



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-8527
CODEN XIDZEV

现代地质

GEOSCIENCE



第32卷

第2期

Vol. 32

No.2

2018



中国地质大学(北京) 主办

Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

现代地质

(2018年 第32卷 第2期)

目次

沉积学

- 上扬子会泽地区晚三叠世须家河组砂岩物源特征: 基于重矿物分析和碎屑锆石 U-Pb 测年 张英利, 王宗起, 贾晓彤, 陈木银 (213)
- 东濮凹陷北部沙河街组三段中亚段沉积环境分析 李 被, 刘池洋, 黄 雷, 蒋飞虎, 郭 佩, 鹿 坤 (227)
- 鄂尔多斯盆地东南部本溪组一下石盒子组泥岩元素地球化学特征 陈 晶, 黄文辉, 何明倩 (240)
- 河北承德寒武系凤山组叠层石生物丘中的沉积组构 张 瑞, 赵新伟, 王 龙 (251)
- 江西象山地质公园丹霞地貌成景地层沉积环境分析 刘 鑫, 陈留勤, 李馨敏, 李余亮 (260)

构造地质学

- 北京平原南口—孙河断裂南段第四纪活动性及其构造意义 白凌燕, 李 潇, 秦浩敏, 张晓亮, 张悦泽 (270)
- 酒店垭—桑木场构造须家河组节理发育特征与应力场解析 钟 城, 秦启荣, 魏志红, 李 虎, 邓 毅, 何 威 (279)

岩石学

- 广西右江褶皱带东南缘西大明山矿集区燕山期酸性岩浆锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素和 Ce(IV)/Ce(III) 特征 肖昌浩, 申玉科, 韦昌山, 苏晓凯, 乐兴文, 张 亮 (289)
- 冀北五凤楼煌斑岩年代学、地球化学特征及其成因 董朋生, 董国臣, 孙转荣, 李华伟, 王树树, 翟天雷, 王伟清, 耿建珍 (305)
- 西秦岭西段共和盆地周缘西功卡花岗闪长岩体锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其构造意义 杨瀚文, 申俊峰, 魏立勇, 张 振, 刘满年, 冯博鑫, 张洛宁 (316)
- 柴北缘牦牛山组火山岩锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 张耀玲, 倪晋宇, 沈燕绪, 王超群, 高万里, 胡道功 (329)

成矿预测与评价

- 三维成矿预测与预测评价——以东昆仑成矿带红旗沟—深水潭金矿为例 胡 桥, 陈建平, 田 业 (335)
- 安徽省铜陵焦冲 Au 矿床地质—地球化学建模与深部找矿 庞 宗, 王功文, 张 帅, 郭东伟, 陈林杰, 谢佳雨 (344)

石油地质学

- 东营凹陷碎屑岩储层长石溶蚀、Al 迁移富集特征 张永旺, 李 峰, 曲正阳 (357)
- 湖泊细粒沉积特征精细研究: 以鄂尔多斯盆地延河剖面长 7 油层组为例 吕奇奇, 罗顺社, 付金华, 牛小兵, 徐黎明, 冯胜斌, 李士祥 (364)
- 南美玻利维亚重点盆地油气地质特征和勘探潜力评价 田纳新, 姜向强, 郭金瑞, 曾昱昕 (374)

水合物实验研究

- 祁连山冻土区天然气水合物储层岩石热物性实验研究 万丽华, 梁德青, 李栋梁, 关进安 (385)

遥感地质学

- WorldView-2 卫星矿山遥感监测: 以西藏罗布莎地区为例 杨伟光, 郑有业, 刘 婷, 王成松 (392)

地球物理学

- 起伏地形下可控源音频大地电磁三维数值模拟 钟苏美, 林昌洪, 谢裕春 (398)
- 基于高分辨率波形指示反演方法在“甜点”预测中的应用: 以四川盆地焦石坝地区页岩储层为例 郭 鹏, 苑益军, 刘喜武, 张远银, 吴学敏, 李 鸿 (406)

