



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

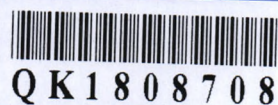
# 古地理学报

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

第20卷 第1期 Vol.20 No.1

2018



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 20 卷 第 1 期 2018 年 2 月

## 目 次

### 岩浆-热液喷流沉积岩

- 甘肃酒西盆地青西凹陷下白垩统下沟组湖相喷流岩物质组分与结构构造 ..... 郑荣才 文华国 李 云 常海亮 ( 1 )
- 热水沉积岩岩石学特征: 以内蒙古二连盆地白音查干凹陷下白垩统腾格尔组为例  
..... 钟大康 杨 喆 孙海涛 张 硕 ( 19 )
- 准噶尔盆地吉木萨尔凹陷中二叠统芦草沟组云质岩沉积环境及白云石成因探讨  
..... 张 帅 柳益群 焦 鑫 周鼎武 张 旭 陆申童 周宁超 ( 33 )
- 新疆北部地区二叠系幔源碳酸岩质喷积岩研究 ..... 柳益群 周鼎武 南 云 焦 鑫 李哲莹 李 红 周小虎 ( 49 )

### 岩相古地理学及沉积学

- 华南扬子陆块成冰纪冰川作用的启动时限及其全球对比  
..... 蔡娟娟 崔晓庄 兰中伍 王 剑 江卓斐 邓 奇 卓皆文 陈凤霖 江新胜 ( 65 )
- 黔南地区中二叠世碳酸盐台地边缘沉积演化及古海洋意义 ..... 孟 琦 黄 恒 颜佳新 陈发焱 ( 87 )
- 湘西北地区早奥陶世沉积特征及岩相古地理 ..... 邹光均 梁恩云 张晓阳 凌跃新 熊 苗 ( 105 )
- 砂脉的研究现状与进展 ..... 钟建华 曹梦春 倪良田 孙宁亮 刘 闯 郝 兵 杨冠群 宋冠先 葛毓柱 ( 119 )
- 川西北地区中三叠统顶部溶蚀型喀斯特特征及地质意义 ..... 吴 冰 金 鑫 时志强 Nereo Preto 杜怡星 ( 133 )
- 准噶尔盆地玛湖凹陷下二叠统风城组碱湖岩石特征与成因  
..... 汪梦诗 张志杰 周川闯 袁选俊 林敏捷 刘银河 成大伟 ( 147 )

### 古今地理环境及人类文明

- 浙江曹娥江下游 XYC 孔色度特征及其全新世环境记录  
..... 莫东坡 朱丽东 李凤全 叶 玮 乔枢杰 何俊杰 王天阳 张伟宏 ( 163 )

### 简 讯

- 《古地理学报》2016 年影响因子在 2008 种中国科技核心期刊中排第 135 位 ..... ( 64 )
- 《古地理学报》2017 年审稿专家 ..... ( 104 )

责任编辑: 李新坡 绘图: 吴晓鸣 英文审校: 白国平 龚承林 吴晨亮 徐 杰

本期基本参数: CN11-4678/P \* 1999 \* b \* A4 \* 176 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 11 \* 2018-01



# JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

( Chinese Edition )

Vol. 20 No. 1 Feb. 2018

## CONTENTS

### MAGMATIC-HYDROTHERMAL EXHALATIVE SEDIMENTARY ROCKS

- Compositions and texture of lacustrine exhalative rocks from the Lower Cretaceous Xiagou Formation in Qingxi sag of Jiuxi Basin, Gansu ..... *Zheng Rong-Cai Wen Hua-Guo Li Yun Chang Hai-Liang* ( 1 )
- Petrological characteristics of hydrothermal-sedimentary rocks; A case study of the Lower Cretaceous Tengger Formation in the Baiyinchagan Sag of Erlian Basin, Inner Mongolia ..... *Zhong Da-Kang Yang Zhe Sun Hai-Tao Zhang Shuo* ( 19 )
- Sedimentary environment and formation mechanism of dolomitic rocks in the Middle Permian Lucaogou Formation, Jimusar Depression, Junggar Basin  
..... *Zhang Shuai Liu Yi-Qun Jiao Xin Zhou Ding-Wu Zhang Xu Lu Shen-Tong Zhou Ning-Chao* ( 33 )
- Permian mantle-derived carbonatite originated exhalative sedimentary rocks in North Xinjiang  
..... *Liu Yi-Qun Zhou Ding-Wu Nan Yun Jiao Xin Li Zhe-Xuan Li Hong Zhou Xiao-Hu* ( 49 )

