中国过去 3ka冷暖千年周期变化的自然证据及其集成分析

葛全胜,方修琦,郑景云

中国科学院地理科学与资源研究所,北京 100101; 北京师范大学资源与环境科学系,北京 100875 收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于集成分析的思想,对不同时间分辨率的自然信息所反映的过去 3ka我国冷暖变化进行综合分析,划 分了百年尺度上过去 3ka冷暖变化的阶段,进而发现冷暖变化呈现 1.3~1 35ka的重现周期,每个周期包含 相继出现的 4冷暖阶段: 持续300~350 a的暖期、550~600 a的冷期、 200~250 a的暖期和200 a左右 的冷期。每个冷暖期中发生的相对冷暖事件也服从 1.3~1.35ka周期。在冷暖变化幅度上,300~350 a的 ▶ 加入引用管理器 暖期较200~250 a的暖期显著,550~600 a的冷期较200 a左右的冷期显著。目前处在长度为200~250 a 的暖期中, 其特点可以与2. 7~2. 5kaBP和 1. 40~1. 15kaBP的暖期相类比。

关键词 自然代用资料:过去3000年:冷暖变化:集成研究:千年周期

分类号 P467

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 葛全胜: 方修琦: 郑景云

扩展功能

本文信息

- ► Supporting info
- ▶ <u>PDF</u>(142KB)
- ▶ [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
- ▶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"自然代用资料;过去 3000年;冷暖变化;集成研究,千年 周期"的 相关文章
- ▶本文作者相关文章
- 葛全胜
- · 方修琦
- · 郑景云