

图书基本信息

书名：<<平禹一矿寒灰特大突水淹井灾害治理及快速复矿技术>>

13位ISBN编号：9787564600358

10位ISBN编号：7564600357

出版时间：2008-08-01

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：赵保太 等著

页数：227

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>

## <<平禹一矿寒灰特大突水淹井灾害治理及快速>>

### 内容概要

《平禹 - 矿寒灰特大突水淹井灾害治理及快速复矿技术》在简要介绍平禹 - 矿井田地质及水文地质情况的基础上, 较为详细地讲述了平禹一矿寒灰特大突水淹井灾害的治理过程、治理效果分析、淹井快速复矿技术, 并就复矿后的防治水工作提出了意见和建议。

《平禹 - 矿寒灰特大突水淹井灾害治理及快速复矿技术》可供从事煤矿防治水工作的科研人员及煤矿工程技术人员参考。

## 作者简介

赵保太，1962年11月生，河南扶沟人，高级工程师，平煤集团平禹煤电公司副总经理，河南省煤炭学会理事、开采专业委员会委员，中国职业安全健康协会地质勘探安全分会常务理事，河南省煤炭工业学术技术带头人，平顶山市专业技术拔尖人才，平煤集团专业技术拔尖人才。主要从事采矿工程、矿井防治水、瓦斯治理研究及安全生产技术管理等工作。2003年以来主持各级科研项目100余项，获地（市）级以上科技奖43项，其中省（部）级科技奖6项，发表论文16篇。

## <<平禹一矿寒灰特大突水淹井灾害治理及快速>>

### 书籍目录

第一篇 平禹 - 矿寒灰特大突水淹井灾害治理技术  
1 平禹 - 矿井田地质及水文地质  
1.1 井田概况  
1.2 井田地质条件  
1.3 井田水文地质条件  
2 200m东大巷“10.19”突水淹井过程及水源、通道判别  
2.1 突水淹井过程  
2.2 平禹 - 矿“10.19”水害突水量测算  
2.3 平禹 - 矿“10.19”水害突水原因分析  
3 平禹 - 矿“10.19”特大突水淹井治理方案  
3.1 编制《治理方案》的背景  
3.2 先堵突水点后扩大加固方案的概要  
3.3 钻探工程  
3.4 注浆工程  
3.5 堵水率及工期  
3.6 工程概算  
4 淹井治理中钻探、灌注和地质、水文地质观测工作  
4.1 钻探、灌注工程  
4.2 钻探设计和技术方法要点简述  
4.3 灌注施工及常见问题的解决  
4.4 平禹 - 矿“10.19”水害钻探、灌注实际工作量  
4.5 注浆堵水过程中的水文地质观测  
4.6 探堵结合成果的及时分析  
5 试排水及正式排水  
5.1 试排水时间的分析、确定  
5.2 试排水工作的进行  
5.3 矿井排水恢复时间的估算  
5.4 矿井恢复排水（正式排水）和引流注浆  
6 “10.19”水害的治理效果分析  
6.1 从治理方案的制定分析  
6.2 从水文地质信息分析  
6.3 从钻探技术及工程质量分析  
6.4 从注浆堵水工程效果分析  
6.5 与同类型水害治水效率比较  
第二篇 平禹 - 矿寒灰特大突水淹井快速复矿技术  
7 平禹 - 矿淹井复矿排水系统恢复技术  
7.1 抢险救灾物资供应保障系统  
7.2 注浆堵水、复矿排水方案设计与优化  
7.3 排水方案的确定  
7.4 各水平泵房及变电所快速恢复技术  
7.5 排水供电方案设计优化与运行管理  
7.6 排水系统的可行性评价  
8 平禹 - 矿淹井复矿机电系统快速恢复技术  
8.1 复矿生产初期供电系统的恢复  
8.2 被淹电气设备复用技术  
9 平禹 - 矿淹井复矿通风系统快速恢复技术  
9.1 矿井通风概况  
9.2 通风系统恢复实施方案  
9.3 通风系统恢复过程及经验总结  
10 平禹 - 矿淹井复矿采掘运输系统快速恢复技术  
10.1 带式输送机恢复技术  
10.2 轨道运输系统快速恢复技术  
10.3 采掘工作面的快速恢复技术  
11 水害治理及快速复矿综合效益分析  
第三篇 结语和建议  
12 结语和复矿后的防治水工作  
12.1 主要经验教训  
12.2 复矿后的防治水工作  
附录  
附录一 平禹 - 矿矿井水灾事故应急救援预案  
附录二 平禹 - 矿“10.19”突水淹井及治理大事记  
附录三 平禹 - 矿“10.19”水害发生及其排水恢复过程中的水量分析  
附录四 平禹 - 矿“10.19”特大突水原因的再研究--浅议滑动构造与“10.19”突水之关系  
附录五 平禹 - 矿东大巷堵水设计参考文献

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>