



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)

第19卷 第4期 Vol.19 No.4

2017

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 19 卷 第 4 期 2017 年 8 月

## 目 次

### 岩相古地理学及沉积学

- 山东省灵山岛下白垩统青山群火山地震软沉积物变形构造特征及成因机制  
..... 周瑶琪 周腾飞 张振凯 梁 钊 梁文栋 王安东 于姗姗 (567)
- 湖南邵阳地区茅口期晚期重力流沉积的发现及意义  
..... 邵龙义 刘炳强 吉丛伟 伍意得 李志能 彭正奇 张 超 黎光明 (583)
- 柴北缘西段侏罗系沉积特征 ..... 刘 欣 朱世发 杜建军 刘成林 秦 祎 张家堂 (595)
- 高频基准面旋回控制下浅水三角洲及其砂体发育模式:以松辽盆地扶余油田白垩系泉头组为例  
... 赖洪飞 秦 智 王洪君 郑 锡 林艳波 鲍志东 李美俊 张云龙 张 莉 吴煜潇 宋 健 何陵沅 (609)
- 珠江口盆地白云凹陷中新统韩江组中上部层序结构及深水重力流沉积  
..... 陶 泽 林畅松 张忠涛 张 昕 姜 静 张 萍 高楠安 李 浩 吴高奎 张 博 舒梁锋 (623)
- 北海盆地维京地堑新近纪下切谷发育主控因素及其内部充填特征 ..... 罗铃鈔 纪友亮 王 皓 (635)
- 与胡修棉的讨论:水流搬运与沉积过程中掺和作用对碎屑颗粒的重要影响 ..... 苗小龙 杜 燕 (648)

### 生物古地理学及古生态学

- 豫西下二叠统太原组遗迹化石与古氧相的响应特征 ..... 宋慧波 毕瑜璐 胡 斌 (653)
- 山东青岛和日照滨岸潮间带现代生物遗迹组成与分布特征 ..... 王海邻 胡 斌 宋慧波 (663)

### 古地理学及矿产资源

- 准噶尔盆地克一百断裂带上盘石炭系内幕火山岩储集层特征及展布  
..... 李 晨 季汉成 新 军 王 剑 房 超 贾海波 黎 雪 向鹏飞 李宗悦 邢晓凡 (677)
- 鄂尔多斯盆地南部彬县地区侏罗系直罗组地貌及其对铀成矿的影响 ... 贺 锋 张宇龙 刘红旭 李 平 李亚锋 (692)
- 基于岩石物理相的储集层分类评价:以北部湾盆地乌石凹陷东区始新统流沙港组三段 II 油组为例  
..... 曾小明 张 辉 邹明生 黄冬梅 莫冯阳 (703)

### 地球化学与沉积环境

- 团簇同位素的基本原理与地质应用 ..... 李平平 马倩倩 邹华耀 余新亚 (713)

### 古今地理环境及人类文明

- 中国历史时期气候变化对社会发展的影响 ..... 方修琦 萧凌波 苏 筠 郑景云 魏柱灯 尹 君 (729)
- 古高梁河演变及其与古蓟城的关系 ..... 岳升阳 马悦婷 齐乌云 徐海鹏 (737)
- 河北坝上丰宁黄土剖面记录的 230 ka BP 以来的环境演化  
..... 毛 欣 刘林敬 李长安 姜高磊 张玉芬 赵红梅 毕志伟 (745)

责任编辑:李新坡 绘图:吴晓鸣

本期基本参数:CN11-4678/P \* 1999 \* b \* A4 \* 192 \* zh \* P \* ¥40.00 \* 800 \* 16 \* 2017-04

# JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

Vol. 19 No. 4 Aug. 2017

## CONTENTS

### LITHOFACIES PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

- Characteristics and formation mechanism of soft-sediment deformation structures related to volcanic earthquakes of the Lower Cretaceous Qingshan Group in Lingshan Island, Shandong Province  
..... Zhou Yaoqi Zhou Tengfei Zhang Zhenkai Liang Zhao Liang Wendong Wang Andong Yu Shanshan (567)
- Discovery and significance of gravity flow deposits of the late Maokouan in Shaoyang area of Hunan Province  
..... Shao Longyi Liu Bingqiang Ji Congwei Wu Yide Li Zhineng Peng Zhengqi Zhang Chao Li Guangming (583)
- Sedimentary characteristics of the Jurassic in western north margin of Qaidam Basin  
..... Liu Xin Zhu Shifa Du Jianjun Liu Chenglin Qin Yi Zhang Jiatang (595)
- Development pattern of shallow-water delta and sandbodies under control of high-frequency base-level cycles; A case study of the Cretaceous Quantou Formation in Fuyu Oilfield, Songliao Basin ..... Lai Hongfei Qin Zhi Wang Hongjun Zheng Xi Lin Yangbo Bao Zhidong Li Meijun Zhang Yunlong Zhang Li Wu Yuxiao Song Jian He Lingyuan (609)
- Sequence architecture and deep water gravity-flow deposits of the middle and upper member of Hanjiang Formation of Miocene in Baiyun sag, Pearl River Mouth Basin ..... Tao Ze Lin Changsong Zhang Zhongtao Zhang Xin Jiang Jing Zhang Ping Gao Nan'an Li Hao Wu Gaokui Zhang Bo Shu Liangfeng (623)
- Controlling factors of incised valley development in the Neogene and its characteristics of internal filling in Viking Graben, North Sea Basin ..... Luo Lingchao Ji Youliang Wang Hao (635)
- Discussion with Hu: Significant influence of mixing action to clastic particles during the process of flowing transportation and sedimentation ..... Miao Xiaolong Du Yan (648)

