第一图书网, tushu007.com

<<煤矿安全高效开采地质保障技术>>

图书基本信息

书名：<<煤矿安全高效开采地质保障技术>>

13位ISBN编号：9787811078121

10位ISBN编号：7811078120

出版时间：2007-12

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：彭苏萍，李恒堂，程爱国　主编

页数：309

字数：289000

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

内容概要

本书全面概括煤矿安全高效开采地质保障技术的概念、现状和发展趋势，内容涉及煤厚变化及预测技术，煤层围岩岩性空间分布及稳定性，矿井构造分析原理和方法，矿井水文、瓦斯地质条件评价及预测，矿井地面、井下物探方法，井下钻探等。
本书可作为国家“653工程”煤炭行业的培训教材使用，也可作为高等院校相关专业的研究生和本科生的学习参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<煤矿安全高效开采地质保障技术>>

书籍目录

序
煤田地质与测绘领域新理论新技术（前言一）
前言二
第一章 安全高效开采地质保障技术概述
　第一节 我国煤炭生高产高效矿井地质保障系统的主要内容和任务
　第二节 我国高产高效矿井地质保障系统的研究现状
　第三节 我国高产高效地质保障系统研究今后的突破方向
第二章 煤厚变化及其预测技术
　第一节 煤层的形成机理与煤厚变化的控制因素
　第二节 煤厚变化规律与煤炭开采技术研究
　第三节 煤厚变化的探测技术
　第四节 煤厚变化的评价与预测技术
第三章 煤层围岩岩性空间分布及其稳定性
　第一节 绪论
　第二节 含煤岩系主要相模式及其工程地质特征
　第三节 沉积学研究在巷道设计与布置中的应用
　第四节 沉积学在煤矿顶板控制与管理中的应用
第四章 矿井地质构造分析原理及其方法
　第一节 引言
　第二节 矿井地质构造的基本类型和特征
　第三节 矿井地质构造评价与预测技术
　第四节 矿井构造的综合评价方法
第五章 矿井水文地质条件分析与预测
　第一节 我国矿井水害的分布及特征
　第二节 矿井充水条件分析
　第三节 矿井水害评价理论及技术
　第四节 矿井突水灾害的防治方法
　第五节 矿井水文地质条件探查技术
第六章 矿井瓦斯地质条件分析与预测
　第一节 矿井瓦斯地质概况
　第二节 瓦斯赋存规律
　第三节 煤矿瓦斯地质评价技术
第七章 矿井地面电法勘探方法
　第一节 概况
　第二节 电阻率法
　第三节 瞬变电磁法
第八章 地面高分辨率地震探测技术
　第一节 概述
　第二节 地震数据采集技术
　第三节 地震数据的处理
　第四节 地震资料解释技术
　第五节 三维地震勘探技术在煤矿采区中的应用
　第六节 三维三分量地震勘探技术
第九章 煤矿井下钻探技术工艺与装备
　第一节 受控定向钻进技术

第二节 受控定向钻进主要设备及其性能
第三节 煤矿井下特种钻探技术
第四节 我国自主开发的坑道钻机和配套钻具
第十章 矿井物探新技术和新方法
第?节 矿井地震勘探
第二节 瑞利面波法
第三节 槽波地震勘探
第四节 矿井地质雷达
第五节 高密度电法
第六节 瞬变电磁法
参考文献

编辑推荐

《煤矿安全高效开采地质保障技术》由中国矿业大学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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