

<<防排烟工程>>

图书基本信息

书名：<<防排烟工程>>

13位ISBN编号：9787111343820

10位ISBN编号：7111343824

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业

作者：徐志胜//姜学鹏

页数：310

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>

## <<防排烟工程>>

### 内容概要

《防排烟工程》是消防工程专业的核心课程之一。

《防排烟工程》以《防排烟工程》技术为主线，以现行规范、标准为依据，以火灾科学技术为指导，系统介绍了火灾烟气的产生与危害，火灾烟气的流动与控制，防排烟系统管路计算，建筑防排烟系统设计，公路隧道防排烟系统设计，地铁防排烟系统设计，防排烟系统设备及联动控制，防排烟系统的施工、调试、验收、维护等内容。

《防排烟工程》可作为高等院校消防工程、安全工程、建筑环境与设备工程等专业教材，也可供消防《防排烟工程》设计、施工、监理人员及消防检测维护和消防（安全）管理人员学习参考。

## &lt;&lt;防排烟工程&gt;&gt;

## 作者简介

徐志胜，博士，教授，博士生导师。  
中南大学防灾科学与安全技术研究所所长。  
多年来主要从事火灾科学与消防工程方面的研究和教学工作。  
现为“防灾减灾工程及防护工程”、“消防工程”两个学科的第一责任教授和学科带头人。  
主持或参加国家“十一五”重点攻关项目、各类省部级科研项目共43项。  
1999年获“湖南省跨世纪学术带头人”和“铁道部青年科技拔尖人才”称号。  
现任的主要学术职务有：中国消防学会理事、中国职业健康安全学会理事、《防灾减灾工程学报》和《灾害学》编委。  
发表论文100多篇，其中，75篇为第一作者，国际三大检索收录32篇。  
出版《防灾减灾工程学》、《安全系统工程》、《铁路安全工程导论》、《人-机-环境系统可靠性研究》、《工业防火防爆》等著作。  
姜学鹏，2008年毕业于中南大学，获消防工程专业博士学位（与中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室联合培养。  
师从霍然教授）。  
主要研究方向为地下空间火灾通风排烟，应急救援技术与管理。  
主持省部级科研项目4项，参与国家“十·五”重点攻关项目、各类省部级科研项目共11项。  
共发表论文21篇。  
国际三大检索收录12篇。  
主编本科教材《安全系统工程》等。

## &lt;&lt;防排烟工程&gt;&gt;

## 书籍目录

安全工程专业教材序消防工程专业系列规划教材序前言第1章 火灾烟气的产生及危害1.1 烟气的概念和产生1.2 烟气的表征参数1.3 烟气的危害复习题第2章 火灾烟气的流动与控制2.1 烟气流动的驱动力2.2 烟气等效流通面积2.3 压力中性面2.4 烟气流动预测分析2.5 烟气控制的方式复习题第3章 防排烟系统管路计算3.1 风管内气体流动的流态和阻力3.2 摩擦阻力计算3.3 局部阻力计算3.4 管路的压力分布3.5 管路的计算3.6 风道设计与管网总阻力计算3.7 管路设计中的常见问题及其处理措施复习题第4章 建筑防排烟系统设计4.1 建筑防排烟系统概述4.2 建筑防烟系统设计要点及要求4.3 建筑排烟系统设计要点及要求4.4 地下车库防排烟系统设计要点及要求4.5 建筑防排烟系统设计程序及制图要求复习题第5章 公路隧道防排烟系统设计5.1 公路隧道火灾的原因、特点及危害5.2 公路隧道的通风要求5.3 公路隧道的通风排烟方式5.4 公路隧道正常运营通风的计算5.5 公路隧道防排烟系统设计要点及要求5.6 公路隧道通风系统设施设备复习题第6章 地铁防排烟系统设计6.1 地铁线路的组成6.2 地铁建筑的特点及其火灾特性6.3 地铁防排烟系统的组成及分类6.4 地铁防排烟系统的运行6.5 地铁防排烟系统设计要点及要求复习题第7章 防排烟设备及联动控制7.1 防排烟风机7.2 阀门7.3 其他设施7.4 防排烟设备的联动控制复习题第8章 防排烟系统的施工、调试、验收、维护8.1 防排烟系统的施工8.2 防排烟系统的调试8.3 防排烟系统的验收8.4 防排烟系统的维护管理复习题附录附录A 钢板圆形通风管道计算表(摘录)附录B 钢板矩形通风管道计算表(摘录)附录C 局部阻力系数表(摘录)参考文献

<<防排烟工程>>

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>