

论文

风成沉积物4~16 mm石英氧同位素记录及其物质来源意义

侯圣山;杨石岭;孙继敏;丁仲礼

(1)中国科学院地质与地球物理研究所,北京 100029,中国

摘要:

通过对灵台剖面7.0 MaBP以来的黄土-红粘土堆积以及黄土高原和北京6个马兰黄土剖面的石英氧同位素分析,发现石英氧同位素比值受沉积后作用的影响不明显,同一粒径颗粒的石英氧同位素比值比较能够较好地反映源区变化特征;灵台剖面红粘土的氧同位素比值的变化范围以及波动特征和第四纪黄土-古土壤相似,表明红粘土和其上的黄土有类似的沉积物源系统;此外,整个剖面上的石英氧同位素比值的波动可能仅反映了物源区域的变化.

关键词: 石英氧同位素比值 大气粉尘 物质来源

收稿日期 2002-09-04 修回日期 2003-02-21 网络版发布日期 2003-06-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3934

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(525KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 石英氧同位素比值

▶ 大气粉尘

▶ 物质来源

本文作者相关文章

▶ 侯圣山

▶ 杨石岭

▶ 孙继敏

▶ 丁仲礼

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by