

目次

用改进的有限元Monte-Carlo法分析金属
矿山点柱的可靠性*

邓 建¹ 李夕兵² 古德生²

(1同济大学地下建筑与工程系 上海 200092) (2中南大学采矿与岩土工程研究所 长沙 410083)

收稿日期 2000-8-21 修回日期 2000-10-27 网络版发布日期 2008-6-10 接受日期 2002-4-15

摘要 以某铜矿为例, 简介无间柱连续采矿法。提出了基于MCS-ANN-FEM的改进的有限元Monte-Carlo法。通过无间柱连续采矿凿岩硐室点柱的强度和应力的计算, 建立可靠性分析的隐式极限状态方程, 然后运用基于MCS-ANN-FEM的改进的有限元Monte-Carlo分析方法, 对点柱进行全面的可靠性分析和设计。

关键词 [有限元Monte-Carlo法](#), [可靠性分析](#), [无间柱连续采矿法](#), [点柱](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邓 建](#) [李夕兵](#) [古德生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(287KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“有限元Monte-Carlo法,可靠性分析,无间柱连续采矿法,点柱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [邓 建](#) [李夕兵](#) [古德生](#)