

ISSN 1000-0550  
C N 62-1038/P

# ACTA 沉积学报 SEDIMENTOLOGICA SINICA

Vol.35 No.2 第35卷 第2期

2017

www.cjxb.ac.cn



中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会  
中国地质学会沉积地质专业委员会  
中国科学院地质与地球物理研究所兰州油气资源研究中心

主办



出版

科学出版社

# ACTA SEDIMENTOLOGICA SINICA

Vol.35 No.2 Apr. 2017

## CONTENTS

- Geological Events and Their Biological Responses During the Neoproterozoic Era .....  
..... *YE YunTao, WANG HuaJian, ZHAI LiNa, ZHOU WenXi, WANG XiaoMei, ZHANG ShuiChang, WU ChaoDong*(203)
- Characteristics of Deep-marine Sedimentation and Evidence on Evolution of the Paleo-oceanographic Chemistry Conditions across the Permian-Triassic Boundary: A case study on the Zhijin profile in the Guizhou province .....  
..... *WANG ChaoYong, BAO Yuan, KONG FanFan*(217)
- Research Processes on Contourites ..... *LI Hua, HE YouBin*(228)
- Research of the Origin of Network Structure in the Ordovician Pagoda Limestone: Advances and New Discovery .....  
..... *LIAO JiJia, MA SiHao, LIAO MingGuang, XIAO XueWei, LIN Dan, HE WenLiang, LIAO JiHao*(241)
- A Discussion on Deformation Structures of Early Silurian Soft Sediment and Its Trigger Mechanism in the front of Micangshan Mountain .....  
..... *ZHANG TingShan, DU Xiang, YANG Wei, CHEN XiaoHui*(253)
- Changes of Detrital Composition of Sandstones from the Nanhua System, Quruqtagh Area: Implications on their provenance and the evolution of basin .....  
..... *WEI Zhen, GUO RuiQing, SUN MinJia, LÜ Biao, JIN JianBin, WANG HaiPei, WANG MingYang*(264)
- Quantitative Characterization Study on Sand Body Scale in High Sinuosity Meandering River .....  
..... *WANG HaiFeng, FAN TingEn, SONG LaiMing, HU GuangYi, LIANG Xu, WANG Shuai, LIU XiangNan*(279)
- Characteristics of Magnetic Susceptibility of Cored Sediments and Their Implications for the Potential Methane Events in Northern South China Sea .....  
..... *LIN RongXiao, WANG JiaSheng, SU PiBo, LIN Qi, SUN Fei, YANGJunXia*(290)
- Oligocene Sequence Framework and Depositional Response in the Xihu Depression, East China Sea Shelf Basin .....  
..... *YU XingHe, LI ShunLi, CAO Bing, HOU GuoWei, WANG YaFeng, HUANGFU ZhiYuan*(299)
- Pore Characteristics and Controlling Factors of the Yanchang Formation Mudstone and Shale in the South of Ordos Basin .....  
..... *LI ChengCheng, ZHOU ShiXin, LI Jing, YANG YaNan, FU DeLiang, MA Yu, LI YuanJu*(315)
- Controlling Factors of Secondary Pore Development and Petroleum Exploration Significance of Permian Clastic Rocks in Northwest Margin of Junggar Basin .....  
..... *GUO MoZhen, XU Yang, SHOU JianFeng, LIU ZhanGuo, HAN ShouHua*(330)
- Characteristics and Controlling Factors of Buried-hill Inner Volcanic Reservoir: An example from the Cretaceous in Qinhuangdao 30A Area, Offshore Bohai Sea, China .....  
..... *GUO Ying, WANG YueChuan, WEI AJuan, WU HaoMing, YE Tao, GAO KunShun, ZENG JinChang*(343)
- Depositional Facies Analysis on Tight Reservoir of Lucaogou Formation in Jimsar Sag, Junggar Basin .....  
..... *ZHANG YaQi, MA ShiZhong, GAO Yang, LI YingYan, ZHANG Jing, WANG Li, SUN Yu, XU FangZhe, LI Hang*(358)
- Application of Multiple Seismic Attributes Matching Technology in Mapping Coarse-grain Fan Deposition: A case from Triassic Baikouquan Formation Member 2 in Ma 131 area .....  
..... *YAO ZongQuan, YU XingHe, GAO Yang, MA Cong, WANG Jin, HUANG DingJie, SUN Le, QU JianHua*(371)
- Accumulation Process of Ultra-low Permeability Reservoirs in Yanchang Formation Ordos Basin: A case from Gufengzhuang-Mahuangshan area .....  
..... *QU XueFeng, WEN DeShun, ZHANG Long, CUI ZhengFeng, ZHANG HanDan, MA Jing*(383)
- Oil-Gas Source Correlation around Dongdaohaizi Sag for Hydrocarbon Exploration Potential Analysis .....  
..... *ZHANG HuanXu, CHEN ShiJia, YANG DiSheng, MA Jie, GUAN Xin, ZOU XianLi, HUANG Hai*(393)
- Hydrocarbon Transmission System and Accumulation in Hala' alat Mountain Structural Belt in the Northern Margin of Junggar Basin .....  
..... *WANG ShengZhu, WU QianQian, CHENG ShiWei, XUE Yan, CHEN Ping*(405)
- Simulation Experiment for the Burial Dissolution of Different Petrofabric Carbonate Rocks of Ordovician in the Ordos Basin .....  
..... *TAN Fei, ZHANG YunFeng, WANG ZhenYu, DONG ZhaoXiong, HUANG ZhengLiang, WANG QianPing, GAO JunWei*(413)

