

<<采掘工作面瓦斯防治工程实践及研>>

图书基本信息

书名：<<采掘工作面瓦斯防治工程实践及研究>>

13位ISBN编号：9787502040673

10位ISBN编号：7502040676

出版时间：2012-6

出版时间：汪东生 煤炭工业出版社 (2012-06出版)

作者：汪东生

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>

## <<采掘工作面瓦斯防治工程实践及研>>

### 内容概要

本书结合作者在煤矿安监一线的工作实际，介绍了煤与瓦斯共采的技术路线，结合在各煤矿的应用实例，制订了掘进工作面和采煤工作面的瓦斯防治措施，并对瓦斯流动规律和工作面应力分布进行了研究。

## 作者简介

汪东生，1970年5月出生，河南理工大学博士后，高级工程师，中国煤炭工业劳动保护科学技术学会矿井通风专业委员会委员。

长期从事煤矿瓦斯、火灾、通风方面的研究，主持完成了南定煤矿地质灾害防治技术研究、矿井火灾防治与预测新技术研究、矿井瓦斯综合防治新技术研究、矿井监测监控预警技术研究、大倾角井巷揭煤防突新技术研究等科研项目，参与了国家自然科学基金重大项目等3项科研项目，获省部级奖励6项，发表学术论文30余篇。

书籍目录

第一章 概述第二章 煤矿瓦斯赋存及涌出规律 第一节 煤矿瓦斯赋存规律 第二节 煤矿瓦斯涌出规律  
第三节 煤矿瓦斯赋存及涌出规律实例研究第三章 掘进工作面瓦斯防治 第一节 采用通风方式疏排瓦  
斯 第二节 采用区域综合抽采防突措施 第三节 采用五步揭煤法穿越煤层 第四节 利用高位瓦斯抽采  
巷预抽煤层瓦斯第四章 采煤工作面瓦斯防治 第一节 采用均压调节技术抑制采空区瓦斯渗透 第二  
节 采用瓦斯抽排技术治理采空区瓦斯涌出 第三节 采用瓦斯立体抽采防突技术 第四节 近距离保护层  
采煤工作面瓦斯治理技术 第五节 采用立体综合防突措施第五章 近距离煤层群瓦斯立体抽采流动规律模  
拟 第一节 近距离煤层群瓦斯立体抽采认证方程 第二节 采场瓦斯流动过程的模拟 第三节 近距离煤  
层群瓦斯立体抽采模拟第六章 掘进工作面应力分布规律及突出特点模拟 第一节 掘进工作面力学模型  
建立 第二节 煤岩体内应力分布数值模拟结果及分析第七章 瓦斯监测监控及预测预报 第一节 瓦斯监  
测状态的影响因素分析及控制 第二节 高瓦斯矿井瓦斯超限报警的原因分析及对策第八章 煤矿瓦斯抽  
采利用——以贵州小矿区为例 第一节 瓦斯赋存情况及抽采可行性分析 第二节 瓦斯抽采利用存在的  
问题及对策第九章 煤矿瓦斯防治安全管理 第一节 煤矿瓦斯抽采防突管理体系 第二节 采煤工作面瓦  
斯防治安全管理 第三节 掘进工作面瓦斯防治安全管理 第四节 煤矿瓦斯管理制度参考文献

## <<采掘工作面瓦斯防治工程实践及研>>

### 编辑推荐

《采掘工作面瓦斯防治工程实践及研究》由汪东生著，笔者长期从事煤矿瓦斯、火灾、通风方面的研究，在学习借鉴前人理论和经验的基础上大胆探索，勇于实践，在矿井瓦斯综合防治、深部开采瓦斯涌出规律及防治、矿井监测监控预警、大倾角井巷揭煤防突实践、近距离煤层群立体瓦斯抽采防突实践、小矿区瓦斯抽采利用实践等方面积累了一些经验。

结合多年来的工作实践，萌发了编写一本煤矿采掘工作面瓦斯防治专著的想法，经梳理后，现将这些经验、想法汇集成册，以供同行共同学习交流。

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>