

论文

我国中原地区3500 aBP前后的异常洪水事件及其气候背景

夏正楷(1);王赞红(1,2);赵青春(3)

(1)北京大学城市与环境学系, 北京100871, 中国; (2)河北师范大学资源与环境学院, 石家庄 050091, 中国; (3)中国社会科学院考古研究所, 北京100001, 中国

摘要:

我国中原地区的新寨期(3550~3400 aBP)属新石器文化晚期, 是龙山文化向二里头文化(夏文化)过渡的重要时期. 通过对河南新寨遗址新寨期人类生存环境的研究, 发现这一时期是一个异常洪水时期, 洪涝灾害给当地的古代人类生存环境造成严重的威胁和破坏. 孢粉分析和氧、碳同位素测定表明, 相对于龙山期和二里头期干燥-半干燥的气候环境, 新寨期气候明显变湿. 气候的突然变湿与异常洪水事件同期出现, 说明气候的转型可能是导致洪水频发的主要原因. 这一发现不仅加深了对中原地区3500 aBP前后环境演变的认识, 而且由于此时恰好处于华夏文明起源的前夜, 因此也为探讨华夏文明起源的环境背景提供了重要的线索.

关键词: 新寨时期 异常洪水事件 气候背景

收稿日期 2003-05-14 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2003-09-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 夏正楷 Email: xiazk@urban.pku.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" value="4937"/> |

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(1064KB)
[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

- ▶ 新寨时期
- ▶ 异常洪水事件
- ▶ 气候背景

本文作者相关文章

- ▶ 夏正楷
- ▶ 王赞红
- ▶ 赵青春

PubMed

Article by
Article by
Article by