# 沉积学报

Chenji Xuebao

第35卷 第2期 2017年 4月

## 目次

### · 沉积与沉积矿产 ·

- 新元古代重大地质事件及其与生物演化的耦合关系 ..... 叶云涛,王华建,翟丽娜,周文喜,王晓梅,张水昌,吴朝东(203)
- 二叠纪—三叠纪之交的古海洋水化学条件变化证据——以贵州织金剖面为例 ..... 王超勇,鲍园,孔凡凡(217)
- 等深流沉积研究进展 ..... 李华,何幼斌(228)
- 奥陶系宝塔灰岩网纹构造成因研究进展及新发现 ..... 廖纪佳,马思豪,廖明光,肖雪薇,林丹,贺文亮,廖继昊(241)
- 米仓山前缘早志留世软沉积物变形构造及其触发机制 ..... 张廷山,杜翔,杨巍,陈晓慧(253)
- 新疆库鲁克塔格南华系砂岩碎屑组成对其物源及盆地演化的指示 .....  
..... 魏震,郭瑞清,孙敏佳,吕彪,金建斌,王海培,王明阳(264)
- 高弯度曲流河砂体规模定量表征研究 ..... 王海峰,范廷恩,宋来明,胡光义,梁旭,王帅,刘向南(279)

### · 现代沉积与环境 ·

- 南海东北部岩芯沉积物磁性特征及对甲烷事件的指示 ..... 林荣骁,王家生,苏丕波,林杞,孙飞,杨军霞(290)

