第一图书网, tushu007.com

<<矿井瓦斯防治>>

图书基本信息

书名：<<矿井瓦斯防治>>

13位ISBN编号：9787810215060

10位ISBN编号：781021506X

出版时间：1993-04

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：俞启香　编著

页数：236

字数：366000

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

第一图书网, tushu007.com

<<矿井瓦斯防治>>

内容概要

本书是应煤炭高等院校矿山通风与安全专业的教学需要编写的，书中系统地介绍了煤层瓦斯台量及其赋存规律；矿井瓦斯涌出及其预测和治理方法；煤和瓦斯突出的机理及其防治：矿井瓦斯爆炸灾害及其预防，矿井瓦斯抽放技术和设备选型等。
书后附有几种实用的瓦斯参数的测定和计算方法。

读者对象：煤炭高等院校矿山通风与安全专业使用教材，也可供从事煤炭工业科研、设计及现场工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<矿井瓦斯防治>>

书籍目录

第一章　煤层瓦斯的赋存与含量　§1-1　矿井瓦斯的概念与性质　§1-2　煤层瓦斯的生成　§1-3　煤层瓦斯赋存的垂向分带　§1-4　煤的空隙特征　§1-5　煤的吸附性能　§1-6　煤层瓦斯压力　§1-7　煤层瓦斯含量　§1-8　影响煤层瓦斯含量的主要因素第二章　矿井瓦斯涌出　§2-1　煤层瓦斯流动的基本规律　§2-2　瓦斯涌出量及其主要影响因素　§2-3　矿井瓦斯等级及其鉴定　§2-4　矿井瓦斯涌出量预测　§2-5　矿井瓦斯涌出的治理第三章　瓦斯喷出及其预防　§3-1　瓦斯喷出的分类及其特点　§3-2　瓦斯喷出的防治第四章　煤（岩）与瓦斯突出及其防治　§4-1　煤（岩）与瓦斯突出概况　§4-2　矿井瓦斯动力现象的分类及危险程度的划分　§4-3　各类采掘工作面瓦斯动力现象的特点与实例　§4-4　突出假说、突出过程现场测定实例和突出机理　§4-5　突出发生的一般规律　§4-6　区域性预防突出的措施　§4-7　岩石井巷揭穿突出危险煤层预防突出的措施　§4-8　煤层内采掘工作面预防突出措施　§4-9　煤和瓦斯突出预测　§4-10　岩石与二氧化碳突出的预防第五章　矿井瓦斯爆炸及其预防　§5-1　矿井瓦斯爆炸及其机理　§5-2　瓦斯爆炸的传播及其后果　§5-3　煤矿爆炸性气体的安全技术参数　§5-4　煤矿瓦斯爆炸原因分析　§5-5　预防瓦斯爆炸的技术措施第六章　煤矿瓦斯抽放　§6-1　煤矿抽放瓦斯的可行性　§6-2　抽放瓦斯设计的基础资料与参数　§6-3　抽放瓦斯方法及工艺参数　§6-4　抽放瓦斯设备，器材及安全装置　§6-5　抽放瓦斯管路与设备的选型　§6-6　瓦斯利用概述附录　一　煤层瓦斯压力的测定　二　煤层瓦斯含量的测定　三　煤层透气系数的测定与计算　四　煤的坚固系数的测定　五　煤的瓦斯教散指数△p的测定　六　钻屑量及其瓦斯解吸指标的测定　七　钻孔排放瓦斯有效半径的测定参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<矿井瓦斯防治>>

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