



中国科技核心期刊  
中文核心期刊  
中国科学引文数据库核心期刊

ISSN 1671-1505  
CODEN GXUUAF

# 古地理学报

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY  
(Chinese Edition)

热烈庆贺中国石油大学建校70周年

第25卷 第5期 Vol.25 No.5

2023

中国石油大学  
中国矿物岩石地球化学学会  
科学出版社  
主办  
出版

# 古 地 理 学 报

Gudili Xuebao

第 25 卷 第 5 期 2023 年 10 月

中国石油大学 70 周年校庆专辑 ( I )

## 目 次

中国石油大学 70 周年校庆题词	王同奇 吴小林
低可容空间陆相湖盆富砂浅水三角洲沉积模式及实例分析	朱筱敏 叶 蕾 谢爽慧 杨 棵 秦 祎 (959)
冀中坳陷杨税务地区奥陶系岩相古地理特征及其对潜山内幕储集层的控制作用	季汉成 陈 亮 孙予舒 史燕青 向鹏飞 杨志波 (976)
渤中凹陷断拗转换期湖扩—湖退型层序及其对规模湖底扇发育展布的控制	龚承林 徐长贵 官大勇 王启明 李东伟 (992)
冲积河流平衡的再认识	王俊辉 鲜本忠 (1011)
辫状河沉积构型研究进展：沉积演化与构型特征	李 伟 岳大力 王武荣 高 建 吴胜和 王南溯 刘警阳 张佳佳 (1032)
陆相断陷湖盆重力流湖底扇沉积与地震响应特征分析：以渤海湾盆地霸县凹陷古近系沙河街组为例	张自力 李 琦 朱筱敏 谈明轩 张锐锋 曹兰柱 李凤勋 单帅强 (1049)
潮汐沉积过程及沉积特征研究综述	彭 畅 Ronald J. Steel 龚承林 魏小洁 盛莉娜 (1069)
浊流对复杂构造地貌的水动力和沉积响应	葛智渊 许鸿翔 (1090)
非常规油气时代测井地质学研究进展	赖 锦 李红斌 张 梅 白梅梅 赵仪迪 范旗轩 庞小娇 王贵文 (1118)
沉积古地貌基本恢复方法及实例研究：以饶阳凹陷沙一段为例	叶 蕾 朱筱敏 谢爽慧 杨 棵 张美洲 秦 祎 (1139)
沉积环境控制下的页岩岩相组合类型及测井表征：以松辽盆地古龙凹陷青山口组为例	庞小娇 王贵文 匡立春 赵 飞 李红斌 韩宗晏 白天宇 赖 锦 (1156)
碎屑岩储集层成岩流体类型、年代学研究方法及地质应用综述	崔 航 朱世发 高艺珊 董 尧 (1176)
巴西桑托斯盆地下白垩统湖相碳酸盐岩球粒—树枝状组构特征与成因	孙海涛 黄小洁 杨 柳 范国章 黄小娟 王红平 钟大康 周思宇 (1199)

执行主编：朱筱敏 责任编辑：郑秀娟 英文审校：陈吉涛 刘贺娟 龚承林 李 攀 徐 杰

本期基本参数：CN11-4678/P \* 1999 \* b \* A4 \* 252 \* zh \* P \* ¥ 60.00 \* 800 \* 13 \* 2023-05

# JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

( Chinese Edition )

Vol. 25 No. 5 Oct. 2023

The 70th Anniversary Album of China University of Petroleum ( I )