### · 油气地质、地球科学 ·

- 西湖凹陷渐新世层序地层格架与沉积充填响应 ..... 于兴河,李顺利,曹冰,侯国伟,王亚凤,皇甫志远(299)
- 鄂尔多斯盆地南部延长组泥页岩孔隙特征及其控制因素 ..... 李成成,周世新,李靖,杨亚南,付德亮,马瑜,李源遽(315)
- 准噶尔盆地西北缘二叠系碎屑岩次生孔隙发育控制因素 ..... 郭沫贞,徐洋,寿建峰,刘占国,韩守华(330)
- 潜山内幕火山岩储层特征及控制因素——以渤海海域秦皇岛30A地区白垩系为例 .....  
..... 郭颖,王粤川,韦阿娟,吴昊明,叶涛,高坤顺,曾金昌(343)
- 吉木萨尔凹陷芦苇沟组致密油储层沉积相分析 ..... 张亚奇,马世忠,高阳,李映艳,张景,王黎,孙雨,许方哲,李杭(358)
- 地震多属性拟合技术在粗粒扇体沉积相图编制中的应用——以玛131井区百口泉组二段为例 .....  
..... 姚宗全,于兴河,高阳,马聪,王进,黄丁杰,孙乐,瞿建华(371)
- 鄂尔多斯盆地延长组超低渗透油藏形成过程分析——以古峰庄—麻黄山地区为例 .....  
..... 屈雪峰,温德顺,张龙,崔争锋,张瀚丹,马静(383)
- 东道海子凹陷周缘构造油气源对比及勘探潜力分析 ..... 张焕旭,陈世加,杨迪生,马捷,关新,邹贤利,黄海(393)
- 准噶尔盆地北缘哈山构造带油气输导系统与运聚规律 ..... 王圣柱,吴倩倩,程世伟,薛雁,陈平(405)
- 鄂尔多斯盆地奥陶系不同组碳酸盐岩埋藏溶蚀实验 ..... 谭飞,张云峰,王振宇,董兆雄,黄正良,王前平,高君微(413)

期刊基本参数:62-1038/P \* 1983 \* b \* 16 \* 222 \* zh+en \* P \* ¥50.00 \* 1000 \* 18 \* 2017-04 \* n

# 《沉积学报》编辑委员会

名誉主编 孙 枢 秦蕴珊 傅家谟

主 编 刘宝珺

副主编 何起祥 林畅松 李 忠 彭平安 高 抒 王 剑 罗 平  
史基安(常务)

编 委 (按姓氏笔画排序)

于 革 王多云 王 剑 王清晨 史基安 孙 枢 关 平  
刘文汇 刘宝珺 刘家铎 刘焕杰 刘招君 许效松 纪友亮  
李思田 李 忠 寿建峰 陈中原 陈代钊 陈多福 陈景山  
陈洪德 宋天锐 何起祥 张开均 张昌民 张彭熹 林畅松  
罗 平 郑洪波 姜在兴 柳益群 高 抒 秦蕴珊 顾家裕  
傅家谟 彭平安 裘恽楠 解习农

编辑部 马素萍 程 洁 陈丹丹

## 沉 积 学 报

### Chenji Xuebao

(双月刊 1983年创刊)

第35卷 第2期 2017年4月

## ACTA SEDIMENTOLOGICA SINICA

(Bimonthly)

(Started in 1983)

Vol. 35 No. 2 Apr. 2017

编 辑 《沉积学报》编辑部

(兰州市天水中路8号 730000)

电话(0931)8264231

电子信箱 cjxb@lzb.ac.cn

网址 www.cjxb.ac.cn

主 编 刘宝珺

主 管 中国科学院

主 办 中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会

中国地质学会沉积地质专业委员会

中国科学院地质与地球物理研究所

兰州油气资源研究中心

出 版 科 学 出 版 社

(北京市东黄城根北街16号,100717)

印 刷 兰州中科印务有限责任公司

发 行 兰州市邮政局

订 购 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱 100044)

Edited by Editorial Department of Acta Sedimentologica Sinica

(8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000, China)

Tel. 0086-0931-8264231

E-mail cjxb@lzb.ac.cn

http://www.cjxb.ac.cn

Editor in Chief Liu Baojun

Managed by The Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Sedimentological Society of China

Lanzhou Center for Oil and Gas Resources,

Institute of Geology and Geophysics, CAS

Published by Science Press

(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by The Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd

Distributed by Lanzhou Post Office

Subscription All Local Post Offices at Home

Distributed abroad China International Books Trading Corpo-

ration (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

国际标准刊号:ISSN 1000-0550

国内统一刊号:CN 62-1038/P

国外发行代号:Q832

国内邮发代号:54-45

定价:50.00元

国 内 外 公 开 发 行



万方数据

ISSN 1000-0550



9 771000 055178

04>