

论文

末次盛冰期以来西藏东南部的气候变化

唐领余(1);沈才明(1,2);廖淦标(2);于世永(3);李春海(1)

(1)中国科学院南京地质古生物研究所,南京 210008,中国;(2)Department of Geography and Anthropology, Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803, USA; (3)Department of Quaternary Geology, Lund University, Tornavägen 13, S-223 63 Lund, Sweden

摘要:

从西藏东南部的海登湖和仁错两个封闭湖泊的钻孔岩心中得到良好的AMS<sup>14</sup>C测年及高分辨率的孢粉记录. 和邻近区域的资料对比揭示了研究区末次冰盛期晚期以来的气候记录: 大约 20000~14000 cal.aBP期间, 气候寒冷干燥, 植被以耐旱植物为主, 1和7月的气温均低于现在, 年降水量只有现在的40%, 湖面较低; 14000~12500 cal.aBP期间, 气候仍较寒冷干燥, 为草原植被, 季风萎缩, 低湖面; 12500~9400 cal.aBP期间, 气温和降水量都逐步上升, 开始出现木本植物, 如桦木和松树; 9400~2400 cal.aBP期间, 气候温暖湿润, 季风的增强导致湖面的上升, 植被以阔混交林为主, 有桦、栎、松、云杉和冷杉等. 2400 cal.aBP之后, 气候变冷变干, 孢粉谱中落叶树的比例下降, 草本植物花粉上升.

关键词: 西藏东南部 花粉记录

收稿日期 2003-07-20 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2004-05-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 唐领余 Email: tangly@jlonline.com

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="5245"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(325KB)

[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

▶ 西藏东南部

▶ 花粉记录

本文作者相关文章

▶ 唐领余

▶ 沈才明

▶ 廖淦标

▶ 于世永

▶ 李春海

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by