

<<高速公路隧道及隧道群防灾救援>>

图书基本信息

书名：<<高速公路隧道及隧道群防灾救援技术>>

13位ISBN编号：9787114085185

10位ISBN编号：7114085184

出版时间：2010-11

出版时间：人民交通出版社

作者：王明年 等编著

页数：318

字数：508000

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>

<<高速公路隧道及隧道群防灾救援>>

内容概要

本书是在全面系统地总结多年来我国长大公路隧道防灾救援技术研究成果基础上完成的，主要内容包括隧道火灾数据库、隧道火灾模型试验、隧道火灾场景数值模拟、隧道火灾通风力计算及烟流控制标准、隧道火灾网络通风计算方法及程序实现、单座隧道防灾救援体系、隧道群防灾救援体系、公路隧道火灾预防技术、悬挂自反应移动式智能灭火消防装置、隧道防灾救援预案的风流组织现场测试等。

本书内容丰富，具有很强的实用性，可作为公路隧道设计、施工、管理人员的参考用书，亦可作为隧道专业本科生、研究生教材使用。

<<高速公路隧道及隧道群防灾救援>>

书籍目录

1 绪论 1.1 火灾风险研究现状 1.2 火灾模型试验及数值模拟研究现状 1.3 火灾通风及其设备研究现状 1.4 火灾报警及逃生救援系统研究现状 1.5 灭火系统研究现状 1.6 火灾应急管理研究现状 1.7 火灾反应与耐火性能研究现状 2 隧道火灾数据库 2.1 隧道火灾案例 2.2 隧道火灾数据库系统建立 2.3 隧道火灾案例统计 3 隧道火灾模型试验 3.1 相似关系 3.2 试验平台建立 3.3 单隧道火灾试验结果 3.4 风流组织及烟流控制试验结果 3.5 单隧道和通风井联合火灾试验结果 4 隧道火灾场景数值模拟 4.1 隧道火灾场景的数值模拟技术 4.2 隧道火灾场景的数值模拟方法检验 4.3 单隧道火灾场景模拟结果 4.4 双隧道火灾风流组织及烟流控制场景模拟结果 4.5 单隧道和通风井联合火灾场景模拟结果 5 隧道火灾通风力计算及烟流控制标准 5.1 隧道火灾通风力 5.2 隧道火灾通风烟流控制标准 6 隧道火灾网络通风计算方法及程序实现 6.1 隧道通风网络的基本理论 6.2 风网的数学解法 6.3 网络通风程序实现 6.4 隧道火灾模式下风机数量及布置方式确定方法 7 单座隧道防灾救援体系 7.1 隧道交通工程等级划分 7.2 隧道交通工程设施配置 7.3 隧道监控系统设计 7.4 隧道设施地址编码 7.5 火灾模式下隧道设备控制台数及位置 7.6 隧道防灾救援预案制订 7.7 隧道防灾救援预案执行策略 8 隧道群防灾救援体系 8.1 隧道群的定义 8.2 隧道群联动控制预案制订原则 8.3 隧道群应急响应流程及外部消防衔接 8.4 隧道群监控系统构成 8.5 隧道群火灾预案制订 9 公路隧道火灾预防技术 9.1 危险物品分类 9.2 危险品引起隧道火灾的特点 9.3 装运危险品车辆通过隧道的安全运输管理办法 10 悬挂自反应移动式智能灭火消防装置 10.1 基本观点 10.2 隧道悬挂自反应移动式智能灭火消防装置的设计 10.3 系统的主要技术性能 11 隧道防灾救援预案的风流组织现场测试 11.1 典型防火分区选择 11.2 测试计划 11.3 测试工况 11.4 测试结果及分析参考文献

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>