

# 水砂突涌灾害机理、特征及防治



[水砂突涌灾害机理、特征及防治\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787508474427

水砂混合物突涌灾害是贯穿整个地下工程发展史的一种最常见也是危害最大的地质灾害

。《水砂突涌灾害机理、特征及防治》在研究了大量铁路隧道围岩中水砂混合物突涌灾害事故的基础上，分析了灾害发生的主要控制因素，建立了相关的工程地质模式，进一步明确了水砂混合物突涌灾害事故的发生、发展、变化规律，并基于常见的工程技术手段，提出了行之有效的超前预报和防治治理措施。

《水砂突涌灾害机理、特征及防治》以实用为目的，以总结和推广新理论、新技术、新方法，介绍成功的工程实践经验为宗旨，既注重理论的阐述和分析，更强调理论结合实践的应用。

《水砂突涌灾害机理、特征及防治》可供从事地下工程、水文地质、工程地质、矿山安全等方面的科研和工程技术人员阅读，同时也可供高等院校相关专业师生参考。

作者介绍:

目录:

[水砂突涌灾害机理、特征及防治\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[水砂突涌灾害机理、特征及防治\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[水砂突涌灾害机理、特征及防治\\_下载链接1](#)