

论文

末次盛冰期以来江西大湖孢粉植被与环境演变

萧家仪^{1,2} 吕海波^{1,3} 周卫健² 赵志军¹ 郝瑞辉¹

- 1. 南京师范大学地理科学学院, 南京 210097
- 2. 中国科学院地球环境研究所黄土与第四纪地质国家重点实验室, 西安 710054
- 3. 渭南师范学院历史与文化传播学院, 渭南 714000

摘要:

根据江西定南大湖深346 cm泥炭剖面, 16个¹⁴C年龄和76个孢粉样, 重建中国华南南岭山地末次盛冰期以来的植被与气候历史: 大约18330~15630 cal a BP, 景观是落叶阔叶林, 气候温凉偏湿; 15630~11600 cal a BP, 孢粉植被是有常绿阔叶树的落叶阔叶林, 气候温和湿润; 11600~6000 cal a BP, 孢粉植被演替为栲/石栎为建群种的常绿阔叶林, 气候温暖湿润; 而6000 cal a BP以来植被中森林面积减少, 气候温暖偏干, 蕨类植物和草本植物增加, 可能有人类活动的影响. 从孢粉序列中识别到的系列凉干事件, 大致可与北大西洋H1及全新世千年尺度事件对应, 说明低纬地区与高纬地区气候变化密切相关. 与中国高纬地区的季风气候事件对比, 大湖地区气候事件温度、湿度的变幅远低于中国北方内陆地区. 季风气候地域差异性较大.

关键词: 大湖泥炭 孢粉分析 古植被 古环境

收稿日期 2006-04-17 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-06-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 萧家仪 Email: xiajlayi@njnu.edu.cn

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"/> 8214 |

扩展功能

本文信息

Supporting info
 PDF(716KB)
 [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

- ▶ 大湖泥炭
- ▶ 孢粉分析
- ▶ 古植被
- ▶ 古环境
- ▶

本文作者相关文章

- ▶ 萧家仪
- ▶ 吕海波
- ▶ 周卫健
- ▶ 赵志军
- ▶ 郝瑞辉

PubMed

Article by
 Article by
 Article by
 Article by
 Article by