

<<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

出版单位：世界图书出版公司

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>

## <<难采复杂煤层开采>>

### 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

## <<难采复杂煤层开采>>

### 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

## <<难采复杂煤层开采>>

- 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:<http://www.tushu007.com>