

<<矿区环境地质问题的预测与防治>>

图书基本信息

书名：<<矿区环境地质问题的预测与防治>>

13位ISBN编号：9787116023871

10位ISBN编号：7116023879

出版时间：1997-05

出版时间：地质出版社

作者：张明义

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>

<<矿区环境地质问题的预测与防治>>

内容概要

内容简介

本书以黄河中游新开发的大型煤炭基地 东胜 - 神府矿区为研究示范区, 论述了采矿引起的地下水量、水质改变、露天采场斜坡失稳、煤矸石堆放、土地沙化和矿井塌陷引起的环境地质问题, 提出了预

测和防治这些环境水文工程地质问题方法。

其中, 有些预测和防治技术方法是作者新近提出的创建性研究成果。

本书可供矿区环境水文工程地质技术和施工人员及环境工程、环境监测、采矿专业等有关专业师生参考。

<<矿区环境地质问题的预测与防治>>

作者简介

作者简介

董兆祥，于1945年8月3日生于吉林省前郭尔罗斯蒙古族自治县新庙乡。

1981年12月在长春地质学院获得工程地质硕士学位，目前为石家庄经济学院资源环境工程系副教授，进行岩土工程和工程地质专业教学和科研工作。

在“七五”和“八五”期间，主持和参加了工程地质、环境地质和岩土工程等方面的多个国家重点科技攻关项目和国家大型论证项目。

发表论文20余篇。曾获得国家教委科技进步一等奖和地矿部科技进步三、四等奖。

<<矿区环境地质问题的预测与防治>>

书籍目录

目录

第1章 导论

1.1 概述

1.2 采矿对矿区水资源影响概论

1.3 东胜神府煤田水质污染现状概论

1.4 采矿对斜坡稳定性的作用

1.5 采矿引起的其它环境地质问题概述

第2章 东胜 - 神府矿区煤矿开采对矿区地下水资源的影响因素分析及趋势预测

2.1 东胜 - 神府煤矿区地下水资源现状评价

2.2 矿山开采对矿区地下水资源的影响因素分析及趋势预测

第3章 武家塔、大柳塔矿区酸性水污染趋势分析

3.1 采矿引起酸性水污染的现状

3.2 矿坑水酸化的水文地球化学背景研究

3.3 趋势面分析及污染评价

3.4 煤矿酸性矿坑水污染的防治对策与途径

第4章 神府 - 东胜能源基地煤矿开采引起的斜坡稳定问题演化趋势及其预测和防治对策

4.1 神府 - 东胜煤田区斜坡的工程地质特征

4.2 神府 - 东胜煤田采矿引起的斜坡演化趋势预测

4.3 采矿引起斜坡失稳的防治对策研究

第5章 煤矸石堆放区的环境效应研究

5.1 煤矸石的污染效应

5.2 煤矸石的燃烧效应

5.3 煤矸石山的占地效应

5.4 其它环境效应

5.5 煤矸石的再资源化与治理

5.6 结论

第6章 其它环境地质问题

6.1 开采塌陷

6.2 矿区水土流失问题

6.3 煤矿区沙漠化问题

6.4 矿山土地复垦问题

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>