



魏乐军, 刘建华, 李家英, 庞其清, 童国榜. 西藏台错古生物记录的古环境事件及硅藻、介形虫化石新发现[J]. 地质学报, 2007, 81(9): 1169-1182

西藏台错古生物记录的古环境事件及硅藻、介形虫化石新发现 [点此下载全文](#)

[魏乐军](#) [刘建华](#) [李家英](#) [庞其清](#) [童国榜](#)

中国地质科学院, 中国地质科学院矿产资源研究所, 中国地质科学院地质研究所, 石家庄经济学院资源学院, 中国地质科学院水文地质环境地质研究所 北京, 100037 海口经济职业技术学院, 570203, 北京, 100037, 北京, 100037, 050031, 石家庄, 050803

基金项目: 中国博士后科学基金(编号2003033208), 国家自然科学基金重点项目(编号49833010), 国土资源大调查项目(编号9902004)的资助成果

DOI:

摘要点击次数: 182

全文下载次数: 96

摘要:

在厚度为369cm的台错TT-1剖面中, 共采取连续样品156个, 单样平均厚度仅为2.36cm, 使之成为一个理想的进行高分辨率研究的对象。通过对样品的硅藻研究, 以及全部样品的孢粉和介形虫化石分析鉴定, 本项研究取得了多项创新研究成果。①结合铀系不平衡法获得的准确可靠定年数据, 本文重建了西藏台错古湖区自晚更新世晚期以来的古气候、古环境演变。从万年尺度上, 台错在>32.60~26.15ka BP间的6.45ka间长期处在潮湿、湿润的环境之中; 在26.15~4.50ka BP的21.65ka间, 气候则以偏干和寒冷为大背景; 在4.50ka BP, 沉积记录终断, 表明湖泊干枯消失。从百年-千年尺度上, 厘定出台错自22.70ka BP以来, 经历了明显的寒冷气候事件8起, 湿润气候事件3起, 以及气候震动事件2起, 从而更加详尽地描述了台错在18.2ka中经历的19个古环境、古环境演变阶段。②首次发现了两种硅藻的新化石种--西藏胸隔藻属新种Mastogloiatibetica Li et Wei和西藏桥弯藻属新种Cymbella taihuensis Li et Zheng。③首次在西藏境内大量发现了Cypriideis torosa(结节正星介)和C. littoralis(滨海正星介)。本文为全球气候变化研究及青藏高原的古气候、古环境研究, 提供了来自高原内部的全新精细记录和科学依据。

关键词: [盐湖](#) [硅藻](#) [孢粉](#) [介形虫](#) [古气候](#) [西藏](#)

Paleoenvironmental Events Recorded by Palaeontology and Discovery of Fossil Species of Diatom and Coastal in Dahyab Tso, Tibet [Download Fulltext](#)

[WEI Lejun](#) [LIU Jianhua](#) [LI Jiaying](#) [PANG Qiqing](#) [TONG Guobang](#)

1 Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037; 2 Hai kou College of Economics and Vocational Technology, Hai kou, 570203; 3 Institute of Mineral Resources, CAGS, Beijing, 100037; 4 Institute of geology, CAGS, Beijing, 100037; 5 College of resources, Shijiazhu

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [saline lake](#) [diatom](#) [palynology](#) [ostracod](#) [palaeoclimate](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582554位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》

地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

