

<<公路隧道运营安全技术>>

图书基本信息

书名：<<公路隧道运营安全技术>>

13位ISBN编号：9787114095955

10位ISBN编号：7114095953

出版时间：2012-3

出版时间：人民交通出版社

作者：韩直

页数：423

字数：524000

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>

## <<公路隧道运营安全技术>>

### 内容概要

本书作者运用交通工程、自动控制、人工智能等理论与方法，围绕安全、环保、节能、高效的目标，从系统控制的理念出发，分析了影响隧道运营安全的主要因素，提出了隧道安全的分级标准，建立了隧道安全的框架体系及预警与控制方法。

全书共15章，包括绪论、基础知识、公路隧道安全框架体系、灾害特点、交通运营灾害成因与机理、安全标准、防火技术、消防技术、交通状态识别技术、安全预警技术、交通事故辐射分析技术、控制技术、运营安全管理、安全评价技术及工程案例。

本书可供交通运输部门、交通管理部门的工程技术人员、管理干部参考，也可作为有关院校的教学参考资料。

# <<公路隧道运营安全技术>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 公路隧道安全的研究对象与范围
- 1.2 目的与意义
- 1.3 研究现状
- 1.4 问题与发展

### 第2章 基础知识

- 2.1 信息采集技术
- 2.2 信息融合技术
- 2.3 人工免疫系统
- 2.4 系统控制理论
- 2.5 粗糙集理论
- 2.6 云理论

### 第3章 公路隧道安全框架体系

- 3.1 法律法规与标准保障体系
- 3.2 理论保证体系
- 3.3 技术支持体系
- 3.4 装备支撑体系
- 3.5 试验认证体系
- 3.6 管理决策体系

### 第4章 公路隧道灾害的特点

- 4.1 公路隧道分类
- 4.2 公路隧道灾害
- 4.3 公路隧道灾害的时间特点
- 4.4 公路隧道灾害的空间特点
- 4.5 公路隧道灾害的交通特点
- 4.6 公路隧道防灾减灾的管理特点

### 第5章 公路隧道交通运营灾害成因与机理

- 5.1 公路隧道交通安全的主要影响因素分类
- 5.2 公路隧道环境条件对安全的影响
- 5.3 公路隧道接线特征对安全的影响
- 5.4 公路隧道土建和安全设施对安全的影响
- 5.5 公路隧道机电设施对安全的影响
- 5.6 公路隧道交通特征对安全的影响
- 5.7 公路隧道运营管理对安全的影响
- 5.8 公路隧道灾害致灾机理与成因

### 第6章 公路隧道安全标准

- 6.1 公路隧道安全分级的目的和意义
- 6.2 公路隧道安全分级考虑的主要影响因素
- 6.3 公路隧道安全等级评价体系
- 6.4 公路隧道安全等级划分

### 第7章 公路隧道防火技术

- 7.1 公路隧道火灾特点
- 7.2 公路隧道防火灾标准
- 7.3 公路隧道结构防火
- 7.4 公路隧道设备耐火

## <<公路隧道运营安全技术>>

- 7.5 公路隧道火灾检测
  - 7.6 公路隧道火灾报警系统设计
  - 第8章 公路隧道消防技术
    - 8.1 消防标准
    - 8.2 避难逃生通道设置
    - 8.3 隧道消防给水及灭火系统
    - 8.4 隧道消防联动控制系统
    - 8.5 公路隧道灭火设施设计
  - 第9章 公路隧道交通状态识别技术
    - 9.1 概述
    - 9.2 公路隧道交通信息采集
    - 9.3 公路隧道交通状态间接检测法
    - 9.4 公路隧道交通状态直接检测法
    - 9.5 交通异常直接检测与间接检测结合方法
  - 第10章 公路隧道安全预警技术
  - 第11章 公路隧道交通事故辐射分析技术
  - 第12章 公路隧道控制技术
  - 第13章 公路隧道运营安全管理技术
  - 第14章 公路隧道运营安全评价技术
  - 第15章 工程案例
- 参考文献

<<公路隧道运营安全技术>>

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>