

第四纪研究

DISIJI YANJIU

第44卷 第6期 2024年11月

孙继敏, 1965年11月生于山东淄博。第四纪地质学专业, 中国科学院地质与地球物理研究所研究员, 博士生导师。1988年毕业于中山大学地质系, 1994年于中国科学院地质研究所获得博士学位。2001年获得国家杰出青年基金; 现任中国青藏高原研究会、中国第四纪科学研究会理事; 主要从事新生代古气候和青藏高原隆升的环境效应等方面的研究。曾获第三世界科学院“地学奖”、国家自然科学基金二等奖、“中国青年科技奖”、新世纪百千万人才工程国家级人选、中国地质学会“金锤奖”、享受国务院政府特殊津贴



特邀编审介绍

目次

希夏邦马科考六十年纪念专辑

序

——纪念希夏邦马科学考察六十周年·····	孙继敏(扉页)
西藏始新世狭叶梅属(<i>Palibinia</i>)的发现及其地质学和生物学意义·····	周浙昆, 王楠, 刘佳, 等(1469)
青藏高原柴达木盆地中新世单籽豆属(<i>Podocarpium</i>)化石的发现及其生物地理学意义·····	王雪莲, 苗运法, 牛改红, 等(1482)
喜马拉雅山脉中段卓奥友峰上新世植物群的再发现及其特征·····	覃星源, 刘佳, 宋艾, 等(1495)
关于通古尔期(阶)的底界探讨·····	叶捷, 付娇, 王世骥(1509)
喜马拉雅北麓遗址出土哺乳动物的牙釉质锶同位素研究·····	唐自华, 王学焯, 程文艳, 等(1522)
古代农作物传播的“高原之路”·····	杨继帅, 高玉, 王彦人, 等(1532)
青藏高原东南缘贡觉盆地古新世-始新世极热时期粘土矿物特征及其古环境意义·····	李晓文, 张春霞, 张钰哲, 等(1545)
青藏高原东北部肃北盆地铁匠沟剖面中新世沉积物记录的古气候变化·····	胡羽, 鲍晶, 栗兵帅, 等(1560)
近千年来青藏高原东南缘印度夏季风降水变化的石笋记录·····	江理渊, 蔡炳贵, 李苗发, 等(1575)
柴达木盆地中新统长石类矿物的特征及其构造与气候意义·····	常宏, 秦秀玲, 关冲, 等(1590)
西宁盆地岩石磁学记录揭示的始新世-中新世古环境演化及驱动机制·····	马兆颖, 咎金波, 方小敏, 等(1601)
基于气候模拟与沉积记录对比的晚第四纪暖期中国北方沙漠风沙活动特征与机制研究·····	郑珺戈, 张德国, 杨小平(1612)
湖泊生态演变与季节变化的关联	
——以月亮湖末次冰消期记录为例·····	旺罗, 邹亚菲, 严瑶, 等(1633)
囊谦盆地渐新世古地磁旋转变形研究及其对区域构造演化的启示·····	徐万龙, 颜茂都, 牛智超, 等(1649)
川滇地块东部建水北部的构造地貌特征及其揭示的地块隆升和旋转运动·····	朱毅林, 董有浦, 徐琴如, 等(1662)
晚更新世共和盆地风沙沉积及其对地貌演化的指示意义·····	黄冬月, 强明瑞, 刘利, 等(1674)
西藏林芝黄土记录的末次冰期粉尘活动与西风-季风变化·····	韩一筱, 宋友桂, 程良清, 等(1688)
运城盆地黄土沉积记录的全新世千年尺度气候事件·····	张好, 杨萍果, 赵辉, 等(1700)

研究简报

青海共和盆地发现鱼类化石·····	李永项, 李兆雨, 杨怀龙, 等(1713)
-------------------	------------------------

简讯

2024年《第四纪研究》总目次·····	i ~ x
《第四纪研究》2025年1~6期主题建议及征稿启事·····	封底

特邀编审: 孙继敏

责任编辑: 杨美芳, 赵淑君

封面说明: 1964年施雅风、刘东生等人在希夏邦马峰发现高山栎化石的产地(海拔5800 m)。化石产自野博康加勒冰川(现为达索普冰川)末端, 需要从前进营地跨越冰川才能到达。途中冰裂缝和暗河交织, 险象丛生!

