第一图书网, tushu007.com

<<建筑消防工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑消防工程>>

13位ISBN编号：9787112106233

10位ISBN编号：7112106230

出版时间：2009-5

出版时间：中国建筑工业

作者：徐志嫱//李梅

页数：248

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

本书从系统安全的角度出发，构建了建筑消防系统的完整框架。
结合建筑防火设计的思想，分析了建筑火灾发生、发展的基本规律，围绕建筑防火的技术措施，系统地阐述了建筑设计防火，建筑消防系统、建筑防排烟、火灾自动报警系统的相关内容。
重点讲述了室内外消火栓、自动喷水灭火系统、洁净气体灭火系统及建筑灭火器等建筑消防设备的类型、组成、工作原理、适用条件、设计计算方法；人防地下室、汽车库的消防系统设计、消防排水等问题；论述了大空间建筑消防和注氮控氧等一些新型灭火防火系统。
　本书可作为高等院校给水排水工程专业的教学用书，也可作为建筑、消防、建筑环境与设备、自动控制工程等专业的参考教材及工程设计、施工、监理及消防行业管理等方面人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 绪论 1.1 建筑消防工程的主要内容 1.2 建筑消防工程的基本特点 1.3 建筑消防工程的组织与管理 1.4 我国的消防法规和方针第2章 建筑火灾与防火措施 2.1 建筑火灾的教训 2.2 建筑火灾知识 2.3 建筑防火措施与对策第3章 建筑防火 3.1 建筑分类及危险等级 3.2 建筑耐火等级 3.3 民用建筑总平面防火设计 3.4 建筑防火分区 3.5 安全疏散 3.6 地下建筑防火 3.7 汽车库防火设计 3.8 高层建筑防火设计实例分析第4章 建筑消防系统 4.1 消火栓给水系统 4.2 自动喷水灭火系统 4.3 气体灭火系统 4.4 建筑灭火器的配置 4.5 其他新型消防系统 4.6 消防排水 4.7 人民防空地下室消防设计 4.8 车库消防设计第5章 建筑防排烟 5.1 概述 5.2 防排烟的设计 5.3 中庭防、排烟系统设计 5.4 地下建筑的防排烟 5.5 通风空调系统的防火设计 5.6 防排烟系统设计实例分析第6章 火灾自动报警系统 6.1 火灾自动报警系统简介 6.2 火灾报警探测器 6.3 火灾报警控制器及火灾自动报警系统基本形式 6.4 消防联动控制系统 6.5 火灾自动报警系统设计 6.6 设计实例附表参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 绪论　　1.1 建筑消防工程的主要内容　　建筑物是指工业与民用建筑，工业建筑包括厂房、仓库，民用建筑包括公共民用建筑和住宅建筑。
工业与民用建筑的消防工程需考虑以下相关问题。
（1）防火分隔：一般指用防火分隔物对建筑物实施防火分区。
防火分隔物是防火分区的边缘构件，有防火墙、耐火楼板、甲级防火门、防火卷帘、防火水幕带、上下楼层之间的窗间墙、封闭和防烟楼梯间等。
（2）钢结构防火喷涂材料：工业与民用建筑中的钢结构建筑，用防火喷涂材料来保护钢结构，以下提高建筑物的耐火能力。
目前大、中型发电厂房、石油化工中的某些钢结构厂房、库房，民用建筑中大跨度钢结构屋架、高层公共钢结构建筑等，多采用防火喷涂材料保护，它是消防工程施工不可缺少的内容。
（3）室内装修防火：工业与民用建筑的室内装修材料的耐火性能，都应符合国家现行标准和规范的要求。
室内装修材料包括顶棚、墙面、地面、隔断、固定家具、装饰织物等。
上述材料均属消防工程范畴之内，应给予十分注意与重视，以保障消防安全。
（4）消防电梯：当工业与民用建筑物超过一定高度时，要设置专用或兼用的消防电梯，其功能应符合国家现行标准和规范的要求，其安装业务属消防工程安装范畴之内。
（5）避难营救设施：根据高层民用建筑的高度、使用性质、设置避难营救设施，其种类有：避难层（间）、屋顶直升机停机坪、避难阳台、缓降器、避难桥、避难滑杆、避难袋、逃生面具等。
这些设施、设备均属于消防设计、安装、管理范畴之内。
（6）消火栓灭火系统：按国家现行标准和规范，工业与民用建筑的大多数场所都有设置消火栓的要求，设置面很广泛，作用不可忽视。
消火栓灭火系统至今仍是建筑内部最主要、最普遍应用的灭火设施。
……

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