

<<岩石深孔爆破技术新进展>>

图书基本信息

书名：<<岩石深孔爆破技术新进展>>

13位ISBN编号：9787562519881

10位ISBN编号：7562519889

出版时间：2005-3

出版时间：中国地质大学出版社

作者：周传波 著

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>

<<岩石深孔爆破技术新进展>>

内容概要

本书归纳了作者近年来从事深孔爆破理论与应用研究的主要成果,包括利文斯顿爆破漏斗理论现场应用技术、深孔爆破的岩体可爆性评价、深孔爆破一次成井掏槽方式的数值模拟优化、深孔爆破物理模型试验、异直径深孔爆破技术研究、一次爆破成井现场应用研究、深孔爆破度分布预测模型研究、深孔爆破振动效应的测试与分析等内容。

著写本书的目的:一方面在于引导大家应用当今科学的理论和方法研究和解决深孔爆破技术应用问题,使其向科学化、控制化的方向发展;另一面期望在其深孔爆破技术实践中,起到参考借鉴作用。

本书可供从事冶金、煤炭、道路交通、水利水电、军工等部门涉及爆破理论及其工程技术应用的科研人员、工程技术人员,以及涉及爆破理论与技术领域的高等院校相关专业的师生参考。

<<岩石深孔爆破技术新进展>>

书籍目录

第一章 爆破漏斗试验技术在深孔爆破中的应用 1.1 问题的提出 1.2 利文斯顿 (C.W.Livingston) 爆破漏斗理论 1.3 爆破漏斗试验在深孔一次成井爆破中的应用 1.4 爆破漏斗试验在确定大直径深孔采矿爆参数中的应用 1.5 基于爆破漏斗试验技术的炸药单耗确定第二章 深孔爆破的岩体可爆性评价 2.1 问题的提出 2.2 岩体可爆性的影响因素与分级方法综述 2.3 评价指标的选择与测定方法 2.4 深孔爆破地段岩体可爆性评价与结论第三章 深孔爆破一次成井掏槽方式的数值模拟优化 3.1 问题的提出 3.2 深孔一次爆破成井研究与应用现状 3.3 爆破数值模拟研究进程 3.4 三维动方有限元算法原理 3.5 掏槽方式优化数值模拟 3.6 本章结论第四章 深孔爆破物理模型试验 4.1 研究现状及意义 4.2 爆破模型试验的理论依据 4.3 深孔爆破一次成井物理模型试验 4.4 井下深孔采矿爆破的模型试验第五章 异直径深孔爆破技术研究 5.1 绪论 5.2 变直径深孔爆破应力场的三维有限元分析 5.3 变直径深孔爆破效果的实验室模拟 5.4 变直径深孔爆破高速摄影研究 5.5 本章结论第六章 深孔一次爆破成井现场应用研究 6.1 现场应用条件概况 6.2 凿破振动监测 6.3 爆破效果与经济效益第七章 深也爆破块度分布预模型研究 7.1 概述 7.2 现场小台阶爆破模型试验中的相关理论 7.3 现场小台阶段模型试验与结果 7.4 试验数据分析处理 7.5 爆破块度分布预测模型在实际中的应用 7.6 结论第八章 深孔爆破振动效应的测试与分析 8.1 问题的提出 8.2 现场测试 8.3 测试与结果 8.4 测试数据处理与分析 8.5 爆破震动影响因素灰关联分析 8.6 结论与建议参考文献

<<岩石深孔爆破技术新进展>>

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>