照片提供: 苏涛(摄影: 黄健)

QUATERNARY SCIENCES

(DISIJI YANJIU)

Vol. 44 No. 6, November 2024

CONTENTS

The discovery of the Eocene genus <i>Palibinia</i> from Xizang, China and its geological and biological significances·····	
·····	ZHOU Zhekun, WANG Nan, LIU Jia, et al.(1481)
The discovery of <i>Podocarpium</i> from the Miocene of Qaidam Basin and its biogeographic implication·····	
·····	WANG Xuelian, MIAO Yunfa, NIU Gaihong, et al.(1494)
The rediscovery of the Pliocene flora from Mt. Cho Oyu, central Himalaya and its characteristics·····	
·····	QIN Xingyuan, LIU Jia, SONG Ai, et al.(1508)
On the lower boundary of Tunggur Stage·····	YE Jie, FU Jiao, WANG Shiqi(1521)
Enamel strontium isotopes of mammals unearthed from the sites on the northern slope of the Himalayas·····	
·····	TANG Zihua, WANG Xueye, CHENG Wenyan, et al.(1531)
The spread of ancient crops through the ‘Plateau Road’·····	YANG Jishuai, GAO Yu, WANG Yanren, et al.(1544)
The characteristics of clay minerals and their paleoenvironmental significance during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum (PETM) in the Gonjo Basin on the southeastern margin of the Tibetan Plateau·····	
·····	LI Xiaowen, ZHANG Chunxia, ZHANG Yuzhe, et al.(1559)
Paleoclimatic changes recorded by Miocene sediments in the Tiejianggou section of the Subei Basin, northeastern Tibetan Plateau·····	HU Yu, BAO Jing, LI Bingshuai, et al.(1574)
India summer monsoon rainfall change over southeastern Tibetan Plateau during the last millennium recorded by laminal stalagmite·····	JIANG Liyuan, CAI Binggui, LI Miaofa, et al.(1588)
The characteristics of Miocene feldspar minerals and their tectonic and paleoclimatic significances in the Qaidam Basin·····	
·····	CHANG Hong, QIN Xiuling, GUAN Chong, et al.(1600)
Paleoenvironmental evolution and driving mechanism of Eocene to Miocene revealed by rock magnetic records in Xining Basin·····	MA Zhaoying, ZAN Jinbo, FANG Xiaomin, et al.(1611)
Characteristics and mechanisms of aeolian activity in the desert belt of northern China during the Late Quaternary warm periods based on climate simulation and geological records·····	ZHENG Junge, ZHANG Deguo, YANG Xiaoping(1632)
Relationship between ecological evolution of Moon Lake and seasonal variation during the last deglaciation·····	
·····	WANG Luo, ZOU Yafei, YAN Yao, et al.(1648)
Oligocene paleomagnetic rotation study of the Nangqian Basin and its implications on regional tectonic evolution·····	
·····	XU Wanlong, YAN Maodu, NIU Zhichao, et al.(1661)
The tectonic and geomorphological characteristics of northern Jianshui in the eastern Sichuan-Dian Block, implications for uplift and rotational movement·····	ZHU Yilin, DONG Youpu, XU Qinru, et al.(1673)
Late Pleistocene aeolian sedimentation in the Gonghe Basin;Implications for landform evolutions·····	
·····	HUANG Dongyue, QIANG Mingrui, LIU Li, et al.(1687)
Dust activity and westerlies-monsoon variations during the last glacial period recorded in loess sediments in Linzhi area, southern Tibetan Plateau·····	HAN Yixiao, SONG Yougui, CHENG Liangqing, et al.(1699)
Millennium scale climate abrupt events recorded in the Holocene loess of the Yuncheng Basin·····	
·····	ZHANG Yu, YANG Pingguo, ZHAO Hui, et al.(1712)
Fossil fish from Gonghe Basin, Qinghai Province·····	LI Yongxiang, LI Zhaoyu, YANG Huailong, et al.(1716)