

<<建筑消防>>

图书基本信息

书名：<<建筑消防>>

13位ISBN编号：9787111235477

10位ISBN编号：7111235479

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：张培红，王增欣 主编

页数：334

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>>

内容概要

本书从火灾的燃烧学机理出发,讨论火灾发生、发展以及蔓延的规律;建筑物防排烟设计方法和技术措施、建筑材料及建筑构件的耐火性能、建筑物耐火等级、消防规划和消防布局、安全疏散等防火方法和技术;室内外消火栓系统、自动喷水灭火系统、细水雾灭火系统、气体灭火、泡沫灭火、火灾探测报警和消防联动等建筑灭火方法和技术。

并结合火灾案例和消防工程实例,介绍了特殊建筑的消防技术措施和防爆技术;从系统安全的理论出发,讨论了建筑火灾危险性评价的基本方法。

本书内容结合性能化防火设计的思想,注意吸收国内外消防工程领域的先进技术。

可以作为高等院校建筑环境与设备工程、消防工程、安全工程、建筑技术、工程管理等专业的教材,也可供从事相关专业的科研人员、工程技术人员及管理人员参考。

<<建筑消防>>

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 火灾的特征及其危害 1.2 消防技术的发展现状 1.3 消防技术的发展趋势与前景 1.4 本书的主要内容第2章 火灾的燃烧学基础 2.1 火灾燃烧反应的三要素 2.2 燃烧机理 2.3 不同种类可燃物的火灾燃烧特性 2.4 燃烧速率 2.5 建筑物火灾的发展和蔓延 2.6 火灾释热速率的测量和设定第3章 烟气的产生、蔓延和控制 3.1 烟气的产生 3.2 烟气的特征参数 3.3 烟气的危害 3.4 烟气的蔓延 3.5 烟气的控制技术 3.6 防排烟设施第4章 建筑物的耐火设计 4.1 建筑材料的耐火性能 4.2 建筑构件的耐火性能 4.3 建筑物的耐火等级第5章 消防规划布局和平面布置 5.1 消防规划布局和平面布置的一般原则 5.2 防火间距 5.3 防火分区 5.4 防火分隔设施 5.5 特殊建筑结构的防火分隔措施 5.6 防烟分区第6章 建筑消防灭火系统 6.1 消火栓系统 6.2 自动喷水灭火系统 6.3 细水雾灭火系统 6.4 其他灭火系统第7章 建筑消防电气系统 7.1 消防电源 7.2 火灾探测器 7.3 火灾自动报警系统 7.4 联动系统第8章 安全疏散 8.1 安全疏散设计的原则及主要影响因素 8.2 建筑物可利用的安全疏散时间 8.3 实际需要的疏散时间 8.4 疏散出口 8.5 疏散楼梯和楼梯间 8.6 消防电梯 8.7 避难层(间) 8.8 安全疏散的其他设施第9章 特殊建筑的消防技术 9.1 高层建筑消防技术 9.2 地下建筑消防技术 9.3 古建筑消防技术 9.4 石油化工企业建筑物消防技术 9.5 工业企业建筑防爆第10章 建筑火灾危险性评价 10.1 概述 10.2 安全检查表法 10.3 事件树分析法 10.4 火灾危险度分析 10.5 火灾过程计算机数值模拟 10.6 火灾危险性分析实例参考文献

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>