

<<隧道施工安全风险管理与实务>>

图书基本信息

书名：<<隧道施工安全风险管理与实务>>

13位ISBN编号：9787113114091

10位ISBN编号：7113114091

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：吴波

页数：434

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>

## 前言

安全是人类最重要和最基本的需求，安全生产是社会文明和进步的重要标志，是经济社会发展的综合反映，是企业生存、发展的基本要求。

在隧道施工中，如何充分整合、利用所具有的资源，减少和控制施工中的危害、降低施工风险事故，已成为隧道工程中必须解决的问题。

安全施工风险管理是针对施工中的事故风险，通过安全计划、组织、指挥、协调和控制等，减少事故发生及其损失、实现保护作业人员安全与健康的过程。

隧道工程项目实施过程中，应该根据风险因素识别和风险评估结果，采取事故预测、预防、预警、风险控制、应急管理等技术措施和管理措

## <<隧道施工安全风险管理与实务>>

### 内容概要

《隧道施工安全风险管理与实务》紧密结合隧道工程施工安全风险管理和工程实践，共分3篇11章，第1篇主要论述隧道施工安全风险管理体系和各关键技术，第2篇主要论述隧道施工安全风险管理的实践技术和结合工程案例的应用，第3篇主要介绍隧道施工安全风险管理的信息化技术及其在隧道工程中的应用，主要包括：绪论、隧道施工安全风险管理体系、隧道施工安全风险识别技术、隧道施工安全风险评估技术、隧道施工安全风险控制技术、隧道施工安全风险事故管理技术、隧道施工安全风险实用技术、金沙洲隧道施工安全风险管理与浏阳

## 作者简介

吴波，四川阆中人。

湖南科技大学地质工程专业获工学学士学位，中南大学桥梁与隧道工程专业获工学硕士学位，西南交通大学桥梁与隧道工程专业获工学博士学位，北京交通大学土木工程博士后流动站从事博士后研究工作，先后在中铁隧道勘测设计院从事设计工作、铁道第三勘察设计院博士后科研工作站从事博士后研究工作。

现为中国中铁四局集团副总工程师，硕士生导师，中国中铁股份公司青年科技拔尖人才，茅以升铁道工程师奖获得者，长期从事地下工程施工技术研究与管理方面的工作，先后主持和参与了多项国家及省部级课题研究，获安徽省科技进步二等奖、

书籍目录

第1章 绪论1.1 隧道安全风险管理的必要性和紧迫性1.2 隧道安全风险现状1.3 隧道风险管理需要研究的主要问题1.4 主要内容及技术路线第1篇 隧道施工安全风险技术第2章 隧道施工安全风险管理体系2.1 风险2.2 风险管理概述2.3 隧道工程风险管理主要特点2.4 隧道施工安全风险基本流程2.5 隧道安全风险内容2.6 动态风险管理2.7 风险管理的成本效益第3章 隧道施工安全风险识别技术3.1 隧道风险产生的原因3.2 隧道施工安全风险机理3.

章节摘录

1-1 隧道安全风险管理的必要性和紧迫性      1.1.1 我国隧道工程发展现状与前景      20世纪80年代，国际隧道协会提出了“大力开发地下空间，开始人类新的穴居时代”的倡议。科学预测指出21世纪将是大规模开发利用地下空间的年代。日本也提出了利用地下空间、把国土扩大10倍的设想。现在，各国政府都把地下空间的利用，作为一项国策，来推进其发展。进入21世纪以来，随着中国经济的飞速发展和城市化进程的加快，城市轨道交通也进入大发展时期。目前，中国已经开通运行轨道交通的城市12个（含香港、台湾地区）

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>