

<<露天矿抛掷爆破技术研究及应用>>

图书基本信息

书名：<<露天矿抛掷爆破技术研究及应用>>

13位ISBN编号：9787502038809

10位ISBN编号：7502038809

出版时间：2011-8

出版时间：李克民 煤炭工业出版社 (2011-08出版)

作者：李克民

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>

<<露天矿抛掷爆破技术研究及应用>>

内容概要

李克民、郭昭华、张勇编著的《露天矿抛掷爆破技术研究及应用》从抛掷爆破技术产生的背景及应用发展情况入手,系统介绍了抛掷爆破理论及影响抛掷爆破效果的各种因素,着重分析了预裂爆破对抛掷爆破效果的影响。

以黑岱沟露天煤矿抛掷爆破为例,结合矿山爆破设计软件(Ksdp)对抛掷爆破、预裂爆破进行设计,设计结果表明该系统可以大幅度提高露天煤矿的装备效率,对我国适合抛掷爆破的露天矿山具有极大的指导意义。

《露天矿抛掷爆破技术研究及应用》可供从事露天煤矿生产、设计、科研的工程技术人员及大专院校相关专业的师生阅读。

<<露天矿抛掷爆破技术研究及应用>>

书籍目录

0 绪论1 矿山岩石爆破理论概述 1.1 岩石爆破破碎机理 1.2 工程地质条件对爆破的影响 1.3 岩石的坚固性与可爆性 1.4 冲击载荷作用下岩石破碎特征及本构关系 1.5 爆破漏斗理论2 抛掷爆破理论分析 2.1 抛掷爆破类型 2.2 平面药包爆破岩石抛掷机理 2.3 平面药包法的计算原理 2.4 微差爆破岩石抛掷机理 2.5 影响抛掷爆破效果的因素 2.6 爆破参数的确定3 预裂爆破理论分析 3.1 概述 3.2 预裂爆破机理研究 3.3 预裂成缝的影响因素 3.4 预裂爆破的减振效果 3.5 预裂爆破主要设计参数4 爆破数字化综合处理系统 4.1 系统概述 4.2 系统使用说明 4.3 主窗口5 黑岱沟露天煤矿抛掷爆破技术应用 5.1 黑岱沟露天煤矿概况 5.2 岩体完整性、裂隙系数与可爆性 5.3 岩体波速测试 5.4 岩石波速测试 5.5 黑岱沟露天煤矿抛掷爆破试验6 黑岱沟露天煤矿预裂爆破 6.1 爆破区域设计 6.2 预裂爆破设计 6.3 预裂爆破参数智能设计 6.4 预裂爆破连线设计 6.5 预裂爆破模拟 6.6 预裂爆破效果分析7 黑岱沟露天煤矿抛掷爆破 7.1 打开软件, 加载数据库 7.2 爆破区域设计 7.3 爆破前数据准备 7.4 布孔装药设计 7.5 炮孔属性修改 7.6 连线设计 7.7 连线属性修改 7.8 爆破药量-时间图 7.9 爆破设计结果输出 7.10 爆破过程模拟8 黑岱沟露天煤矿爆破振动测试 8.1 爆破振动测试方案 8.2 抛掷爆破振动检测 8.3 抛掷爆破振动测试结果分析9结论 9.1不同炮孔的抛掷效果 9.2应用微差爆破 9.3预裂爆破 9.4抛掷爆破的有效参数 9.5经济效益 9.6结语参考文献

<<露天矿抛掷爆破技术研究及应用>>

编辑推荐

爆破数字化综合处理系统的建立与应用，可以大大提高抛掷爆破设计质量和爆破效果，充分发挥拉斗铲倒堆剥离工艺的作用，大幅度提高露天煤矿生产效率。

该项技术研究成果可以达到国际先进和国内领先水平，形成以拉斗铲倒堆工艺为主的综合开采工艺设计理论、设计方法和关键技术，填补我国露天采煤领域的一项空白，大幅度提高露天煤矿的装备效率，对我国适合抛掷爆破的露天矿山具有极大的指导意义。

李克民、郭昭华、张勇编著的《露天矿抛掷爆破技术研究及应用》从抛掷爆破技术产生的背景及应用发展情况入手，系统介绍了抛掷爆破理论及影响抛掷爆破效果的各种因素，着重分析了预裂爆破对抛掷爆破效果的影响。

<<露天矿抛掷爆破技术研究及应用>>

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>