

<<公路隧道火灾烟雾控制>>

图书基本信息

书名：<<公路隧道火灾烟雾控制>>

13位ISBN编号：9787114105418

10位ISBN编号：711410541X

出版时间：2013-4

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>

<<公路隧道火灾烟雾控制>>

内容概要

《公路隧道火灾烟雾控制:独立排烟道集中排烟系统研究》共分11章。

第1章主要阐述了隧道火灾的原因、特点及危害以及国内外研究现状,并介绍了国内外公路隧道火灾案例调研情况;第2章介绍了当前国内外公路隧道通风排烟设计概况,系统阐述了不同通风排烟模式的工作原理并开展了比较研究,开展了纵向通风模式下不同独立排烟道系统比较研究,并提出了特长公路隧道通风排烟设计新理念及模型试验研究思路;第3章主要论述了隧道内火灾时烟气运动理论和隧道火灾排烟量的计算方法;第4章介绍了主要的隧道通风排烟研究方法,基于模型试验相似原理分析给出了试验模型系统设计方案。

第5章开展了坡度对隧道火灾蔓延影响的理论分析和集中排烟模式下火灾烟气自由蔓延试验研究,进行了烟囱效应影响分析并给出了相应排烟对策;第6章分别研究确定了30MW和50MW火灾规模下合理诱导风速;第7章基于理论预测模型分析了排烟道系统内风流流速与压强分布规律,给出了排烟道流速分布模型试验测试结果和排烟阀流速分布模型试验测试结果;第8章开展了排烟阀排热效率研究和排烟风机排热效率研究;第9章给出了排烟阀排烟效率计算模型,并开展了集中排烟模式下排烟阀排烟效率分析研究;第10章开展了独立排烟系统合理的设置方案研究和独立排烟道系统排烟组织方案设计研究;第11章介绍了课题研究成果在工程实际中的推广应用,介绍了隧道工程集中排烟模式设计方案。

<<公路隧道火灾烟雾控制>>

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>