



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

# 地球环境所在青藏高原中部甲岗峰地区小冰期<sup>10</sup>Be暴露测年研究中取得新进展

## 热点新闻

### 国科大举行2018级新生开学典礼

文章来源: 地球环境研究所 发布时间: 2017-11-24 【字号: 小 中 大】

我要分享

小冰期是过去1千年以来全球范围内最为显著的降温事件, 历史资料和气候带用指标对此均有相关记录。小冰期期间, 不同地区降温的时代和幅度存在明显差异, 冰川规模和波动时代存在较大差异是其最直观的体现。青藏高原是除南北两极以外现代冰川分布最广的区域, 针对该地区小冰期冰川演化规律及其气候驱动机制的理解将为全球和区域气候变化研究提供重要依据。

中国科学院地球环境研究所周卫健团队与相关研究者, 运用<sup>10</sup>Be暴露测年技术测定了青藏高原中部甲岗峰地区小冰期两次冰川波动的时代, 发现该地区小冰期较大规模冰进出现于267±36yr前后, 此后冰川逐渐退缩, 并在151±36yr时发生短暂停顿。青藏高原中部小冰期较大规模冰进由该时期较为丰沛的降水所控制, 而此后冰退过程中的短暂停顿则可能与该时期气温的多次波动密切相关。

相关研究成果发表在 *The Holocene* 上。

中科院党组学习贯彻习近平总书记在全国...  
中科院党组学习研讨药物研发和集成电路...  
中国科大举行2018级本科生开学典礼  
中科院“百人计划”“千人计划”青年项...  
中国散裂中子源通过国家验收

## 视频推荐

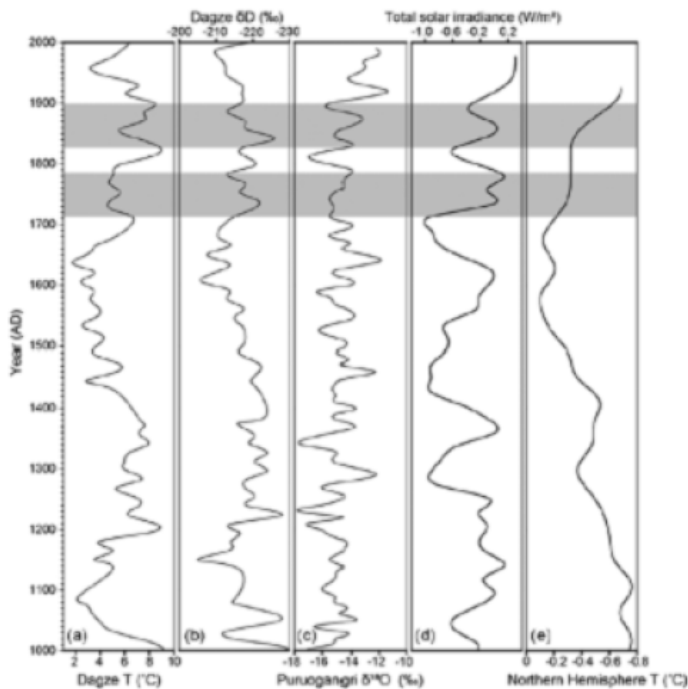


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【江苏卫视】古生物学新发现: 南京团队揭示古昆虫伪装和求偶行为

## 专题推荐



甲岗峰小冰期冰川波动时代与气候记录对比

(责任编辑: 程博)

