

<<矿井水害防治实用措施>>

图书基本信息

书名：<<矿井水害防治实用措施>>

13位ISBN编号：9787502038298

10位ISBN编号：7502038299

出版时间：2011-5

出版时间：张正浩 煤炭工业出版社 (2011-05出版)

作者：张正浩 编

页数：119

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>

## <<矿井水害防治实用措施>>

### 内容概要

《矿井水害防治实用措施》我国煤矿生产大多数在地下，属高危作业，工作场地环境恶劣，水文地质条件复杂多变，经常会受到各种类型矿井水害的威胁。

加之某些领导思想认识不足，管理不善，职工队伍素质不高，安全设施不到位，致使水害事故时有发生。

据不完全统计，1995-2005年11年间，我国共发生各类煤矿水害事故1391起，死亡5280人，年均480人。

我国浅藏煤层的开采接近尾声，过去有些煤矿，尤其是乡镇煤矿因技术装备水平比较落后，采出率低，矿图欠完善，其采空区范围以及积水量绝大部分不清楚，给下伏近煤层及导水裂隙范围内煤层的开采增加了重大水害危险；此外，由于矿井延深，开采水平下降，正常地下含水层承压水的威胁在逐年升级。

为此，必须应用防治水先进的科学技术，坚定不移地贯彻落实党和国家的煤矿安全生产方针，关爱生命，以人为本，强化培训，不断提高全体职工队伍素质，牢固树立矿井水害事故是可以预防和避免的观念，形成人人重视安全，人人关注安全的良好氛围，并积极投入到水害防治中，尽可能杜绝事故发生或将事故所造成的损失降低到最小限度。

## <<矿井水害防治实用措施>>

### 书籍目录

1 煤矿安全生产方针2 水资源及矿井水害3 水文地质基础知识4 矿井充水条件分析5 各类充水矿井的防治措施6 矿井水害防治技术7 矿区地表水的防治8 探放水工程9 断层水及强含水层的探放10 带压开采11 疏水降压开采12 注浆堵水13 大水矿井的防水设备与要求14 水害事故综合分析15 矿井突水抢险救灾技术参考文献

## <<矿井水害防治实用措施>>

### 章节摘录

版权页：水能力较小的矿井可能造成淹井事故。

这种点状垂向导水通道的隐蔽性强，垂向导水畅通，一旦突水，不仅初期水量大，而且涌水量稳定。徐州权台矿、开滦东风矿均发生过这类突水事故，用启封透水钻孔作了成功治理。

2.开采后顶板垮落和底板鼓胀开采后顶板垮落裂隙直达地表时，在雨季和融雪期会增大矿井涌水量，如果沟通地表水体，则会造成恶性突水事故。

开采后，煤层底板如果是黏土质的，在矿压和水压及水力作用下，底板会产生微裂隙并充水，使之膨胀乃至泥化。

如果底板有高压承压水，当压力大于底板抗压强度时，就会发生底板的滞后突水。

4.3 影响矿井充水的因素4.3.1 自然因素自然因素有气候（降水量），地形、煤层上下岩层组合形式、构造等因素。

矿井富水构造部位有断层交叉处，断层密度大的块段，断层的端点部位，褶曲轴部（尤其是背斜轴部），挠曲转折端部，张性断裂面、断层主动盘等。

在煤矿采掘过程中，往往会发生滞后突水（泥）。

## <<矿井水害防治实用措施>>

### 编辑推荐

《矿井水害防治实用措施》是由煤炭工业出版社出版的。

<<矿井水害防治实用措施>>

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>