



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 GXUAAF

古地理学报

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

庆贺第十六全国古地理学及沉积学学术会议
在西北大学召开

第 23 卷 第 4 期 Vol.23 No.4

2021

中国石油大学 主办
中国矿物岩石地球化学学会
科学出版社 出版

古 地 理 学 报

Gudili Xuebao

第 23 卷 第 4 期 2021 年 8 月

目 次

地球化学及沉积环境

陕西洛南县蓊县系洛南群层控玉化硅质岩特征、成因及意义

..... 屈红军 李文厚 姚天星 武龙发 王妍心 胡佳森 成倚山 (651)

新疆若羌县红柳沟 I 号剖面新元古界成冰系冰沟南组硅质岩特征与沉积环境

..... 钱一雄 李曰俊 储呈林 杨 鑫 李王鹏 陈 跃 马红强 (668)

四川盆地开江地区 WT1 井震旦系陡山沱组物源分析及构造背景判断

..... 和 源 文 龙 罗 冰 周 刚 王启宇 李堃宇 贾 敏 陈友莲 白晓亮 (683)

岩相古地理学及沉积学

华北中元古代浅海碳酸盐沉淀方式变化:海水氧化还原条件波动的响应? ... 吴孟亭 方 浩 孙龙飞 史晓颖 汤冬杰 (703)

陕北地区奥陶纪马家沟组五段沉积时期岩相古地理演化 曹红霞 李文厚 吴海燕 王振国 武 渝 任星民 (723)

蒸发背景沉积序列精细刻画及沉积学解译:以鄂尔多斯盆地中部中奥陶统马五₁亚段为例

..... 黄道军 钟寿康 张道锋 王保保 廖建初 谢 康 卢子兴 谭秀成 (735)

河控型扇三角洲沉积特征及控制因素:以准噶尔盆地玛湖凹陷上乌尔禾组为例

..... 邹志文 郭华军 牛志杰 徐 洋 单 祥 李亚哲 沈金龙 (756)

生物古地理学及古生态学

中国海洋的珊瑚-珊瑚礁:南海中央区珊瑚-珊瑚礁生物多样性特征

..... 许 红 史国宁 廖宝林 陈 刚 董树义 邱隆伟 李 琦 罗进雄

申 剑 曾晓起 王亚民 苏大鹏 贺 静 董 刚 闫桂京 王宇喆 周星蕾 胡喜鹏 罗乔乔

陈 竹 陶 萌 纳 琴 王 晴 王 英 沈江远 马 骁 付和平 吴汉儒 马亚增 陈 舒 (771)

古地理学及矿产资源

湖相烃源岩中的火山-热液深源物质与油气生成耦合关系研究进展

..... 焦 鑫 柳益群 周鼎武 李 红 孟子圆 赵敏茹 杨奕曜 (789)

海上油田河流相复合砂体构型级次解析 胡光义 王海峰 范廷恩 高玉飞 陈 飞 肖大坤 张显文 (810)

塔里木盆地塔河油田 TH12402 井区中下奥陶统古岩溶洞穴发育模式 姜应兵 李兴娟 (824)

鄂尔多斯盆地西部下古生界风化壳优质储集层发育规律及成因机制:以桃 2 区块马家沟组马五₁₋₄亚段为例

..... 冯强汉 许淑梅 池鑫琪 舒鹏程 孔家豪 崔慧琪 马慧磊 (837)

第四纪古地理学及沉积学

湖北宜昌第四纪沉积物中铁质重矿物特征对三峡贯通的指示 ... 由文智 向 芳 杨坤美 姜月华 喻显涛 李 磊 (855)

简 讯

滇黔地区古风化-沉积型钨多金属矿床物源示踪:来自玄武岩中榍石的启示 杜胜江 温汉捷 罗重光 (871)

特邀主编:屈红军 责任编辑:李新坡 英文审校:陈吉涛 刘贺娟 徐 杰

本期基本参数:CN11-4678/P * 1999 * b * A4 * 222 * zh * P * ¥ 60.00 * 800 * 13 * 2021-04

JOURNAL OF PALAEOGEOGRAPHY

(Chinese Edition)

