

<<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>