

<<电气消防>>

图书基本信息

书名：<<电气消防>>

13位ISBN编号：9787112078448

10位ISBN编号：711207844X

出版时间：2006-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：孙景芝

页数：421

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>

<<电气消防>>

内容概要

全书共分8章，包括：建筑消防概论；火灾自动报警系统；消防灭火系统；安全疏散诱导与防排烟系统；消防系统的供电、安装、布线接地与预算；消防系统的开通调试验收及维护运行；消防系统的设计知识与应用实例；消防系统资质考试辅导及模拟训练等。

第二版与第一版相比，增加了新技术、新工艺和新材料等内容，紧紧围绕工程项目，做到了理论与实践的密切结合，对电器消防人员更实用。

本书适用于高等院校师生，有关技术人员参考。

<<电气消防>>

书籍目录

第一章 消防系统概论第一节 消防系统概述一、消防系统的发展二、消防系统的组成三、消防系统的分类第二节 火灾状况分析一、火灾形成条件二、造成火灾的原因三、抑制火灾的措施第三节 高层建筑的特点及相关区域的划分一、高层建筑的定义及特点二、高层建筑的分类及相关区域的划分第四节 消防系统设计、施工及维护技术依据一、法律依据二、设计依据三、施工依据本章小结习题第二章 火灾自动报警系统第一节 概述一、火灾自动报警系统的形成和发展二、火灾自动报警系统的组成第二节 火灾探测器一、探测器的分类及型号二、探测器的构造及原理三、探测器的选择及数量确定四、探测器的布置五、探测器的线制第三节 火灾报警系统附件一、编码手动报警按钮(亦称手动报警开关)二、消火栓报警按钮三、现场模块四、声光报警盒(亦称声光讯响器)五、报警门灯及诱导灯六、总线中继器七、总线隔离器八、总线驱动器九、区域显示器(又叫火灾显示盘或层显)十、CRT彩色显示系统第四节 火灾报警控制器一、火灾报警控制器的分类、功能及型号二、火灾报警控制器的构造及工作原理三、区域与集中报警控制器的区别四、火灾报警控制器的接线第五节 火灾自动报警系统及应用示例一、传统型火灾报警系统二、现代型(智能型)火灾报警系统本章小结习题第三章 消防灭火系统第一节 概述一、自动灭火的分类及基本功能二、灭火的基本方法第二节 室内消火栓灭火系统一、消火栓灭火系统简介二、室内消防水泵的电气控制第三节 自动喷水灭火系统一、基本功能及分类二、湿式自动喷水灭火系统第四节 卤代烷灭火系统一、概述二、1211气体灭火系统的组成三、1211气体灭火系统的工作原理四、气体灭火装置实例第五节 二氧化碳灭火系统一、二氧化碳灭火系统分类二、二氧化碳灭火系统的组成及自动控制三、系统的特点及适用范围第六节 泡沫灭火系统一、概述二、系统的分类及工作原理三、泡沫灭火系统的特点及适用范围第七节 干粉灭火系统一、干粉的类型及干粉系统的分类二、干粉灭火系统的组成及工作原理本章小结习题第四章 安全疏散诱导与防排烟系统第一节 概述一、安全疏散诱导与防排烟系统的作用二、安全疏散诱导与防排烟系统的内容”第二节 防排烟系统的基本概念一、火灾烟气危害及控制二、防烟、防火分区划分目的三、高层建筑防烟、排烟设施的分类和范围四、火灾情况下对防排烟设施的要求第三节 防排烟系统一、排烟系统二、防烟系统三、防排烟系统的适用范围第四节 防排烟设备的监控第五节 防火分隔设施的控制一、防火分隔设施的概念二、防火门三、防火卷帘四、防火阀五、防火窗六、正压风机控制七、排烟风机控制八、排风与排烟共用风机控制第六节 消防广播与消防通讯一、火灾消防广播系统要求二、消防广播系统的构成和控制方式三、消防通讯第七节 应急照明与疏散指示标志一、应急照明二、疏散指示照明第八节 消防电梯一、消防电梯的设置场所二、消防电梯的设置数量三、消防电梯的设置规定本章小结习题第五章 消防系统的供电、安装、布线接地与预算第一节 消防系统的供电一、对消防供电的要求及规定二、消防设备供电系统三、备用电源的自动投入第二节 消防系统的设备安装一、探测器安装二、报警附件安装三、消防中心设备安装第三节 消防系统的布线与接地一、布线及配管二、消防系统的接地第四节 消防预算一、建筑电气安装工程费用二、施工图预算三、消防安装工程施工图预算编制实例四、套用定额单价,计算定额直接费五、计算安装工程费用、汇总单位工程造价六、工程量清单计价与招投标本章小结习题第六章 消防系统的开通调试验收及维护运行第一节 概述第二节 消防系统的开通调试一、消防系统稳压装置的调试二、室内消火栓系统的调试三、自动喷水灭火系统的调试四、防排烟系统的调试五、防火卷帘门的调试六、空调机、发电机及电梯的电气调试七、火灾自动报警及联动系统的调试第三节 消防系统的检测验收一、验收条件及交工技术保证资料二、项目验收的具体内容第四节 消防系统的使用、维护及保养一、一般规定二、重点部位的说明第五节 施工与调试的配合及消防报警设备的选择技巧本章小结习题第七章 消防系统的设计知识与应用实例第一节 消防系统设计的基本原则和内容一、设计内容二、消防系统的设计原则第二节 设计程序及方法一、设计程序二、设计方法第三节 消防系统应用实例一、工程概况二、设计内容三、设计效果图举例本章小结习题第八章 消防系统资质考试辅导及模拟训练第一部分 消防系统的基础知识第二部分 建筑防火基础知识第三部分 消防电气基础知识第四部分 火灾自动报警系统设计和施工要求第五部分 实训项目第六部分 资质考试模拟训练主要参考文献

<<电气消防>>

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>