

<<矿区绿色开采技术>>

图书基本信息

书名：<<矿区绿色开采技术>>

13位ISBN编号：9787811078466

10位ISBN编号：7811078465

出版时间：2008-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：张宏伟，郭忠平 主编

页数：224

字数：209000

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>

<<矿区绿色开采技术>>

内容概要

矿区绿色开采是一个开放的复杂大系统，需解决大量基础理论、技术工艺、系统优化及政策法规等方面的问题。

这些问题分属自然科学、工程技术与社会科学等领域。

研究内容包括：保水开采技术、土地与建筑物保护与生态重建技术、煤与瓦斯协调开采技术、瓦斯浓缩利用技术、固体废弃物利用技术、矿产资源清洁开发与加工技术、矿区废弃地生态修复技术、矿产开发效益效果评价、矿区资源环境安全与监测预警、矿区资源立体综合开发、矿业生态工业园优化、生态矿业系统分析、循环经济等。

本书阐述了解决这些问题的主要技术和方法。

<<矿区绿色开采技术>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 善待地球——从节约资源做起
 - 第二节 我国煤炭资源及其开采历史
 - 第三节 煤炭开采对环境的影响及其表现形式
 - 第四节 矿区生态治理与修复
 - 第五节 绿色开采重要意义和技术体系
- 第二章 保水开采技术
 - 第一节 开采对地下水分布的影响
 - 第二节 保水开采技术的主要影响因素
 - 第三节 保水开采技术和矿井水?环使用技术
 - 第四节 榆神府矿区保水开采实例
- 第三章 建筑物与土地保护技术
 - 第一节 煤矿开采对土地与建筑物的破坏分析
 - 第二节 保护土地及建筑物的开采技术
 - 第三节 建筑物和土地的保护措施
 - 第四节 开滦矿区建筑物下采煤实例
- 第四章 煤与瓦斯协调开采技术
 - 第一节 我国煤层气的开发利用现状
 - 第二节 我国煤层气赋存的特征
 - 第三节 煤与瓦斯协调开采技术
 - 第四节 瓦斯综合利用
 - 第五节 实例
- 第五章 洁净开采技术
 - 第一节 矿井开拓与巷道布置
 - 第二节 采掘工艺
 - 第三节 井下矸石充填技术
 - 第四节 洁净开采技术实例
- 第六章 煤炭地下气化技术
 - 第一节 概述
 - 第二节 煤炭地下气化原理及工艺
 - 第三节 提高燃气热值的措施
 - 第四节 技术经济评价
 - 第五节 适用条件及其发展方向
 - 第六节 煤炭地下气化工业性试验实例
- 第七章 矿区废弃地生态修复技术
 - 第一节 矿区废弃地环境影响要素分析
 - 第二节 矿区废弃地生态修复规划与结构设计
 - 第三节 矿区废弃地生态修复的技术体系
 - 第四节 实例
- 第八章 发展前景与工作展望
 - 第一节 绿色开采发展前景
 - 第二节 今后的工作
- 参考文献

<<矿区绿色开采技术>>

<<矿区绿色开采技术>>

编辑推荐

《矿区绿色开采技术》可作为煤炭工业高中级管理及技术人员、政府经济管理人员、研究工作者的培训教材，也可以供煤炭类高校师生阅读参考。

<<矿区绿色开采技术>>

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>