

<<煤矿特殊开采方法>>

图书基本信息

书名：<<煤矿特殊开采方法>>

13位ISBN编号：9787810707879

10位ISBN编号：7810707876

出版时间：2003-10

出版单位：矿业大学

作者：杜计平

页数：194

字数：312000

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>

<<煤矿特殊开采方法>>

内容概要

本书讲述了煤炭地下开采引起的上覆岩层及地表移动的基本理论，建筑物下、村庄下、铁路下、水体下和承压水上开采的相关规定、判别方法和应采取的技术措施；介绍了上行开采的条件及判别方法，深矿井开采的巷道布置、开采部署和矿压控制对策，难采煤层开采的途径，以及水力采煤、充填采煤及煤层气开采的特色。

本书是为采矿工程专业学生编写的教材，也可供相关专业的研究人员、生产技术人员和设计人员参考。

<<煤矿特殊开采方法>>

书籍目录

前言第一章 开采引起的岩层与地表移动 第一节 开采引起的岩层移动 第二节 开采引起的地表移动 第三节 地表移动与变形预计 第四节 地表移动与变形参数分析第二章 建筑物下采煤 第一节 开采引起的地表移动和变形对建筑物的影响 第二节 地表建筑物和构筑物的保护煤柱设计 第三节 建筑物下采煤的井下开采技术措施 第四节 条带采煤法 第五节 村庄下采煤 第六节 水力充填采煤法 第七节 建筑物下采煤的地面技术措施第三章 铁路下采煤 第一节 铁路下采煤概述 第二节 地表移动和变形对线路的影响 第三节 铁路下采煤的技术措施第四章 水体下采煤 第一节 影响水体下安全开采的因素 第二节 水体下采煤的安全煤岩柱留设 第三节 水体下采煤的安全技术措施第五章 承压含水层上采煤 第一节 影响底板突水的主要因素 第二节 煤层下方承压水体采动等级及防水安全煤岩柱留设方法 第三节 底板突水预测 第四节 承压含水层上安全采煤的技术措施第六章 上行式开采顺序采煤 第一节 厚煤层分层恒底式上行顺序采煤 第二节 煤层间垮落上行顺序采煤第七章 难采煤层开采 第一节 极薄和薄煤层开采 第二节 不稳定和极不稳定煤层开采 第三节 岩浆岩侵蚀区煤层开采 第四节 坚硬顶板条件下煤层开采 第五节 破碎软弱围岩条件下煤层开采第八章 深矿井开采 第一节 深矿井开采概述 第二节 深矿井巷道布置与开采部署 第三节 深矿井采场矿压控制 第四节 冲击地压及深矿井冲击地压防治 第五节 深矿井开采的热害治理及合理开采深度第九章 水力采煤 第一节 水力采煤的生产系统 第二节 水力落煤与水力采煤方法 第三节 水力采煤评价及其发展趋势第十章 煤与煤层气共采 第一节 煤层气开发与开采概述 第二节 井下抽放煤层气 第三节 地面钻井开采煤层气

<<煤矿特殊开采方法>>

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>