Vol. 23 No. 4 Aug. 2021

CONTENTS

GEOCHEMISTRY AND SEDIMENTARY ENVIRONMENTS

- Characteristics, origin and significance of strata-bound chalcedonization siliceous rocks of the Jixianian Luonan Group in Luonan Country, Shaanxi Province
..... *Qu Hong-Jun Li Wen-Hou Yao Tian-Xing Wu Long-Fa Wang Yan-Xin Hu Jia-Sen Cheng Yi-Shan* (651)
- Characteristics and sedimentary environment of siliceous rock in the Neoproterozoic Cryogenian Binggounan Formation at Hongliugou section I in Ruoqiang County, Xinjiang
..... *Qian Yi-Xiong Li Yue-Jun Chu Cheng-Lin Yang Xin Li Wang-Peng Chen Yue Ma Hong-Qiang* (668)
- Source and tectonic background analysis of the Sinian Doushangtuo Formation in Well WT1 in Kaijiang area, Sichuan Basin
... *He Yuan Wen Long Luo Bing Zhou Gang Wang Qi-Yu Li Kun-Yu Jia Min Chen You-Lian Bai Xiao-Liang* (683)

LITHOFACIES PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

- Variations in precipitation pathways of Mesoproterozoic shallow seawater carbonates from North China Platform: response in seawater redox fluctuations? *Wu Meng-Ting Fang Hao Sun Long-Fei Shi Xiao-Ying Tang Dong-Jie* (703)
- Lithofacies palaeogeography evolution of the Member 5 of Ordovician Majiagou sedimentary stage in northern Shaanxi Province
..... *Cao Hong-Xia Li Wen-Hou Wu Hai-Yan Wang Zhen-Guo Wu Yu Ren Xing-Min* (723)
- Detailed characterization and interpretation of sedimentary sequences under evaporitic environments; a case from the Ma₅₆ submember of Middle Ordovician in central Ordos Basin *Huang Dao-Jun Zhong Shou-Kang Zhang Dao-Feng Wang Bao-Bao Liao Jian-Chu Xie Kang Lu Zi-Xing Tan Xiu-Cheng* (735)
- Sedimentary characteristics and controlling factors of river-dominated fan delta; a case study from the Upper Urho Formation in Mahu sag of Junggar Basin
..... *Zou Zhi-Wen Guo Hua-Jun Niu Zhi-Jie Xu Yang Shan Xiang Li Ya-Zhe Shen Jin-Long* (756)

BIOPALAEOGEOGRAPHY AND PALAEOECOLOGY

- Coral-coral reefs in China seas; biodiversity characteristics of coral-coral reefs in the central South China Sea
..... *Xu Hong Shi Guo-Ning Liao Bao-Lin Chen Gang Dong Shu-Yi Qiu Long-Wei Li Qi Luo Jin-Xiong Shen Jian Zeng Xiao-Qi Wang Ya-Min Su Da-Peng He Jing Dong Gang Yan Gui-Jing Wang Yu-Zhe Zhou Xing-Lei Hu Xi-Peng Luo Qiao-Qiao Chen Zhu Tao Meng Na Qin Wang Qing Wang Ying Shen Jiang-Yuan Ma Xiao Fu He-Ping Wu Han-Ru Ma Ya-Zeng Chen Shu* (771)

PALAEOGEOGRAPHY AND MINERAL RESOURCES

- Progress on coupling relationship between volcanic and hydrothermal-originated sediments and hydrocarbon generation in lacustrine source rocks
..... *Jiao Xin Liu Yi-Qun Zhou Ding-Wu Li Hong Meng Zi-Yuan Zhao Min-Ru Yang Yi-Yao* (789)
- Analysis of fluvial compound sand-body architecture hierarchy in offshore oil field
..... *Hu Guang-Yi Wang Hai-Feng Fan Ting-En Gao Yu-Fei Chen Fei Xiao Da-Kun Zhang Xian-Wen* (810)
- Development model of paleokarst caves in the Middle-Lower Ordovician of TH12402 well area in Tahe oilfield, Tarim Basin
..... *Jiang Ying-Bing Li Xing-Juan* (824)
- Development regularity and genetic mechanism of weathering crust reservoirs in the western Ordos Basin; take the sub-members 1-4 of Member 5 of Majiagou Formation in Tao 2 block as an example
..... *Feng Qiang-Han Xu Shu-Mei Chi Xin-Qi Shu Peng-Cheng Kong Jia-Hao Cui Hui-Qi Ma Hui-Lei* (837)

QUATERNARY PALAEOGEOGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY

- Implication of iron-rich heavy minerals in Quaternary sediments in Yichang area of Hubei Province for cutting-through time of Three Gorges *You Wen-Zhi Xiang Fang Yang Kun-Mei Jiang Yue-Hua Yu Xian-Tao Li Lei* (855)