

<<国内外煤矿深部开采岩层控制技术>>

图书基本信息

书名：<<国内外煤矿深部开采岩层控制技术>>

13位ISBN编号：9787502035570

10位ISBN编号：7502035575

出版时间：2009-9

出版时间：煤炭工业出版社

作者：史元伟,张声涛,等

页数：540

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>

<<国内外煤矿深部开采岩层控制技术>>

内容概要

《国内外煤矿深部开采岩层控制技术》在深入调研、分析中国、德国、美国、英国、法国、俄罗斯、乌克兰、波兰等采煤大国深部开采围岩控制相关资料的基础上，总结了国内外煤矿深部开采围岩控制的理论和技术成果，提出了改善巷道、采煤工作面围岩控制及冲击地压防治的基本技术途径。

。主要包括：国外深部开采岩层控制技术、我国深部开采巷道围岩控制、深部开采长壁工作面围岩控制技术、冲击地压控制理论和技术及深部开采围岩控制的改善途径等。

本书不但注重理论知识的介绍，而且重视先进技术和现场实例的分析，具有较高的理论水平和实用价值，是煤矿工程技术人员、深部开采围岩控制研究人员、学者及有关院校师生的重要参考用书。

<<国内外煤矿深部开采岩层控制技术>>

书籍目录

引言第一章 德国深部开采巷道岩层控制研究成果第一节 德国烟煤矿井回采巷道矿山压力显现第二节 德国深部开采回采巷道支护第三节 德国巷道围岩控制技术发展第四节 巷道底板破坏机理与控制第二章 美、英、俄等国岩层控制研究与技术第一节 美国煤矿长壁开采围岩控制设计研究第二节 美国长壁工作面巷道支护第三节 俄罗斯、乌克兰和波兰巷道围岩控制技术第四节 英国煤矿巷道支护技术第五节 澳大利亚、墨西哥、南非、法国巷道围岩控制技术第三章 我国深部开采巷道围岩控制第一节 巷道支护技术发展和支护理论第二节 锚固机理的数值模拟与参数选择第三节 锚杆支护技术实践第四节 大采深软岩巷道锚、网、喷与锚索联合支护第五节 锚注为主联合支护技术的应用第六节 深井软岩采准巷道围岩二次支护技术第七节 巷道底鼓控制技术实践第八节 改善巷道围岩的应力环境第四章 深部开采长壁工作面围岩控制第一节 深井综采工作面围岩控制原理及改善途径第二节 深部放顶煤开采围岩控制第三节 回采工作面端头和超前支护第四节 矩形锚杆巷道扩展为工作面开切眼第五节 改善深井岩层控制的煤矸石充填采煤工艺第六节 深部煤层群的上行开采初步实践第五章 冲击地压控制理论与技术第一节 国内外关于冲击地压研究概况第二节 我国深部开采冲击地压与发生条件分析第三节 冲击地压发生机理研究与冲击破坏准则第四节 冲击地压的监测预报第五节 冲击地压防治实践第六节 煤层和围岩应力状态的改善第六章 深部开采围岩控制的改善途径——总结与建议第一节 巷道支护力学体系和技术发展第二节 巷道围岩控制优化设计和实施第三节 冲击地压防治第四节 回采工作面围岩控制与特殊开采技术第五节 对今后技术开发的建议参考文献

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>