

<<厚煤层大采高综采理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<厚煤层大采高综采理论与实践>>

13位ISBN编号：9787564613280

10位ISBN编号：7564613289

出版时间：2012-2

出版时间：屠世浩、袁永 中国矿业大学出版社 (2012-02出版)

作者：屠世浩，袁永 著

页数：186

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>

## <<厚煤层大采高综采理论与实践>>

### 内容概要

《厚煤层大采高综采理论与实践》对厚煤层大采高综采相关基础理论与应用技术进行了系统研究。

全书共分七章，主要内容包括：大采高综采技术的研究现状与发展趋势，大采高综采采场覆岩结构特征及其稳定性分析，大采高综采采场直接顶分类及控顶机理，大采高综采支架稳定性分析及其控制技术，高帮煤壁片帮机理与防治技术，大采高综采采场支架—围岩耦合作用机理，“高突”、“三软”分叉合并煤层条件大采高综采技术的工程实践等。

《厚煤层大采高综采理论与实践》反映了作者近年来在大采高综采技术方面的系统研究成果，可作为高等院校矿业工程类专业的研究生教材，也可供从事煤矿开采方面工作的研究人员、工程技术人员、设计人员和管理人员阅读参考。

## <<厚煤层大采高综采理论与实践>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 厚煤层综合机械化开采的主要方法 第二节 文献综述 第三节 大采高综采技术急需解决的问题第二章 大采高综采采场覆岩结构特征及其稳定性分析 第一节 采场覆岩破断结构的基本特征 第二节 采高对采场覆岩运动规律的影响 第三节 大采高综采采场直接顶关键层 第四节 大采高综采采场覆岩结构稳定性分析第三章 大采高综采采场直接顶分类及控顶机理 第一节 大采高综采采场直接顶分类 第二节 大采高综采采场支架合理承载研究 第三节 大采高综采采场支架选型应用实例第四章 大采高综采支架稳定性分析及其控制技术 第一节 支架稳定性分析的力学模型 第二节 影响支架稳定性的多因素敏感性分析 第三节 端部底煤留设对支架稳定性的影响第五章 高帮煤壁片帮机理与防治技术 第一节 高帮煤壁片帮加剧原因分析 第二节 高帮煤壁片帮的微观机理 第三节 高帮煤壁片帮的宏观机理 第四节 高帮煤壁片帮防治技术第六章 大采高综采采场支架—围岩耦合作用机理 第一节 支架—顶板相互作用机理 第二节 支架—煤壁相互作用机理 第三节 支架—底板相互作用机理第七章 大采高综采技术的应用实践 第一节 大采高综采技术在高突煤层的应用 第二节 大采高综采技术在“三软”分叉合并煤层的应用参考文献

## <<厚煤层大采高综采理论与实践>>

### 编辑推荐

屠世浩和袁永编著的《厚煤层大采高综采理论与实践》的研究内容是作者在多年现场相关科研项目研究积累的基础上，对大采高综采采场的覆岩结构特征，顶板控制、煤壁稳定性控制以及支架稳定性控制的机理与技术，支架—围岩相互作用机理等方面研究成果的系统总结。

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>