

<<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>

<<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含量及其赋存规律；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。

<<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

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>