## CONTENTS

Sedimentary models and case study of sand-rich shallow-water delta in continental lacustrine basins with low accommodation	ZHU Xiaomin YE Lei XIE Shuanghui YANG Ke QIN Yi ( 959 )
Ordovician lithofacies palaeogeography characteristics and their controlling effect on the reservoirs of buried hills in Yangshuiwu area, Jizhong Depression	JI Hancheng CHEN Liang SUN Yushu SHI Yanqing XIANG Pengfei YANG Zhibo ( 976 )
Sequence stratigraphic model of Bozhong subbasin during a syn-rift to post-rift transition and its controls on regionally extensive sublacustrine fans	GONG Chenglin XU Changgui GUAN Dayong WANG Qiming LI Dongwei ( 992 )
Revisiting the concept of alluvial river grade	WANG Junhui XIAN Benzhong ( 1011 )
Depositional models of braided rivers: characteristics of sedimentary evolution and architecture	LI Wei YUE Dali WANG Wurong GAO Jian WU Shenghe WANG Nansu LIU Jingyang ZHANG Jiajia ( 1032 )
Sedimentary and seismic responses characteristics of gravity flow sublacustrine fans in lacustrine rift basin: case study on the Paleogene Shahejie Formation in Baxian sag, Bohai Bay Basin	ZHANG Zili LI Qi ZHU Xiaomin TAN Mingxuan ZHANG Ruijing CAO Lanzhu LI Fengxun SHAN Shuaiqiang ( 1049 )
A review on tidal depositional processes and characteristics	PENG Yang STEEL J. Ronald GONG Chenglin WEI Xiaojie SHENG Lina ( 1069 )
Hydraulic and sedimentary responses of turbidity current to structurally-controlled topography	GE Zhiyuan XU Hongxiang ( 1090 )
Advances in well logging geology in the era of unconventional hydrocarbon resources	LAI Jin LI Hongbin ZHANG Mei BAI Meimei ZHAO Yidi FAN Qixuan PANG Xiaojiao WANG Guiwen ( 1118 )
Restoration methods of sedimentary palaeogeomorphology and applications: a case study of the First Member of Paleogene Shahejie Formation in Raoyang sag	YE Lei ZHU Xiaomin XIE Shuanghui YANG Ke ZHANG Meizhou QIN Yi ( 1139 )
Logging evaluation of lithofacies and their assemblage under control of sedimentary environment: a case study of the Qingshankou Formation in Gulang sag, Songliao Basin	PANG Xiaojiao WANG Guiwen KUANG Lichun ZHAO Fei LI Hongbin HAN Zongyan BAI Tianyu LAI Jin ( 1156 )
Review of fluid flow types, chronological methods and geological applications in silici clastic reservoirs	CUI Hang ZHU Shifa GAO Yishan DONG Yao ( 1176 )
Spherulite-dendritic crystal characteristics and its genesis of the Lower Cretaceous lacustrine carbonate rocks in Santos Basin, Brazil	SUN Haitao HUANG Xiaojie YANG Liu FAN Guozhang HUANG Xiaojuan WANG Hongping ZHONG Dakang ZHOU Siyu ( 1199 )

# 古地理学报为以下单位的来源期刊

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）（ISTIC）  
 中国科学引文数据库（CSCD）  
 中国学术期刊网络出版总库（CNKI）  
 中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）  
 万方数据知识服务平台（Wanfang Data）  
 中文科技期刊数据库（CSTJ）  
 超星期刊域出版平台  
 中国学术期刊文摘数据库（CSAD）  
 中国石油文献数据库  
 中国地质文献数据库  
 科技期刊世界影响力指数报告来源期刊（WJCI）  
 美国地质文献信息系统（GeoRef）  
 美国石油文摘（PA） 美国化学文摘（CA）  
 日本科学技术振兴机构数据库（JST）  
 Scopus摘要与引文数据库

## 古地理学报

**Gudili Xuebao**

（双月刊 1999 年创刊）

第 25 卷 第 5 期 2023 年 10 月 1 日

## JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

( Chinese Edition )

( Bimonthly, Started in 1999 )

Vol.25 No.5 Oct.1 2023

主 管 中华人民共和国教育部

**Competent Authorities** Ministry of Education, PRC

主 办 中国石油大学  
中国矿物岩石地球化学学会

**Sponsored by** China University of Petroleum  
Chinese Society for Mineralogy, Petrology  
and Geochemistry

主 编 鲍志东

**Editor-in-Chief** Bao Zhi-Dong

编 辑 古地理学报编辑委员会  
古地理学报编辑部

**Edited by** Editorial Committee of *Journal of Palaeogeography*  
Editorial Office of *Journal of Palaeogeography*

北京市学院路 20 号中国石油大学  
邮编 100083  
电话 010-62396246, 62341089  
电子信箱 Jpalaeo1999@163.com  
网址 www.gdlxb.org  
备用链接 <http://journal09.magtechjournal.com/gdlxb/CN/volumn/current.shtml>

P. O. Box 902, Beijing 100083, China  
Tel: 86-10-62396246, 62341089  
Fax: 86-10-62341089  
E-mail: Jpalaeo1999@163.com  
Website: www.gdlxb.org  
Alternate link: <http://journal09.magtechjournal.com/gdlxb/CN/volumn/current.shtml>

出 版 科 学 出 版 社

**Published by** Science Press

北京市东黄城根北街 16 号  
邮编 100717

16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China

印 刷 装 订 北京博海升彩色印刷有限公司

**Printed by** Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

总 发 行 处 北京市报刊发行局  
科 学 出 版 社

**Distributed by** Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and  
Periodicals, and Science Press

订 购 处 全国各地邮电局

**Subscribed by** All local post offices in China

国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
北京 399 信箱, 邮编 100044

**Foreign by** China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044

国家标准连续出版物号: ISSN 1671-1505  
CN 11-4678/P

国内邮发代号: 2-739  
国外发行代号: BM1603

国内外公开发行

国内定价: 60.00 元

