

# 《矿井瓦斯综合治理技术》

## 图书基本信息

书名：《矿井瓦斯综合治理技术》

13位ISBN编号：9787502019792

10位ISBN编号：7502019790

出版时间：2001-1

出版社：张铁岗 煤炭工业出版社 (2001-01出版)

作者：张铁岗

页数：527

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《矿井瓦斯综合治理技术》

## 内容概要

《矿井瓦斯综合治理技术》是一部系统介绍煤矿瓦斯治理技术及我国煤矿瓦斯综合治理方面实践经验的专著。主要内容包括：矿井瓦斯预测和监测技术，煤与瓦斯突出预测和防治技术，瓦斯抽放技术与装备，瓦斯和煤尘爆炸防治，瓦斯安全管理体系及瓦斯利用，主要技术创新点和经济效益评价。《矿井瓦斯综合治理技术》技术创新点多，这些技术的推广和应用，必将使我国煤矿瓦斯防治技术提高到一个新的水平，有利于从根本上改善煤矿安全状况。

《矿井瓦斯综合治理技术》可供煤矿企业从事安全工作的工程技术人员、管理干部使用，也可供科研、设计部门及院校师生学习参考。

# 《矿井瓦斯综合治理技术》

## 作者简介

张铁岗(1945 - )，河南许昌人，平煤集团总工程师、博士、教授级高级工程师，中国岩石力学与工程学会常务理事，河南省煤炭工业技术委员会副主任。著有《矿井瓦斯综合治理技术》等。

## 书籍目录

序前言第一章 概况1.1 国外概况1.2 国内概况第二章 矿井瓦斯有关参数测定及危险等级划分2.1 常用瓦斯参数及测定2.2 矿井瓦斯涌出量测定与计算2.3 煤与瓦斯突出危险等级划分第三章 矿井瓦斯预测和监测技术3.1 综掘工作面瓦斯预测技术3.2 高产高效工作面瓦斯预测技术3.3 矿井瓦斯监测技术与方法3.4 矿井瓦斯监测、监控系统的开发第四章 煤与瓦斯突出预测和防治技术4.1 煤与瓦斯区域突出分布规律4.2 矿井突出危险区域预测技术及装备4.3 MJY- 型煤与瓦斯突出监测预报系统4.4 电磁辐射法预测突出危险性技术及便携式装备4.5 掘进工作面防突综合配套技术的应用4.6 矿井突出危险区域预测的瓦斯地质技术4.7 石门揭煤的防突技术4.8 工作面突出危险实时跟踪预测技术及装备4.9 长钻孔控制爆破防治突出技术4.10 煤与瓦斯突出敏感指标的预测第五章 瓦斯抽放技术与装备5.1 我国瓦斯抽放的现状5.2 本煤层抽放与合理预抽期5.3 瓦斯抽放布孔方式及交叉钻孔扩孔5.4 深孔控制预裂爆破提高瓦斯抽放率5.5 高位钻孔抽放5.6 高位巷抽放5.7 地面钻孔抽放5.8 采空区瓦斯抽放工艺5.9 软煤打钻抽放技术及设备研制5.10 瓦斯抽放监控系统5.11 综放工作面瓦斯抽放5.12 水平长钻孔瓦斯抽放第六章 瓦斯和煤尘爆炸防治6.1 高压水射流风机引排上隅角瓦斯6.2 无火花风机引排上隅角瓦斯技术和装置6.3 小型液压风扇处理上隅角瓦斯积聚技术6.4 “脉动通风”治理上隅角瓦斯积聚技术6.5 防治故障电火花引爆瓦斯煤尘技术6.6 新型瓦斯超限断电控制器6.7 无电源触发式抑爆装置6.8 瓦斯超限后的排放6.9 瓦斯便携仪及报警矿灯6.10 隔（抑）爆技术在平顶山矿区的应用第七章 瓦斯安全管理体系7.1 建立以总工程师为主的“一通三防”网络体系7.2 突出矿井瓦斯分级管理7.3 瓦斯排放的管理7.4 智能化矿井通风系统的实施7.5 通风系统优化第八章 瓦斯综合利用8.1 瓦斯的提纯和储存8.2 煤层气民用8.3 生产化工产品8.4 发电8.5 汽车燃料8.6 我国一些矿区的煤层气利用发展规划第九章 主要技术创新点和经济效益分析附录1 平煤（集团）公司矿井瓦斯抽放管理办法附录2 煤矿用被动式隔爆棚安装技术规范附录3 平煤（集团）公司十矿20150机巷本煤层穿层深孔施工规范附录4 脉动通风治理工作面上隅角瓦斯积聚技术规范附录5 深孔控制预裂爆破试验主要安全技术措施附录6 平煤（集团）公司十矿交叉扩孔打钻安全措施主要参考文献

# 《矿井瓦斯综合治理技术》

## 编辑推荐

《矿井瓦斯综合治理技术》以《矿井瓦斯综合治理示范工程配套技术的研究》项目成果为主要素材，系统、深入地研究了当前我国煤矿瓦斯综合治理的各项新技术和先进装备，是国内第一部系统阐述煤矿瓦斯治理技术方面理论的技术专著，同时也集中了我国煤矿瓦斯综合治理方面的实践经验。全书共分九章，具体内容包括矿井瓦斯有关参数测定及危险等级划分、矿井瓦斯预测和监测技术、瓦斯抽放技术与装备、瓦斯和煤尘爆炸防治、瓦斯安全管理体系等。

# 《矿井瓦斯综合治理技术》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)