第一图书网, tushu007.com

<<综合机械化固体废物充填采煤方法>>

图书基本信息

书名：<<综合机械化固体废物充填采煤方法与技术>>

13位ISBN编号：9787564609504

10位ISBN编号：7564609508

出版时间：2010-12-01

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：缪协兴

页数：201

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

内容概要

《综合机械化固体废物充填采煤方法与技术》系统总结了近年来围绕综合机械化固体充填采煤方法、技术与实践方面的研究成果。
内容包括：固体充填材料的物理力学特性实验、固体充填采煤岩层控制理论、综合机械化固体充填采煤原理与方法、综合机械化固体充填采煤关键装备设计、建筑群下综合机械化固体充填采煤技术与实践以及水体下综合机械化固体充填采煤技术与实践。
《综合机械化固体废物充填采煤方法与技术》可供从事采矿工程、地质工程、矿山测量、环境工程、矿山安全以及岩石力学与工程等专业的科技工作者、研究生和本科生参考使用。

书籍目录

1 绪论1.1 综合机械化采煤方法与技术1.2 综合机械化充填方法与技术1.3 充填采煤的岩层移动控制目标2 充填采矿发展概况2.1 充填采矿发展历程2.1.1 充填开采方法与技术2.1.2 充填材料及力学特性2.2 巷采充填采煤方法2.2.1 巷采充填采煤系统布置2.2.2 巷采充填采煤关键设备2.2.3 巷采采煤与充填工艺2.3 普采（或炮采）充填方法2.3.1 普采（或炮采）充填采煤系统布置2.3.2 普采（或炮采）充填采煤关键设备2.3.3 普采（或炮采）采煤与充填工艺3 固体充填材料物理力学特性测试3.1 固体充填材料的基本物理力学特性3.1.1 固体充填材料的矿物成分3.1.2 固体充填材料的细观结构特征3.1.3 固体充填材料的力学特性3.2 固体充填材料的碎胀与压实特性3.2.1 固体充填材料的碎胀特性3.2.2 固体充填材料的应变与应力关系曲线3.2.3 固体充填材料的压实度与应力关系曲线3.3 固体充填材料压实过程的时间相关特性3.3.1 固体充填材料时间相关特性测试方法3.3.2 固体充填材料时间相关特性试验结果3.3.3 矸石的物理力学特性试验结果分析4 固体充填采煤岩层控制理论4.1 固体充填采煤岩层移动分析的等价采高理论4.1.1 固体充填采煤等价采高模型的建立4.1.2 固体充填采煤等价采高关键参数的确定4.1.3 固体充填采煤等价采高影响因素分析4.2 固体充填采煤的采场矿压与地表沉陷规律4.2.1 固体充填采煤采场矿压显现规律4.2.2 固体充填采煤地表沉陷规律4.3 固体充填采煤岩层移动数值模拟4.3.1 固体充填采煤数值模拟模型的建立4.3.2 不同充填材料对岩层移动的影响4.3.3 固体充填采煤与传统采煤岩层移动特征比较4.4 固体充填采煤岩层移动物理模拟4.4.1 相似材料模型的建立4.4.2 充填体相似模拟试验4.4.3 固体充填采煤覆岩移动规律分析5 综合机械化固体充填采煤原理与方法5.1 充填采煤的技术难点分析5.1.1 固体充填采煤岩层控制理论5.1.2 固体充入采空区的三大难点5.2 综合机械化固体充填采煤的技术原理5.2.1 综合机械化固体充填采煤技术的定义5.2.2 综合机械化固体充填采煤的技术特征5.3 综合机械化固体充填采煤系统的布置与优化5.3.1 固体充填采煤系统的布置5.3.2 固体充填采煤井下矸石输送系统布置5.3.3 固体充填采煤地面固体充填材料输送系统布置5.4 综合机械化固体充填与采煤工艺设计5.4.1 采煤工艺设计5.4.2 充填工艺设计5.4.3 固体充填与采煤工艺优化组合6 综合机械化固体充填采煤关键装备设计6.1 综合机械化固体充填采煤设备的配套与选型6.1.1 固体充填采煤设备选型的基本原则6.1.2 固体充填采煤设备的性能要求……7 建筑群下综合机械化固体充填采煤技术与实践8 水体下综合机械化固体充填采煤技术与实践参考文献

第一图书网, tushu007.com

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