



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 21 卷 第 5 期 Vol.21 No.5

2019

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

第二十一卷 第五期  
二〇一九年十月

科学出版社

# 古 地 理 学 报

## Gudili Xuebao

第 21 卷 第 5 期 2019 年 10 月

### 目 次

#### 岩相古地理学及沉积学

- 内蒙古二连盆地白音查干凹陷下白垩统腾格尔组热水沉积过程中矿物沉淀顺序及其控制因素 ..... 钟大康 苏琛 杨喆 贾晓兰 (695)  
内蒙古巴音戈壁盆地因格井坳陷下白垩统湖相热水沉积岩特征及成因 ..... 向龙 刘晓东 刘平辉 戴朝成 江文剑 (709)  
火山—热液作用相关细粒沉积岩研究现状及前沿探索 ..... 李哲萱 柳益群 焦鑫 周鼎武 杨奕曜 尤继元 (727)  
秦皇岛地区上古生界沉积特征与沉积演化 ..... 鄢继华 常嘉 陈世悦 单腾飞 (743)  
鄂尔多斯盆地子洲地区上三叠统延长组长 1 段沉积相和浅水三角洲河口坝发育规律 ..... 李媛 张元福 王桐 张庆 王敏 李睿智 袁晓冬 (757)

#### 生物古地理学及古生态学

- 遗迹组构的精细分析功能及其应用：第 15 届国际遗迹组构专题研讨会综述 ..... 牛永斌 齐永安 胡斌 宋慧波 邢智峰 代明月 李姐 (767)  
层孔虫研究进展与展望 ..... 董俊彦 龚一鸣 (783)

#### 构造古地理学及古构造

- 陆相坳陷盆地边缘沉积区古地貌恢复：以准噶尔盆地玛湖地区三叠系百口泉组为例 ..... 何文军 郑孟林 费李莹 吴爱成 杨彤远 丁靖 (803)  
准噶尔盆地南缘东段构造解析和构造解释模型建立 ..... 梁舒艺 吴孔友 裴仰文 张健 李天然 (817)  
基于构造变形约束的川东寒武系膏盐层分布 ..... 梁瀚 马波 肖柏夷 何青林 (825)

#### 地球化学及沉积环境

- 川西南地区五峰—龙门溪组黑色页岩古气候及物源特征：来自新地 2 井地球化学记录 ..... 卞传龙 葛祥英 余谦 门欣 刘伟 何江林 梁薇 (835)

#### 第四纪古地理学及沉积学

- 西太平洋深海沉积物记录的~80 ka 以来风尘物质输入与东亚冬季风强度 ..... 谢一璇 杨小强 张伙带 陈琼 李冠华 (855)

特邀主编：钟大康 责任编辑：郑秀娟 绘图：杨芸嘉 英文审校：陈吉涛 徐杰 龚承林 刘贺娟

本期基本参数：CN11-4678/P \* 1999 \* b \* A4 \* 160 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 12 \* 2019-05

# JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

( Chinese Edition )

Vol. 21 No. 5 Oct. 2019

---

## CONTENTS

### LITHOFACIES PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

- Precipitation sequence of hydrothermal minerals and their controlling factors during the sedimentation: A case study of the Lower Cretaceous Tenggeer Formation in Baiyinchagan sag of Erlian Basin, Inner Mongolia ..... *Zhong Da-Kang Su Chen Yang Zhe Jia Xiao-Lan* (695)
- Genesis and characteristics of lacustrine hydrothermal-sedimentary rock of the Lower Cretaceous in Yingjing sag of Bayan Gebi Basin, Inner Mongolia ..... *Xiang Long Liu Xiao-Dong Liu Ping-Hui Dai Chao-Cheng Jiang Wen-Jian* (709)
- Progress and present research on volcanic-hydrothermal related fine-grained sedimentary rocks ..... *Li Zhe-Xuan Liu Yi-Qun Jiao Xin Zhou Ding-Wu Yang Yi-Yao You Ji-Yuan* (727)
- Sedimentary characteristics and evolution of the Upper Paleozoic strata in Qinhuangdao area ..... *Yan Ji-Hua Chang Jia Chen Shi-Yue Shan Teng-Fei* (743)
- Sedimentary facies of the Member 1 of the Upper Triassic Yanchang Formation in Zizhou area of Ordos Basin and the development of mouth bar in shallow-water delta ..... *Li Yuan Zhang Yuan-Fu Wang Tong Zhang Qing Wang Min Li Rui-Zhi Yuan Xiao-Dong* (757)

### PALAEOBIOGEOGRAPHY AND PALAEOECOLOGY

- Fine analysis functions and their application of ichnofabric: Outline of the 15th International Ichnofabric Workshop ..... *Niu Yong-Bin Qi Yong-An Hu Bin Song Hui-Bo Xing Zhi-Feng Dai Ming-Yue Li Da* (767)
- Progress and prospects of studies on stromatoporoids ..... *Dong Jun-Yan Gong Yi-Ming* (783)

### TECTONOPALAEOGEOGRAPHY AND PALAEOTECTONICS

- Ancient landform restoration of marginal sedimentary area in the continental depression basin: A case study of the Triassic Baikouquan Formation in Mahu area of Junggar Basin ..... *He Wen-Jun Zheng Meng-Lin Fei Li-Ying Wu Ai-Cheng Yang Tong-Yuan Ding Jing* (803)
- Structural analysis and modeling on the eastern segment of southern margin of Junggar Basin ..... *Liang Shu-Yi Wu Kong-You Pei Yang-Wen Zhang Jian Li Tian-Ran* (817)
- Assessment on distribution of the Cambrian evaporites affected by structural deformation in eastern Sichuan Basin ..... *Liang Han Ma Bo Xiao Bo-Yi He Qing-Lin* (825)

### GEOCHEMISTRY AND SEDIMENTARY ENVIRONMENTS

- Palaeoclimatology and provenance of black shales from Wufeng-Longmaxi Formations in southwestern Sichuan Province: From geochemical records of Well Xindi-2 ..... *Mou Chuan-Long Ge Xiang-Ying Yu Qian Men Xin Liu Wei He Jiang-Lin Liang Wei* (835)

### QUATERNARY PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

- Eolian input and East Asian winter monsoon records in deep-sea sediment from Western Pacific since ~80 ka ..... *Xie Yi-Xuan Yang Xiao-Qiang Zhang Huo-Dai Chen Qiong Li Guan-Hua* (855)

# 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（CSCD）  
中国学术期刊网络出版总库  
中国学术期刊综合评价数据库  
中国科技期刊数据库  
超星期刊域出版平台 万方数据知识服务平台  
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  
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（AJ）

## 古地理学报

Gudili Xuebao

（双月刊 1999 年创刊）

第 21 卷 第 5 期 2019 年 10 月 1 日

## JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

( Chinese Edition )

( Bimonthly, Started in 1999 )

Vol.21 No.5 Oct.1 2019

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  
荣誉主编 冯增昭  
主 编 鲍志东  
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.gdlxb.org  
备用链接 <http://manu22.magtech.com.cn/gdlxb>

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  
**Honorary Editor-in-Chief** Feng Zeng-Zhao  
**Editor-in-Chief** Bao Zhi-Dong  
**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.gdlxb.org  
Alternate link: <http://manu22.magtech.com.cn/gdlxb>

**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  
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

