

<<建筑防火性能化设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑防火性能化设计>>

13位ISBN编号：9787562429128

10位ISBN编号：756242912X

出版时间：2007-1

出版单位：重庆大学

作者：刘方

页数：249

字数：406000

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>

<<建筑防火性能化设计>>

内容概要

本书系统地介绍了建筑防火设计、建筑防火性能化设计的基础理论。

内容涉及建筑耐火等级、钢结构防火设计、防火分区、防烟分区等建筑火灾被动防火对策；自动报警系统、灭火系统、防排烟系统等建筑火灾主动防火对策；火灾荷载、火灾燃烧学的基础理论、火灾场景设置；烟气特性与烟气流动规律、烟气流动的计算；安全疏散设计与性能化设计理论及计算；建筑防火性能化设计案例；危险源辨识理论与风险评估方法。

本书可作为高等院校建筑环境与设备工程、安全工程(消防工程)、建筑设计等专业的研究生教材，也可供消防工程科研工作者以及教师、建筑防火设计和建筑防火审查人员参考使用。

<<建筑防火性能化设计>>

书籍目录

1?绪论?1.1?建筑火灾及其危害?1.2?建筑防火设计与防火规范?1.3?建筑防火性能化设计?思考题?2?建筑防火被动对策?2.1?建筑物耐火等级?2.2?混凝土构件的耐火性能?2.3?钢结构耐火设计?2.4?建筑防火设计?2.5?室内装修防火?2.6?建筑材料燃烧性能的试验方法?思考题?3?建筑防火主动对策?3.1?火灾自动报警系统?3.2?灭火系统?3.3?防排烟系统?思考题?4?火灾荷载与火灾场景?4.1?火灾燃烧学基础?4.2?建筑室内受限燃烧?4.3?火灾荷载?4.4?火灾场景设置?4.5?热释放速率的实验测试方法?思考题?5?火灾烟气特性与烟气流动?5.1?火灾烟气的特性与危害?5.2?烟气毒性及其评价方法?5.3?火灾烟气的流动与蔓延?5.4?烟气流动的计算?5.5?烟气流动的计算机模拟模型?5.6?湍流模型?思考题?6?人员安全疏散?6.1?安全疏散设计?6.2?人员安全疏散准则?6.3?人员安全疏散基本参数?6.4?火灾中人员特征与行为?6.5?人员疏散时间的计算?6.6?人员疏散模型?6.7?安全疏散的数学模型?思考题?7?建筑防火性能化设计案例?7.1?商业建筑的性能化设计?7.2?会展类建筑的性能化设计?7.3?FIRECAM模型?8?风险评估?8.1?危险源辨识理论?8.2?安全检查表?8.3?事故树分析?8.4?事件树分析?8.5?层次分析法?8.6?模糊综合评价方法?思考题主要参考文献

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>