

学术论文

地下与露天复合采动效应及边坡变形机理

孙世国<sup>1</sup> 蔡美峰<sup>1</sup>王思敬<sup>2</sup>

(1北京科技大学资源工程学院 北京 100083) (2中国科学院地质研究所工程地质力学开放实验室 北京 100029)

收稿日期 1998-1-12 修回日期 1998-6-19 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 由于在地下与露天复合开采影响下,两种采动影响域中的一部分相互重叠,致使其采动效应相互作用和相互叠加,从而组成一个复合动态系统。在理论与实例分析的基础上,研究地下与露天复合采动体系中边坡岩体的变形与破坏机理,并在此基础上推导出相关的评价方法。

**关键词** [采动效应](#), [叠加](#), [变形机理](#), [评价方法](#), [边坡岩体](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孙世国<sup>1</sup>](#) [蔡美峰<sup>1</sup>](#)[王思敬<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(333KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“采动效应, 叠加, 变形机理, 评价方法, 边坡岩体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [孙世国蔡美峰王思敬](#)