

<<油气管道地质灾害风险管理技术>>

图书基本信息

书名：<<油气管道地质灾害风险管理技术>>

13位ISBN编号：9787502178512

10位ISBN编号：7502178511

出版时间：2010-7

出版时间：中国石油管道公司 石油工业出版社 (2010-07出版)

作者：中国石油管道公司 编

页数：295

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>

## <<油气管道地质灾害风险管理技术>>

### 内容概要

《油气管道地质灾害风险管理技术》系统介绍了油气管道地质灾害风险识别、风险评价、监测预警、工程防治及风险后评价等技术，全面阐述了管道地质灾害风险管理的程序、内容和方法，详细讲述了管道地质灾害风险管理技术在兰成渝管道的成功应用和实践经验。

《油气管道地质灾害风险管理技术》基本理论与实践经验结合紧密，可供管道设计、施工、运营单位与相关工作人员使用，也可作为石油工程技术、科研及管理人员参考。

# <<油气管道地质灾害风险管理技术>>

## 书籍目录

第一章 管道地质灾害风险管理现状与发展趋势第一节 管道地质灾害风险管理概述第二节 管道地质灾害风险管理现状第三节 管道地质灾害风险管理发展趋势参考文献第二章 管道地质灾害风险识别第一节 管道地质灾害概述第二节 管道地质灾害的调查方法第三节 常见管道地质灾害的现场调查识别参考文献第三章 管道地质灾害风险评价第一节 概述第二节 技术现状第三节 管道地质灾害风险分级第四节 管道地质灾害风险单体评价第五节 管道地质灾害风险区域评价参考文献第四章 常见管道地质灾害的监测预警第一节 管道地质灾害监测预警概述第二节 管道地质灾害监测预警技术第三节 管道滑坡崩塌监测预警第四节 管道泥石流监测预警第五节 管道采空区监测预警参考文献第五章 管道地质灾害防治第一节 管道地质灾害防治原则第二节 管道滑坡灾害的防治第三节 管道崩塌灾害的防治第四节 管道泥石流灾害的防治第五节 管道采空区塌陷灾害的防治第六节 管道水毁灾害的防治第七节 管道黄土湿陷灾害的防治第八节 管道地质灾害的防治案例参考文献第六章 管道地质灾害防治工程后评价第一节 防治工程后评价目的与意义第二节 管道水工保护工程效能评价第三节 滑坡崩塌防治工程后评价参考文献第七章 管道地震灾害的风险管理第一节 地震对管道的危害第二节 管道地震灾害风险管理概述第三节 管道地震灾害的危险性分析第四节 管道地震灾害的监测预警第五节 油气管道的抗震改造技术参考文献第八章 管道地质灾害风险管理系统第一节 组成第二节 功能第三节 应用参考文献第九章 地质灾害风险管理在兰成渝管道的实践第一节 兰成渝管道地质灾害概况第二节 兰成渝管道地质灾害危险性区划第三节 兰成渝管道地质灾害风险评价第四节 兰成渝管道二郎庙滑坡地质灾害监测第五节 兰成渝管道地质灾害治理第六节 兰成渝管道地质灾害信息化管理参考文献附录附录A兰成渝管道沿线自然环境列表附录B兰成渝管道沿线地质灾害点统计附录C兰成渝管道地质灾害危险性预测表附录D兰成渝管道典型地质灾害防治对策

## <<油气管道地质灾害风险管理技术>>

### 章节摘录

版权页：插图：响，所以具体某一时间、某一地点以及地质灾害事件的发生时机，即在什么时候、什么地点发生何种强度（或规模）的灾害活动，将导致多少人死亡或造成多大损失，都具有很大的不确定性或随机性。

4.地质灾害风险的群发性和区域性地质灾害多以灾害点、灾害群的形式发生，因此从风险的角度来讲，它们并不是孤立的，而是受区域地质构造条件、暴雨、地震、地形等条件制约的，具有群发性和区域性。

就地质灾害风险的内部关系而言，它们都是受一定区域性条件控制的。

我国的地质构造轮廓特点突出：南北分区、东西分带、交叉成网，这一构造格局对区域性地质灾害风险的分布起着重要的制约作用。

我国的地形从西向东一次降低，形成三个显著的阶梯：第一阶梯为青藏高原；第二阶梯为中部山地，崩塌、滑坡、泥石流等山地地质灾害92%发育在这一带；第三阶梯为东部平原，地面沉降、地裂缝、冻胀土等地质灾害多发育在这一带。

这种区域性特征为地质灾害风险区划研究奠定了基础。

5.地质灾害风险与社会的同步性人类社会的早期，人口稀少，生产能力低下，缺乏改造自然的能力，对自然界的改造与破坏程度不大。

因此，地质灾害对人类社会直接危害和受灾风险相对较小。

但随着人口的增多，科学的进步，特别是社会组织功能的发挥，人类改造自然的能力越来越大，对地球表面环境系统的作用也越来越强。

因此，地质灾害风险不断增大，损失也越来越严重。

就地质灾害来说，80%都是人类工程—经济活动诱发的，随着社会经济的发展，其严重程度将继续增加。

管道地质灾害风险特征是构建管道地质灾害风险评价理论与方法的基础或出发点。

基于管道地质灾害风险的复杂性，对管道地质灾害风险认识与评价是一个不断深化、完善的理论研究与技术方法的创新过程。

## <<油气管道地质灾害风险管理技术>>

### 编辑推荐

《油气管道地质灾害风险管理技术》是油气管道科技丛书之一。

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>