

# 《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键》

## 图书基本信息

书名：《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键技术》

13位ISBN编号：9787502038168

10位ISBN编号：7502038167

出版时间：2011-6

出版社：胡千庭、赵铁锤、王树鹤 煤炭工业出版社 (2011-06出版)

页数：540

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键》

## 内容概要

《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键技术》是在汇集“十一五”期间科技攻关成果的基础上形成的，总结了近年来我国煤矿瓦斯治理技术集成体系典型经验和行之有效的先进适用技术。《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键技术》分为两个部分，第一部分为煤矿瓦斯治理技术集成体系经验，分别介绍了淮南矿业集团、晋城矿业集团、水城矿业集团等国内14家重点煤炭企业瓦斯治理的成功经验；第二部分为煤矿瓦斯治理关键技术，分别论述了煤层瓦斯参数测定技术、煤与瓦斯突出危险性预测技术、开采保护层技术、预抽煤层瓦斯技术、瓦斯地面抽采技术、低透气性煤层增透技术、石门揭煤防突技术、采煤工作面上隅角瓦斯治理技术、矿井通风系统优化技术、矿井地质构造探测技术等10项瓦斯防治关键技术和应用实例。

《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键技术》可供煤矿工程技术人员使用，也可供相关科研单位研究人员、大专院校相关专业师生阅读、参考。

# 《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键》

## 书籍目录

第一部分 煤矿瓦斯治理技术集成体系经验  
单一突出煤层防突技术集成体系经验  
“三高”近距离煤层群瓦斯治理技术集成体系经验  
科技创新型瓦斯治理技术集成体系经验  
先抽后采、煤炭与煤层气共采瓦斯治理技术集成体系经验  
区域超前瓦斯治理技术集成体系经验  
构建“立体抽采”系统瓦斯治理技术集成体系经验  
严重突出薄煤层瓦斯治理技术集成体系经验  
低透气性煤层瓦斯抽采技术集成体系经验  
低透气性高瓦斯矿井瓦斯治理技术集成体系经验  
长距离水平定向钻孔高效瓦斯抽采技术集成体系经验  
“三软”突出煤层瓦斯治理技术集成体系经验  
井上下结合抽采瓦斯技术集成体系经验  
技术与装备配套瓦斯治理技术集成体系经验  
急倾斜突出煤层瓦斯治理技术集成体系经验

第二部分 煤矿瓦斯治理关键技术  
第一章 煤层瓦斯参数测定技术  
第二章 煤与瓦斯突出危险性预测技术  
第三章 开采保护层技术  
第四章 预抽煤层瓦斯技术  
第五章 瓦斯地面抽采技术  
第六章 低透气性煤层增透技术  
第七章 石门揭煤防突技术  
第八章 采煤工作面上隅角瓦斯治理技术  
第九章 矿井通风系统优化技术  
第十章 矿井地质构造探测技术

# 《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键》

## 章节摘录

版权页：插图：2008年8月1日平禹四矿煤与瓦斯突出事故后，集团审时度势，迅速出台了主要内容包  
括“煤与瓦斯突出矿井区域性瓦斯治理的指导意见”、“区域性瓦斯治理齐抓共管责任制及追究管理  
规定”、“关于进一步加强区域性瓦斯治理技术基础的规定”、“关于进一步加强区域性瓦斯治理计  
划及资金管理通知”、“区域性瓦斯治理突出采煤工作面及保护层工作面设计报审管理规定”等区域  
性瓦斯治理的文件、政策和规定。上述文件的核心内容为：一是具备保护层开采条件的煤与瓦斯突出  
煤层，不讲条件，能保必保。从文件出台之日起，立即着手调整生产地区和采掘部署，把保护层开采  
作为安全生产的头等大事抓紧抓好。二是对不具备保护层开采条件的煤与瓦斯突出煤层，必须坚持多  
措并举、应抽尽抽，采用煤层顶（底）板巷道、穿层钻孔松动爆破、高压注水压裂增透等综合治理措  
施。岩巷超前抽采距不得小于100m。回采工作面形成后，大力推广使用深孔钻机施工回采范围内煤层  
网格状钻孔预抽瓦斯，并不得留有空白带，预抽时间不得少于6个月。正在回采的工作面必须严格执  
行《煤矿瓦斯抽采基本指标》。在大力推广使用平煤六矿研制的液压钻机的基础上，采煤工作面钻孔  
深度要达到20m以上，超前距不得少于20m，抽采空白带必须采用松动爆破释放应力。三是严把设计  
关，做到科学规范，从源头提供强有力的技术支撑。四是确保投入到位，对实施瓦斯治理工程后可能  
带来的产量、成本、煤质等影响因素给予充分考虑，并在政策上给予支持。集团在2008、2009两年投  
入区域性瓦斯治理资金近10亿元，完成区域瓦斯治理工程量10万余米。五是进一步明确各级领导和部  
门的责任，加大责任追究力度，真正做到有职就有责，任职要负责，失职必问责。区域性瓦斯治理指  
导意见与相配套的文件、规定环环相扣，保证区域性瓦斯治理工作规范运行。实施区域性瓦斯治理，  
是集团在探索治本之策，确保矿井长治久安，实现可持续发展，经过深入研究、慎重考虑、科学论证  
后作出的一项重大战略决策。

# 《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键》

## 编辑推荐

《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键技术》是由煤炭工业出版社出版的。

# 《煤矿瓦斯治理技术集成体系经验与关键》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)