

金章东 Jimin YU 吴艳宏 王苏民. 8.2ka BP气候事件确实在中国发生过吗? [J]. 地质论评, 2007, 53(5): 616-623

8.2ka BP气候事件确实在中国发生过吗? [点此下载全文](#)

[金章东](#) [Jimin YU](#) [吴艳宏](#) [王苏民](#)

[1]中国科学院南京地理与湖泊研究所, 中国南京210008 [2]剑桥大学地球科学系, 英国剑桥, CB2 3EQ

基金项目: 本文为国家自然科学基金资助项目(编号40599420, 40373004)和国家重点基础研究发展计划(973计划)项目(编号2004CB720200)的成果. 致谢: 本文中的格陵兰冰心原始数据是宾夕法尼亚州立大学地球科学系Prof. Alley提供的. Prof. Alley和英国剑桥大学的Prof. Bickle与作者对一些细节问题进行了讨论, 并提出了建设性建议, 在此深表谢意!

DOI:

摘要:

综合迄今中国境内湖泊沉积、冰心、泥炭、石笋、古土壤和洪积物获得的全新世数据及序列表明, 早全新世气候变化是不稳定的, 至少存在一次明显的降温事件, 且表现为区域差异, 其根本原因是受不同气候系统、复杂地形(特别是高原)的制约。但是, 将不同地区、存在于9.0~7.6ka BP期间、500a至200a不等的气候突变或波动和记录与环北大西洋的8.2ka BP气候突变事件相对应, 并归因于Laurentide冰盖的崩塌冰融水注入北大西洋造成的降温显然是草率的。中国主要地处季风气候区, 加上目前我们所得序列的不同年代、样品精度、不同材料以及缺乏对气候事件前后精确的年代数据的控制, 对于中国是否存在相同的或相似的气候降温事件是值得商榷的。如果真的存在, 其时间跨度、降温幅度以及诱发机制又是什么, 均需进一步认真研究。

关键词: [全新世](#) [气候事件](#) [年代](#) [陆相记录](#)

Was There an 8.2 ka BP Cooling Event in China? [Download Fulltext](#)

[JIN Zhangdong](#) [Jimin YU](#) [WU Yanhong](#) [WANG Sumin](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Holocene](#) [climatic event](#) [dating](#) [terrestrial proxy record](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693105**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计