

《难采复杂煤层开采》

图书基本信息

书名：《难采复杂煤层开采》

13位ISBN编号：9787506229500

10位ISBN编号：7506229501

出版时间：1998-01

出版社：世界图书出版公司

页数：360

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

书籍目录

目录

第1篇 薄煤层的开采

1.1 钻机开采薄煤层

1.1.1 国内外钻机采煤法概况

1.1.2 MZ - 520型采煤钻机结构

1.1.3 试验场地概况及采煤方法

1.2 采煤机开采薄煤层

1.2.1 区段境界及煤层赋存情况

1.2.2 采煤方法及配套设备

1.2.3 工作面的通风方式

1.2.4 主要技术经济指标

1.3 刨煤机开采薄煤层

1.3.1 3206工作面生产概况

1.3.2 使用刨煤机存在的问题及处理方法

1.4 钢丝锯开采薄煤层

1.5 破底支顶开采极薄煤层

1.5.1 工作面布置

1.5.2 工作面顶板管理

1.5.3 工作面长度的确定

1.5.4 工作面的循环作业

1.5.5 钻孔机具及爆破器材的选择

第2篇 厚及特厚煤层的开采

2.1 倾斜分层走向长壁下行垮落采煤法

2.1.1 巷道掘进顺序

2.1.2 生产系统

2.1.3 采煤系统分析

2.1.4 回采工艺特点

2.1.5 假顶下采煤应注意的问题

2.1.6 适用条件及评价

2.2 水力充填采煤法

2.2.1 水力充填系统

2.2.2 水力充填采煤法

2.2.3 水力充填采煤法的适用条件及评价

第3篇 大倾角煤层的开采

3.1 概述

3.1.1 大倾角煤层的开采特点

3.1.2 大倾角煤层采煤方法

3.1.3 大倾角煤层采区巷道布置

3.2 走向长壁（直线工作面非机械化）采煤法

3.2.1 单一走向长壁采煤法

3.2.2 倾斜分层走向长壁采煤法

3.2.3 俯伪斜走向长壁分段密集采煤法

3.3 台阶式采煤法

3.3.1 倒台阶采煤法

3.3.2 斜台阶采煤法

3.4 水平分层和斜切分层采煤法

3.4.1 概述

- 3.4.2 采区巷道布置
 - 3.4.3 假顶及其铺设与管理
 - 3.4.4 水平分层和斜切分层采煤法的回采工艺和评价
 - 3.5 掩护支架采煤法
 - 3.5.1 概述
 - 3.5.2 伪斜柔性掩护支架采煤法
 - 3.5.3 伪斜柔性掩护支架采煤法区段巷道布置
 - 3.5.4 柔性掩护支架
 - 3.5.5 伪斜柔性掩护支架采煤法应用中的几种特殊措施与常见故障的处理
 - 3.5.6 伪斜柔性掩护支架采煤法评价
 - 3.6 仓储采煤法
 - 3.6.1 概述
 - 3.6.2 倾斜条带仓储采煤法
 - 3.6.3 伪斜走向长壁仓储采煤法
 - 3.6.4 上山及放煤眼伪斜布置的仓储采煤法
 - 3.7 大倾角煤层全部充填采煤法
 - 3.7.1 伪斜工作面走向长壁全部充填采煤法
 - 3.7.2 倒台阶工作面全部充填采煤法
 - 3.7.3 仰斜推进全部充填采煤法
 - 3.7.4 掩护支架全部充填采煤法
 - 3.8 大倾角煤层其它采煤法
 - 3.8.1 小分段爆破采煤法
 - 3.8.2 斜坡采煤法
 - 3.8.3 长孔爆破采煤法
 - 3.8.4 巷柱式采煤法
 - 3.8.5 换相采煤法
 - 3.8.6 综合采煤法
 - 3.9 大倾角煤层机械化采煤法
 - 3.9.1 钢丝绳锯采煤法
 - 3.9.2 滚筒采煤机采煤法
 - 3.9.3 刨煤机采煤法
 - 3.9.4 地沟采煤机采煤法
 - 3.9.5 走向长壁综合机械化采煤法
 - 3.9.6 大倾角煤层开采
- 第4篇 不稳定煤层的开采
- 4.1 放顶煤采煤方法
 - 4.1.1 概述
 - 4.1.2 综采放顶煤工作面配套设备
 - 4.1.3 放顶煤开采的巷道布置
 - 4.1.4 综采放顶煤回采工艺
 - 4.1.5 顶煤运动规律及矿压显现特点
 - 4.1.6 放顶煤开采的安全技术措施
 - 4.1.7 放顶煤开采的评价及改进方向
 - 4.1.8 滑移顶梁液压支架放顶煤采煤法
 - 4.2 水力采煤
 - 4.2.1 水力采煤优缺点及适用条件
 - 4.2.2 水力采煤法及采煤参数确定
 - 4.2.3 水力落煤参数的确定
 - 4.2.4 水力运输

4.2.5 煤水仓及煤水运提硐室

4.2.6 水采矿井的煤炭脱水

第5篇 其它难采复杂条件下的开采

5.1 坚硬顶板煤层的开采

5.1.1 概述

5.1.2 采场难冒上覆岩层的岩性、结构及顶板的活动规律和矿压显现

5.1.3 强制放顶开采

5.1.4 高压注水软化顶板采煤法

5.2 破碎顶板条件下的开采

5.2.1 破碎顶板条件下单体支柱放顶开采

5.2.2 破碎顶板条件下普通机械化采煤

5.3 极近煤层和复合煤层的开采

5.3.1 急倾斜近距离煤层开采

5.3.2 大倾角近距离煤层开采

5.3.3 复合煤层开采

5.3.4 缓倾斜近距离煤层放顶煤开采

5.3.5 缓倾斜近距离煤层群分层分采

5.4 地质构造带煤层和煤柱开采及残煤复采

5.4.1 概述

5.4.2 采区上山保护煤柱的开采方法

5.4.3 回收阶段保护煤柱的开采方法

5.4.4 火成岩侵蚀区煤层的开采方法

5.4.5 回采工作面过陷落柱的采煤方法

5.4.6 井筒保护煤柱的开采方法

5.4.7 残煤复采

5.5 煤层（群）上行开采

5.5.1 煤层（群）上行开采概述

5.5.2 影响煤层（群）上行开采的主要因素

5.5.3 上行开采机理

5.5.4 恒底分层长壁垮落法开采

参考文献

《难采复杂煤层开采》

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