



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1期 Vol.21 No.1

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

Gudili Xuebao

第 21 卷 第 1 期 2019 年 2 月

目 次

岩相古地理学及沉积学

中国中新元古代重要沉积地质事件及其意义

…………… 旷红伟 柳永清 耿元生 白华青 彭楠 范正秀 宋焕新 夏晓旭 王玉冲 陈骁帅 (1)

辽东半岛复州湾剖面寒武系第二统光合作用生物膜建造的核形石 …… 梅冥相 Muhammad Riaz 刘丽 孟庆芬 (31)

从水体到沉积物: 探寻有机质的沉积过程及其意义 …… 蔡进功 曾翔 韦海伦 宋明水 王学军 刘庆 (49)

深时源-汇系统古地理重建方法评述 …… 邵龙义 王学天 李雅楠 刘炳强 (67)

构造古地理学及古构造

从源到汇: 大别造山带物源区与合肥盆地南缘中生代沉积耦合关系

——来自碎屑锆石 U-Pb 年龄证据 …… 李双应 魏星 谢伟 程成 李敏 胡博 柴广路 (82)

古地理学及矿产资源

未来接替能源——天然气水合物面临的挑战与前景 …… 于兴河 付超 华柑霖 孙乐 (107)

油页岩成矿作用研究中的关键方法和技术 …… 刘招君 孟庆涛 贾建亮 (127)

河流相储层构型研究新理论、新方法

——海上油田河流相复合砂体构型概念、内容及表征方法

…………… 胡光义 肖大坤 范廷恩 宋来明 陈飞 井涌泉 高玉飞 (143)

古今地理环境及人类文明

中国历史耕地变化及其对自然环境的影响 …… 方修琦 叶瑜 张成鹏 唐婵婵 (160)

中国环境考古学的兴起、发展和展望 …… 夏正楷 张俊娜 (175)

简 讯

《古地理学报》2018 年审稿专家 …… (48)

执行主编: 朱筱敏 责任编辑: 李新坡 郑秀娟 绘图: 杨芸嘉 英文审校: 陈吉涛 龚承林 徐杰

本期基本参数: CN11-4678/P * 1999 * b * A4 * 192 * zh * P * ¥60.00 * 800 * 10 * 2019-01

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

Vol. 21 No. 1 Feb. 2019

CONTENTS

LITHOFACIES PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

Important sedimentary geological events of the Meso-Neoproterozoic and their significance

..... *Kuang Hong-Wei Liu Yong-Qing Geng Yuan-Sheng*

Bai Hua-Qing Peng Nan Fan Zheng-Xiu Song Huan-Xin Xia Xiao-Xu Wang Yu-Chong Chen Xiao-Shuai (1)

Oncoids built by photosynthetic biofilms; An example from the Series 2 of Cambrian at Fuzhouwan section in Liaodong Peninsula

..... *Mei Ming-Xiang Muhammad Riaz Liu Li Meng Qing-Fen (31)*

From water body to sediments; Exploring the depositional processes of organic matter and their implications

..... *Cai Jin-Gong Zeng Xiang Wei Hai-Lun Song Ming-Shui Wang Xue-Jun Liu Qing (49)*

Review on palaeogeographic reconstruction of deep-time source-to-sink systems

..... *Shao Long-Yi Wang Xue-Tian Li Ya-Nan Liu Bing-Qiang (67)*

TECTONOPALAEOGEOGRAPHY AND PALAEOTECTONICS

From source to sink; Coupling relation between the Dabie Shan Orogen provenance and Mesozoic sediments of the south-margin of Hefei Basin, based on the evidence of detrital zircon ages

..... *Li Shuang-Ying Wei Xing Xie Wei Cheng Cheng Li Min Hu Bo Chai Guang-Lu (82)*

PALAEOGEOGRAPHY AND MINERAL RESOURCES

Future alternative energy; Challenges and prospects of natural gas hydrate

..... *Yu Xing-He Fu Chao Hua Gan-Lin Sun Le (107)*

Key methods and technologies in the study of oil shale mineralization *Liu Zhao-Jun Meng Qing-Tao Jia Jian-Liang (127)*

New theory and method of fluvial reservoir architecture study: Concepts, contents and characterization of offshore oilfield fluvial compound sand-body architecture

..... *Hu Guang-Yi Xiao Da-Kun Fan Ting-En Song Lai-Ming Chen Fei Jing Yong-Quan Gao Yu-Fei (143)*

PAST AND PRESENT GEOGRAPHIC ENVIRONMENTS AND HUMAN CIVILIZATION

Cropland cover change and its environmental impacts in the history of China

..... *Fang Xiu-Qi Ye Yu Zhang Cheng-Peng Tang Chan-Chan (160)*

The rise, development and outlook of Huanjingkaogu (environmental archaeology in China)

..... *Xia Zheng-Kai Zhang Jun-Na (175)*

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1期 2019年2月1日

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

(Bimonthly, Started in 1999)

Vol.21 No.1 Feb.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.gdlib.org
备用链接 <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

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.gdlib.org

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

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



ISSN 1671-1505



9 771671 150196