

图书基本信息

书名：<<中国矿业大学新世纪教材建设工程资助教材>>

13位ISBN编号：9787564611859

10位ISBN编号：7564611855

出版时间：2011-12

出版时间：程远平、朱国庆、程庆迎 中国矿业大学出版社 (2011-12出版)

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

《水灭火工程》是关于水灭火系统理论及其应用的教学用书。

书中系统地阐述了水灭火的原理、管道的水力计算、消防水泵、消火栓给水系统以及自动喷水灭火系统等内容，重点讲述了自动喷水灭火系统的主要组件、湿式自动喷水灭火系统设计方法与自动喷水灭火系统的施工与验收方法。

书中内容不仅提供了水灭火工程应用中的设计技术参数、水灭火工程的构造原理与注意事项，而且介绍了国内外水灭火工程应用中的最新研究成果和工程应用技术，对工程设计有着积极的指导意义。

《水灭火工程》可作为消防工程专业、给排水工程专业的本科生、研究生的教学用书和教学参考书，也可作为相关工程人员的技术参考用书。

本书由程远平、朱国庆、程庆迎担任主编。

书籍目录

第一章 水灭火剂 第一节 水的物理性质 第二节 水的化学性质 第三节 水的灭火作用 第四节 水灭火剂的使用形态和范围第二章 管道水力计算 第一节 能量方程及其应用 第二节 液流形态及水头损失 第三节 管道的水力计算第三章 消防水泵 第一节 泵的概论 第二节 离心泵原理及运行工况 第三节 消防泵的选型 第四节 增压稳压设备 第五节 泵房第四章 消火栓给水系统 第一节 消防水源与室外给水系统 第二节 室内消火栓系统设置范围 第三节 室内消火栓系统的设计 第四节 建筑消火栓系统设计实例第五章 自动喷水灭火系统的历史与发展 第一节 灭火效率 第二节 对生命和财产安全的影响 第三节 喷头的发展 第四节 自动喷水灭火系统的技术经济分析 第五节 自动喷水灭火系统的故障原因分析 第六节 设计规范的发展第六章 自动喷水灭火系统的类型和特点 第一节 引言 第二节 湿式自动喷水灭火系统 第三节 干式、干湿式自动喷水灭火系统 第四节 预作用自动喷水灭火系统 第五节 重复启闭预作用自动喷水灭火系统 第六节 雨淋系统 第七节 水幕系统 第八节 水喷雾灭火系统 第九节 细水雾灭火系统 第十节 水炮灭火系统第七章 自动喷水灭火系统的主要组件 第一节 喷头 第二节 报警阀组 第三节 水流指示器和末端试水装置 第四节 消防水箱 第五节 消防水池第八章 湿式自动喷水灭火系统设计 第一节 引言 第二节 火灾危险等级的划分 第三节 系统设计基本参数 第四节 标准喷头的布置 第五节 给水系统 第六节 管网的布置 第七节 水力计算 第八节 自动喷水灭火系统操作与控制 第九节 湿式自动喷水灭火系统设计举例第九章 自动喷水灭火系统的施工与验收 第一节 施工前的准备工作 第二节 对材料、构配件和设备的要求 第三节 供水设施的安装与施工要求 第四节 管网与系统组件的安装 第五节 系统的试压和冲洗 第六节 系统调试和验收第十章 其他灭火系统简介 第一节 泡沫灭火系统 第二节 二氧化碳灭火系统 第三节 蒸汽灭火系统 第四节 干粉灭火系统参考文献

### 编辑推荐

《水灭火工程》共分10章。

内容涉及自动喷水灭火系统的历史与发展，管道水力计算，消防水泵的工作原理和选型方法，消防给水水源和室内外消火栓设计方法，各类自动喷水灭火系统及其特点，自动喷水灭火系统的主要组件，湿式自动喷水灭火系统设计方法，自动喷水灭火系统施工与验收方法；最后简要介绍了泡沫灭火系统等其他灭火系统。

本书层次清晰、注重基础、图文并茂、简明实用，可作为消防、建筑、安全等专业的教学用书和教学参考书，也可供现场技术及管理人员参考。

本书由程远平、朱国庆、程庆迎担任主编。

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>