

《开滦矿区深部复杂地质条件安全开》

图书基本信息

书名：《开滦矿区深部复杂地质条件安全开采技术》

13位ISBN编号：9787502037819

10位ISBN编号：7502037810

出版时间：2011-1

出版社：李建民 煤炭工业出版社 (2011-01出版)

作者：李建民

页数：273

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《开滦矿区深部复杂地质条件安全开》

内容概要

本书阐述了国内外深部开采现状、前景及面临的主要技术问题。讲述了开滦矿区深部开采采场应力特征、矿压显现规律等开采过程所采取的技术措施手段。

《开滦矿区深部复杂地质条件安全开》

作者简介

李建民男，汉族，1957年生，河北丰润人，中共党员，高级工程师(享受教授级研究员待遇)。1982年毕业于河北矿冶学院采煤专业，获学士学位；2001年获中国矿业大学(北京)矿业工程专业硕士学位；2008年7月获中国矿业大学(北京)地质工程专业博士学位。1982~1996年，曾任开滦矿务局范各庄矿、荆各庄矿、钱家营矿副总工程师，钱家营矿总工程师；1996~2003年，任开滦矿务局副总工程师、开滦集团公司副总工程师兼煤业分公司副总经理、总工程师；2003年至今，任开滦矿业集团公司副总经理。曾获省部级科技进步一等奖1项、二等奖6项、三等奖5项，国家发明专利3项；出版专著两部，发表学术论文30多篇。2007年被河北省委省政府命名为“第五批河北省优秀专家”，并获教育部“全国做出突出贡献的工程硕士学位获得者”称号。

《开滦矿区深部复杂地质条件安全开》

书籍目录

第一章 开滦矿区深部开采综述 第一节 国内外深部开采现状及前景展望 第二节 深部开采面临的主要技术问题 第三节 开滦矿区煤田地质及开采深度概况 第四节 开滦矿区深部开采技术第二章 深部开采采场应力特征及矿压显现规律 第一节 采场矿压显现与采深关系的分析 第二节 支承压力与采深关系的分析 第三节 千米深大倾角特厚煤层综放工作面矿压显现规律 第四节 深部急倾斜特厚煤层水平分段放顶煤工作面矿压显现规律 第五节 安全高效特厚煤层综放工作面矿压显现规律研究 第六节 本章结论第三章 深部开采巷道变形规律及支护措施 第一节 深部开采影响巷道稳定性的主要机理 第二节 深部高应力下减少巷道变形的支护理论与对策 第三节 国内外深部软岩巷道修复技术 第四节 深部巷道锚注支护 第五节 深部岩石巷道锚注工程实例分析 第六节 深部煤巷支护设计及工艺措施 第七节 开滦矿区深部软岩巷道新支护体系研究与应用 第八节 本章结论第四章 深部开采冲击地压发生机理及预测与防治技术 第一节 开滦矿区深部开采冲击地压发生规律的研究 第二节 深部动压现象发生机理分析 第三节 深部动压现象危险性的数值模拟研究 第四节 深部高应力区动压现象危险性分析 第五节 深部动压现象监测方法 第六节 深部动压现象防治技术 第七节 本章结论第五章 开滦矿区深部开采煤层底板突水机理及预测预报 第一节 综述 第二节 开滦矿区受奥陶水的威胁情况 第三节 深部底板突水机理研究 第四节 底板突水的探查及预测预报 第五节 本章结论第六章 开滦矿区深部开采瓦斯赋存及运移特征与防治技术 第一节 深部开采瓦斯灾害探究 第二节 深部开采煤与瓦斯突出原因和机理探究 第三节 煤与瓦斯涌出参数测定及危险性预测 第四节 煤与瓦斯动力现象的防治措施 第五节 瓦斯的抽放与利用 第六节 本章总结第七章 开滦矿区深部复杂地质条件下安全开采研究结论参考文献

《开滦矿区深部复杂地质条件安全开》

编辑推荐

李建民所著的《开滦矿区深部复杂地质条件安全开采技术》一书，阐述了国内外深部开采现状、前景及面临的主要技术问题。讲述了开滦矿区深部开采采场应力特征、矿压显现规律等开采过程所采取的技术措施手段。本书可以给煤矿工程技术人员提供一个深部开采研究的平台。

《开滦矿区深部复杂地质条件安全开》

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:www.tushu111.com