

<<建筑消防系统的设计安装与调试>>

图书基本信息

书名：<<建筑消防系统的设计安装与调试>>

13位ISBN编号：9787121168765

10位ISBN编号：7121168766

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：王三优，金湖庭 主编

页数：204

字数：339000

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>

<<建筑消防系统的设计安装与调试>>

前言

随着我国经济建设的飞速发展，城市化进程不断加快，各种大型地上建筑、地下建筑、高层和超高层建筑不断涌现，对从事建筑消防系统的技术人员需求大大提高，对消防从业人员的知识积累、技能要求提出了更高要求。

本书按照教育部最新的职业教育教学改革要求，结合国家示范性高职院校专业建设与课程改革情况，在校企合作与工程实践基础上进行编写。

主要结合建筑消防系统的构成部分进行叙述，采用目前市场主流的消防产品为实例，重点训练消防系统的设计安装、调试与维护技能。

全书采用基于工作过程的项目任务为载体，将知识点与实际应用技能有机结合；较多地采用插图和表格，便于读者理解与掌握；紧密结合学校教学与企业实际，教材配备多个实训项目可供选择使用。

通过对本教材的学习，将增强读者对火灾报警与联动控制系统的理解，培养更多的建筑消防专业从事安装施工、方案设计等应用型高技能人才。

本书从建筑消防系统的工程应用实际出发，详细介绍消防系统各个部分的工作原理、性能特点、设计安装方法等。

全书共6个学习单元，分别为学习单元1建筑消防系统初步认识，学习单元2火灾自动报警系统结构原理与安装，学习单元3消防联动控制系统组成与电路分析，学习单元4气体灭火系统工作原理与安装调试

，学习单元5消防系统的调试、验收及维护，学习单元6消防系统设计。

通过实例进行叙述，内容由浅入深，层层深入，同时每个单元设置多个实训项目与练习题，以巩固所学知识，提高操作技能。

本书为高职高专院校建筑工程、楼宇智能化、建筑设备工程、消防工程、建筑工程管理等专业的教材，也可作为应用型本科、成人教育、自学考试、电视大学、中职学校、岗位培训班的教材，以及建筑工程技术人员的自学参考用书。

本书由浙江建设职业技术学院王三优、浙江交通职业技术学院金湖庭担任主编，由浙江机电职业技术学院戎小戈、浙江建设职业技术学院蔡敏华担任副主编，由浙江建设职业技术学院刘兵副教授、甬港现代工程有限公司董家涌副总工程师担任主审。

其中学习单元1、2由王三优编写，学习单元3由王三优和娄美琴编写，学习单元4由金湖庭编写，学习单元5由蔡敏华编写，学习单元6由戎小戈编写，浙江建设职业技术学院马福军、周巧仪、崔富义参与编写部分内容。

在本书编写过程中，得到了甬港现代工程有限公司、浙江天煌科技实业有限公司以及海湾消防有限公司等许多施工单位、设计单位和生产厂商的大力支持和帮助，同时参考了大量的工程技术书籍和资料，在此谨向提供帮助和支持的单位、个人和作者表示由衷感谢。

由于编者水平有限、时间仓促，书中难免有错漏之处，敬请广大读者批评指正，不胜感激。

为了方便教师教学及学生学习，本书配有免费的电子教学课件、练习题参考答案，请有需要的教师登录华信教育资源网免费注册后再进行下载，有问题时请在网站留言或与电子工业出版社联系。

读者也可通过该精品课网站（<http://ggaq.jpkc.cc>）浏览和参考更多的教学资源。

<<建筑消防系统的设计安装与调试>>

内容概要

《建筑消防系统的设计安装与调试》按照教育部最新的职业教育教学改革要求，结合国家示范性高职院校专业建设与课程改革情况，在校企合作与工程实践基础上进行编写。全书采用基于工作过程的项目任务为载体，将知识点与实际应用技能有机结合，分为6个学习单元。主要内容包括建筑消防系统初步认识、火灾自动报警系统结构原理与安装、消防联动控制系统组成与电路分析、气体灭火系统工作原理与安装调试、消防系统的调试验收及维护、消防系统设计等。内容紧密结合实际，通过实例进行叙述，由浅入深，层层深入，采用了较多的插图和表格，便于读者理解与掌握；同时每个单元设置多个实训项目与练习题，以巩固所学知识，提高操作技能。

《建筑消防系统的设计安装与调试》配有免费的电子教学课件、练习题参考答案和精品课网站，详见前言。

<<建筑消防系统的设计安装与调试>>

书籍目录

学习单元1 消防系统初步认识

教学导航

1.1 消防系统组成及设置场所

1.2 消防系统分类与选择

知识梳理与总结

练习题1

学习单元2 火灾自动报警系统结构原理与安装

教学导航

2.1 火灾自动报警系统整体认识

2.2 火灾探测器

2.3 手动火灾报警按钮

2.4 火灾报警控制器

2.5 火灾显示盘的工作原理与安装

2.6 声光报警器的工作原理与安装

2.7 功能模块

2.8 电源

实训1 火灾自动报警系统认识

实训2 探测器的安装与使用

知识梳理与总结

练习题2

学习单元3 消防联动控制系统组成与电路分析

教学导航

3.1 消防联动控制系统整体认识

3.2 消火栓灭火系统

3.3 自喷水灭火系统

3.4 防排烟系统

3.5 防火分隔设施

3.6 消防应急广播系统的分类与设置要求

3.7 消防通信系统的分类与设置要求

3.8 火灾应急照明和疏散指示照明的分类与设置要求

3.9 消防电梯的联动控制与设置规定

实训3 消防联动控制系统认识

知识梳理与总结

练习题3

学习单元4 气体灭火系统工作原理与安装调试

教学导航

4.1 气体灭火系统基础

4.2 气体灭火系统安装、调试与维护

实训4 气体灭火系统认识

实训5 气体灭火系统安装接线

知识梳理与总结

练习题4

学习单元5 消防系统的调试、验收及维护

教学导航

5.1 消防系统调试要求与方法

<<建筑消防系统的设计安装与调试>>

5.2 消防系统验收

5.3 消防系统维护

实训6 消防系统调试

知识梳理与总结

练习题5

学习单元6 消防系统设计

教学导航

6.1 消防系统的设计内容

6.2 消防系统的设计原则

6.3 消防系统的设计程序

6.4 火灾自动报警系统的保护对象与设置场所

6.5 火灾自动报警系统的设计要求与区域划分

综合设计实例 某综合性服务大楼消防系统设计

实训7 建筑弱电系统施工图识读

知识梳理与总结

练习题6

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>