.8.1 高层建筑的概念2.8.2 高层民用建筑的分类和耐火等级2.8.3 高层建筑防火平面化设计2.8.4 高层建筑总平面防火设计第3章 建筑内部装修材料防火设计3.1 建筑内部装修防火设计3.1.1 建筑材料的种类3.1.2 建筑内部装修防火设计3.2 建筑装修材料的燃烧特性与火灾危险性3.2.1 建筑装修材料的燃烧特性3.2.2 建筑装修材料的火灾危险性3.3 建筑阻燃抑烟材料3.3.1 材料的阻燃及抑烟原理3.3.2 聚合物材料阻燃技术3.3.3 防火涂料3.3.4 防火堵料3.4 材料的潜在火灾危险性评价3.4.1 极限氧指数 (LOI) 法3.4.2 UL 94法3.4.3 锥型量热计 (Cone Calorimeter, CONE) 法3.4.4 热重分析 (TG) 法3.4.5 数值实验模拟3.5 建筑火灾特点与灭火救援第4章 建筑的防排烟系统第5章 火灾监控技术与灭火系统第6章 建筑消防性能化设计参考文献

<<建筑消防安全与性能化设计>>

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>