

论文

甘肃静宁地区晚更新世晚期高分辨率的孢粉记录及其反映的气候变化

李春海(1,2);唐领余(1);冯兆东(3);汪卫国(3);安成邦(3);张虎才(2)

(1)中国科学院南京地质古生物研究所,南京 210008,中国;(2)中国科学院南京地理与湖泊研究所,南京 210008,中国;(3)兰州大学西部环境教育部重点实验室,兰州 730000,中国

摘要:

在AMS¹⁴C年代数据支持之下,提供了甘肃静宁地区酸刺沟剖面高分辨率的花粉记录.分析结果表明,在44.2~11 kaBP期间,静宁地区植被先后经过一系列的变化,主要表现为森林和草原成分的相互消长,44~29 kaBP期间(MIS3)气候以湿润为主,发育针叶林,温度低于现在;23 kaBP之后,气候冷干,以稀疏草原为主,在末次盛冰期植被甚至演化为荒漠草原.北大西洋Heinrich事件发生时间和酸刺沟木本植物花粉含量显著降低的时间有很好的对应性,尤其是在H3之后.这说明Heinrich事件在孢粉记录中可以得到很好地反映.

关键词: 黄土高原西部 高分辨率孢粉记录 气候变化 晚更新世

收稿日期 2004-05-08 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-05-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李春海 Email: chhli@niglas.ac.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info
 PDF(551KB)
 [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

本文关键词相关文章

- ▶ 黄土高原西部
- ▶ 高分辨率孢粉记录
- ▶ 气候变化
- ▶ 晚更新世

本文作者相关文章

- ▶ 李春海
- ▶ 唐领余
- ▶ 冯兆东
- ▶ 汪卫国
- ▶ 安成邦
- ▶ 张虎才

PubMed

Article by
 Article by
 Article by
 Article by
 Article by
 Article by

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" value="9917"/>