### LITHOFACIES PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

- Onset time and global correlation of the Cryogenian glaciations in Yangtze Block, South China  
..... *Cai Juan-Juan Cui Xiao-Zhuang Lan Zhong-Wu Wang Jian Jiang Zhuo-Fei Deng Qi Zhuo Jie-Wen Chen Feng-Lin Jiang Xin-Sheng* ( 65 )
- Sedimentary evolution of the Middle Permian carbonate platform margin in southern Guizhou and its palaeo-oceanographic implications ..... *Meng Qi Huang Heng Yan Jia-Xin Chen Fa-Yao* ( 87 )
- Sedimentological characteristics and lithofacies palaeogeography of the Early Ordovician in northwestern Hunan Province  
..... *Zou Guang-Jun Liang En-Yun Zhang Xiao-Yang Ling Yue-Xin Xiong Miao* ( 105 )
- Situation of study and development tendency of sandy dykes ..... *Zhong Jian-Hua Cao Meng-Chun Ni Liang-Tian Sun Ning-Liang Liu Chuang Hao Bing Yang Guan-Qun Song Guan-Xian Ge Yu-Zhu* ( 119 )
- Characteristics and geological significance of corrosion karst at the top of Middle Triassic in northwestern Sichuan Basin  
..... *Wu Bing Jin Xin Shi Zhi-Qiang Nereo Preto Du Yi-Xing* ( 133 )
- Lithological characteristics and origin of alkaline lacustrine of the Lower Permian Fengcheng Formation in Mahu Sag, Junggar Basin  
..... *Wang Meng-Shi Zhang Zhi-Jie Zhou Chuan-Min Yuan Xuan-Jun Lin Min-Jie Liu Yin-He Cheng Da-Wei* ( 147 )

### PAST AND PRESENT GEOGRAPHIC ENVIRONMENTS AND HUMAN CIVILIZATION

- Chroma characteristics and its Holocene environmental record of Borehole XYZ in the downstream area of Cao'e River, Zhejiang Province .....  
*Mo Dong-Po Zhu Li-Dong Li Feng-Quan Ye Wei Qiao Shu-Jie He Jun-Jie Wang Tian-Yang Zhang Wei-Hong* ( 163 )

中国矿物岩石地球化学学会岩相古地理专业委员会  
第九届委员会组成人员名单

主任委员 王贵文  
副主任委员 陈世悦 何幼斌 胡 斌 姜在兴 邵龙义 王兴志  
委 员 鲍志东 陈世悦 杜远生 巩恩普 郭英海 郭艳琴 何幼斌 胡 斌 胡光义  
姜宝玉 姜在兴 雷怀彦 李双应 林春明 刘建波 刘招君 柳永清 彭苏萍  
彭勇民 牟传龙 屈红军 邵 磊 邵龙义 沈安江 时志强 王贵文 王兴志  
吴亚生 吴因业 许淑梅 杨小强 于兴河 张永生 郑秀娟 朱茂炎 朱筱敏  
秘 书 长 郑秀娟

古地理学报  
Gudili Xuebao

(双月刊 1999年创刊)

第20卷 第1期 2018年2月1日

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY  
(Chinese Edition)

(Bimonthly, Started in 1999)

Vol.20 No.1 Feb.1 2018

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.gdlib.org

备用链接 <http://manu22.magtech.com.cn/gdlib>

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.gdlib.org

Alternate link: <http://manu22.magtech.com.cn/gdlib>

出 版 科 学 出 版 社

北京市东黄城根北街16号

邮编 100717

Published by Science Press  
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

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: 60.00元



ISSN 1671-1505



9 771671 150189

02