

<<建筑消防设施与施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑消防设施与施工>>

13位ISBN编号：9787122029287

10位ISBN编号：712202928X

出版时间：2008-6

出版时间：化学工业

作者：于晶 编

页数：207

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>

<<建筑消防设施与施工>>

内容概要

本书系统介绍了建筑消防设施工程中各种设施的功能、设置方法及施工要求。

全书共分九章，包括概述、火灾自动报警系统、建筑物内的固定灭火设施、消防供水系统、建筑防烟排烟和通风空调防火、消防供电及消防照明、消防隔断、室外消防系统、灭火器。

本书既重视各类消防设施的功能介绍，又有详细的设置方法与施工要求的介绍，指导性、实用性强。

本书可作为高职高专及本科院校土建类专业的教材，也可供从事勘察设计、建筑安装施工、建设监理等工作的有关人员参考使用。

<<建筑消防设施与施工>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 建筑消防设施的基本知识 一、保障建筑消防安全的意义 二、保障建筑消防安全的途径 第二节 消防设施概况 一、建筑设计防火对策 二、建筑设计防火措施 三、建筑消防的类别 第二章 火灾自动报警系统 第一节 系统的组成及要求 第二节 火灾报警探测器 一、典型感烟型火灾报警探测器 二、典型感温型火灾报警探测器 三、火灾探测器的选择和设置 四、火灾探测器的安装规则 第三节 其他火灾报警及控制组件 一、火灾手动报警按钮 二、输入输出模块(中继器) 三、声光报警器 四、线型感温火灾探测器 第四节 火灾报警控制器 一、火灾报警控制器分类 二、主要技术性能及功能要求 三、火灾报警控制器工作原理 第五节 火灾自动报警系统 一、火灾自动报警系统结构形式 二、火灾自动报警系统的设计要求 三、火灾自动报警系统设计形式 第六节 消防控制室及其技术要求 一、消防控制室设置依据 二、消防控制室的构成 三、消防控制室技术要求 四、消防控制设备及其功能 第三章 建筑物内的固定灭火设施 第一节 室内消火栓灭火系统 一、室内消火栓系统的组成及设置方式 二、室内消火栓给水系统及消防水喉的设置原则 三、室内消火栓系统的给水系统 四、水泵接合器 五、系统消防水压和用水量 六、系统的维护管理 第二节 自动喷水灭火系统 一、系统组件 二、湿式系统 三、干式系统 四、预作用系统 五、重复启闭预作用系统 六、雨淋系统 七、快速响应早期抑制喷头的自动喷水灭火系统 八、自动喷水-泡沫联用系统 第三节 气体灭火系统 一、气体灭火系统概述 二、气体灭火系统的类型 三、气体灭火系统的基本组成 四、气体灭火系统的施工检查 五、部件压力试验 六、启动分配装置 七、喷头 八、管道 九、其他装置 十、气体灭火系统调试 第四章 消防供水系统 第一节 建筑消防给水系统概述 一、建筑消防给水系统的任务 二、建筑消防给水系统的组成 第二节 建筑消防给水系统的类型 一、按建筑高度分类 二、按压力高低分类 三、按用途分类 四、按系统的服务范围分类 五、按灭火作用分类 第三节 建筑消防给水系统的给水方式 一、低层建筑消防给水系统的给水方式 二、高层建筑消防给水系统的给水方式 第四节 消防水源 第五章 建筑防烟、排烟和通风、空调防火 第六章 消防供电与消防照明 第七章 消防隔断 第八章 室外消防系统 第九章 灭火器参考文献

<<建筑消防设施与施工>>

章节摘录

第一章 概述 随着我国经济建设的不断发展,由于人口数量的持续增长和土地资源的日趋紧张,我国建筑的发展方向将保持向高层和地下发展的趋势。

建筑高度、建筑规模随着建筑技术和经济的发展,将向更高、更大、更深的方向发展。

这标志着我国建筑水平的提高和经济的繁荣,但也给建筑消防安全和建筑火灾的扑救带来了新的问题和挑战。

对于扑救高层建筑、地下建筑和其他重要或人员密集的场所发生的火灾,由于场所的特殊性,扑救难度大,往往达不到预期的目的。

因此,对于上述建筑应立足提高建筑自身对火灾的抵御能力,也就是严格按消防规范规定设置消防设施。

实践证明,这是保证建筑消防安全行之有效的措施。

建筑消防设施,就是设置在建筑内部,用于在火灾发生时能够及时发现、确认、扑救火灾的设施,也用于传递火灾信息,为人员疏散创造便利条件和对建筑进行防火分隔的装置等。

建筑消防设施一般可分为可移动(或非固定)消防设施和固定消防设施。

可移动消防设施包括灭火器、其他灭火工具、防毒面具和呼吸器、缓降逃生装置等。

建筑固定消防设施包括灭火系统、火灾报警系统、火灾事故广播及通讯系统、疏散指示标志及应急照明系统、机械防排烟系统、防火防烟分隔设施、消防电梯等。

概括地讲,建筑消防设施的作用就是限制火灾蔓延的范围,及时发现和扑救火灾,为有效地扑救火灾和人员疏散创造必要的条件,从而减少火灾中的财产损失和人员伤亡。

第一节 建筑消防设施的基本知识 消防工作是人们同火灾作斗争的一项专门工作,它的任务是“预防火灾和减少火灾危害,保护公民人身、公共财产和公民财产的安全,维护公共安全,保障社会主义现代化建设的顺利进行”。

做好消防工作是国家建设、公民安全的需要,是全体社会成员的共同责任。

任何单位和个人都有维护消防安全和预防火灾的义务。

<<建筑消防设施与施工>>

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>