### BIOPALAEOGEOGRAPHY AND PALAEOECOLOGY

- Responding characteristics between ichnofossils and palaeo-oxygen facies in the Lower Permian Taiyuan Formation of western Henan Province ..... Song Huibo Bi Yujun Hu Bin (653)
- Composition and distribution characteristics of modern biogenic traces in intertidal flat in Qingdao and Rizhao area, Shandong Province ..... Wang Hailin Hu Bin Song Huibo (663)

### PALAEOGEOGRAPHY AND MINERAL RESOURCES

- Characteristics and distribution of inside volcanic reservoirs of the Carboniferous in upper-plate of Ke-Bai fault zone in Junggar Basin ..... Li Chen Ji Hancheng Jin Jun Wang Jian Fang Chao Jia Haibo Li Xue Xiang Pengfei Li Zongyue Xing Xiaofan (677)
- Palaeogeomorphic restoring of the Jurassic Zhiluo Formation and its effect on uranium mineralization in Binxian area, southern Ordos Basin ..... He Feng Zhang Zilong Liu Hongxu Li Ping Li Yafeng (692)
- Reservoir classification and evaluation based on petrophysical facies; A case study on the pay set II in Member 3 of Eocene Liushagang Formation in eastern Wushi sag, Beibu Wan Basin  
..... Zeng Xiaoming Zhang Hui Zou Mingsheng Huang Dongmei Mo Fengyang (703)

### GEOCHEMISTRY AND SEDIMENTARY ENVIRONMENTS

- Basic principle of clumped isotopes and geological applications ..... Li Pingping Ma Qianqian Zou Huayao Yu Xinya (713)

### PAST AND PRESENT GEOGRAPHIC ENVIRONMENTS AND HUMAN CIVILIZATION

- Social impacts of climate change on the history of China  
..... Fang Xiuqi Xiao Lingbo Su Yun Zheng Jingyun Wei Zhudeng Yin Jun (729)
- Evolution of the Paleo-Gaoliang River and its relationship to ancient Ji City  
..... Yue Shengyang Ma Yueting Qi Wuyun Xu Haipeng (737)
- Environmental evolution since 230 ka BP recorded by Fengning loess section in Bashang area of Hebei Province  
..... Mao Xin Liu Linjing Li Changan Jiang Gaolei Zhang Yufen Zhao Hongmei Bi Zhiwei (745)

# 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)

中国科学引文数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国期刊网·中国期刊全文数据库

中国学术期刊(光盘版)

中国学术期刊文摘

中国石油文摘

中国地质文摘

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)

俄罗斯文摘杂志

## 古地理学报

Gudili Xuebao

(双月刊 1999年创刊)

第19卷 第4期 2017年8月1日

## JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

(Bimonthly, Started in 1999)

Vol.19 No.4 Aug.1 2017

主管 中华人民共和国教育部

主办 中国石油大学  
中国矿物岩石地球化学学会

主编 冯增昭

编辑 古地理学报编辑委员会

古地理学报编辑部

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.gdlib.org

出版 科学出版社

北京市东黄城根北街16号

邮编 100717

印刷装订 北京博海升彩色印刷有限公司

总发行处 北京市报刊发行局  
科学出版社

订购处 全国各地邮电局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
北京399信箱,邮编100044

Competent Authorities Ministry of Education, PRC

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

Editor in Chief Feng Zengzhao

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

P. O. Box 902, Beijing 100083, China

Tel: 86-10-62396246, 62341089

Fax: 86-10-62341089

E-mail: Jpalaeo1999@163.com

Website: www.gdlib.org

Published by Science Press

16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China

Printed by Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

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

Subscribed by All local post offices in China

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

中国标准连续出版物号: ISSN 1671-1505 国内邮发代号: 2-739  
CN 11-4678/P 国外发行代号: BM1603

国内外公开发行

国内定价: 40.00元



ISSN 1671-1505



9 771671 150172

08