

<<开滦矿区岩层与地表移动规律及参数>>

图书基本信息

书名：<<开滦矿区岩层与地表移动规律及参数>>

13位ISBN编号：9787030278524

10位ISBN编号：7030278526

出版时间：2010-6

出版时间：科学出版社

作者：殷作如 等著

页数：229

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>

<<开滦矿区岩层与地表移动规律及参数>>

内容概要

本书在分析研究开滦矿区大量地表移动观测资料的基础上，重点研究了：矿区观测站岩层与地表移动角量参数；矿区观测站概率积分法预计参数及其特性；矿区深部开采地表移动规律及其参数；矿区厚松散层开采地表移动规律及其参数；急倾斜煤层开采地表移动变形规律及其参数等。

本书可供从事开采沉陷与防护研究的科研人员及煤矿工程技术人员参考，也可供测量工程、采矿工程等专业研究生、本科生参阅。

书籍目录

前言1 概论1 1.1 研究目的和意义1 1.2 国内外研究概况42 开滦矿区概况6 2.1 交通地理位置6 2.2 矿区各生产矿概况6 2.3 地质采矿条件8 2.3.1 地层8 2.3.2 构造9 2.3.3 水文地质10 2.3.4 煤层11 2.3.5 煤质12 2.3.6 其他开采技术条件13 2.4 矿区地形、地势概况13 2.5 气象条件133 矿区各观测站地表移动角量参数14 3.1 地表移动观测站简介14 3.2 地表移动角量参数确定方法15 3.2.1 边界角15 3.2.2 移动角15 3.2.3 充分采动角15 3.2.4 最大下沉角15 3.2.5 超前影响角16 3.2.6 最大下沉速度滞后角16 3.3 钱家营矿地表移动角量参数16 3.3.1 辅271观测站地表移动角量参数16 3.3.2 1176E观测站地表移动角量参数29 3.3.3 1672E观测站地表移动角量参数33 3.3.4 钱家营矿地表移动角量参数38 3.4 吕家坨矿地表移动角量参数39 3.4.1 孟佃大寨观测站地表移动角量参数39 3.4.2 孩儿屯观测站地表移动角量参数43 3.4.3 尖角观测站地表移动角量参数46 3.4.4 三角线观测站地表移动角量参数51 3.4.5 吕家坨矿地表移动角量参数54 3.5 林南仓矿地表移动角量参数55 3.5.1 1118观测站地表移动角量参数55 3.5.2 1129观测站地表移动角量参数58 3.5.3 东小二观测站地表移动角量参数62 3.5.4 E线观测站地表移动角量参数68 3.5.5 B线观测站地表移动角量参数75 3.5.6 F线观测站地表移动角量参数81 3.5.7 林南仓矿地表移动角量参数84 3.6 唐山矿地表移动角量参数86 3.6.1 岳各庄观测站地表移动角量参数86 3.6.2 5281观测站地表移动角量参数93 3.6.3 唐山矿地表移动角量参数100 3.7 范各庄观测站地表移动角量参数101 3.7.1 范各庄观测站简介101 3.7.2 范各庄观测站地表移动角量的求取102 3.7.3 范各庄观测站基岩移动角的求取104 3.8 矿区岩层与地表移动角量参数的确定106 3.8.1 参数的确定方法106 3.8.2 矿区各角量参数的确定107 3.9 小结1154 矿区各观测站概率积分法参数116 4.1 地表移动预测参数的求取方法116 4.1.1 利用特征点求参数116 4.1.2 空间问题求参数116 4.1.3 正交试验设计法求参数117 4.1.4 曲线拟合法求参数117 4.2 矿区各观测站曲线拟合119 4.2.1 钱家营观测站曲线拟合119 4.2.2 吕家坨观测站曲线拟合127 4.2.3 林南仓观测站曲线拟合130 4.2.4 唐山矿观测站曲线拟合134 4.3 小结1365 矿区深部开采地表移动参数138 5.1 研究目的与意义138 5.2 移动参数的确定139 5.2.1 浅部开采地表移动参数139 5.2.2 深部开采地表移动参数140 5.3 深部开采地表移动特征142 5.4 移动参数的主要影响因素142 5.5 地表移动角量参数的特性分析148 5.5.1 边界角特性分析149 5.5.2 移动角特性分析152 5.6 概率积分法参数的特性分析156 5.6.1 下沉系数特性分析157 5.6.2 主要影响角正切特性分析157 5.6.3 拐点偏移距特性分析159 5.6.4 开采影响传播角特性分析161 5.7 小结1616 矿区厚松散层开采地表移动参数164 6.1 研究目的与意义164 6.2 厚松散层开采地表移动和变形机理165 6.3 厚松散层下开采地表移动变形参数165 6.4 厚松散层下开采地表移动变形特征167 6.5 厚松散层下地表移动角量参数的特性168 6.5.1 边界角特性分析168 6.5.2 移动角特性分析173 6.6 厚松散层下概率积分法参数的特性分析178 6.6.1 下沉系数特性分析178 6.6.2 主要影响角正切特性分析181 6.6.3 拐点偏移距特性分析186 6.6.4 开采影响传播角特性分析190 6.7 小结1927 赵各庄急倾斜煤层开采地表移动参数194 7.1 研究目的和意义194 7.2 国内外研究概况194 7.3 赵各庄矿概况196 7.3.1 交通地理位置196 7.3.2 地质采矿条件196 7.4 地表移动角量参数的求取197 7.4.1 地表移动观测站简介197 7.4.2 石匠营和前金庄观测站角量参数199 7.4.3 北金庄倾向观测站角量参数205 7.4.4 小古庄倾向观测站角量参数209 7.4.5 东白倾向观测站角量参数211 7.5 赵各庄各观测站角量参数汇总215 7.6 赵各庄矿概率积分法预计参数216 7.6.1 石匠营和前金庄观测站216 7.6.2 北金庄观测站拟合曲线216 7.6.3 小古庄观测站拟合曲线218 7.6.4 东白观测站拟合曲线218 7.7 概率积分法参数特性分析219 7.8 小结2228 主要结论223 主要参考文献228

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>