责任编辑 孙义梅 楼亚儿 戚开静 潘令枝

封面摄影 施光海 白雪皑皑的新疆阿尔金山一角: 冰川地貌

期刊基本参数 CN11-2035/P * 1987 * b * A4 * 202 * zh * P * ¥50.00 * 1000 * 20 * 2018-04

CONTENTS

• **Sedimentology** •

- Provenance of Late Triassic Xujiahe Formation in Huize Area, Upper Yangtze: Based on Heavy Mineral Analysis and Detrital Zircon U-Pb Dating ZHANG Yingli, WANG Zongqi, JIA Xiaotong, CHEN Muyin (213)
- Analysis of the Sedimentary Environment in the North of Dongpu Depression During the Deposition of the Middle Section of the Third Member of the Shahejie Formation LI Bei, LIU Chiyang, HUANG Lei, JIANG Feihu, GUO Pei, LU Kun (227)
- Elemental Geochemistry Characteristics of Mudstones from Benxi Formation to Lower Shihezi Formation in Southeastern Ordos Basin CHEN Jing, HUANG Wenhui, HE Mingqian (240)
- Sedimentary Fabrics for the Stromatolitic Bioherm of the Cambrian Fengshan Formation in Chengde, Hebei ZHANG Rui, ZHAO Xinwei, WANG Long (251)
- Depositional Environments of the Bedrock of Danxia Landform in Xiangshan Geopark of Jiangxi Province, SE China LIU Xin, CHEN Liuqin, LI Xinmin, LI Yuliang (260)

• **Tectonics** •

- Study on the Cyclic Stratigraphy Activity of Nankou-Sunhe Fault in Beijing Plain Since Quaternary and Its Tectonic Significance BAI Lingyan, LI Xiao, QIN Haomin, ZHANG Xiaoliang, ZHANG Yuezhe (270)
- Characteristics and Tectonic Stress Field of Joints in Xujiahe Formation of Jiudianya-sangmuchang Structure ZHONG Cheng, QIN Qirong, WEI Zhihong, LI Hu, DENG Yi, HE Wei (279)

• **Petrology** •

- LA-ICP-MS Zircon U-Pb Dating, Hf Isotopic Composition and Ce^{4+}/Ce^{3+} Characteristics of the Yanshanian Acid Magma in the Xidamingshan Cluster, Southeastern Margin of the Youjiang Fold Belt, Guangxi XIAO Changhao, SHEN Yuke, WEI Changshan, SU Xiaokai, LE Xingwen, ZHANG Liang (289)
- Chronology, Geochemistry Characteristics and Petrogenesis of Wufenglou Lamprophyres in Northern Hebei, China DONG Pengsheng, DONG Guochen, SUN Zhuanrong, LI Huawei, WANG Shushu, ZHAI Tianlei, WANG Weiqing, GENG Jianzhen (305)
- Zircon U-Pb Ages, Geochemical Characteristics and Tectonic Implications of Xigongka Granodiorite Around Gonghe Basin, West of Western Qinling Mountains YANG Hamwen, SHEN Junfeng, WEI Liyong, ZHANG Zhen, LIU Mannian, FENG Boxin, ZHANG Luoning (316)
- Zircon U-Pb Ages and Geological Significance of Volcanic Rocks from Maoniushan Formation in the Northern Margin of Qaidam Basin ZHANG Yaoling, NI Jinyu, SHEN Yanxu, WANG Chaoqun, GAO Wanli, HU Daogong (329)

• **Metallogenic Prediction and Evaluation** •

- 3D Metallogenic Prediction and Prediction Evaluation: A Case Study in Hongqigou-Shenshuitan Gold Deposit in the Eastern Kunlun Metallogenic Belt HU Qiao, CHEN Jianping, TIAN Ye (335)
- Geological-Geochemical Modeling and Deep Exploration of Jiaochong Au Deposit in Tongling District of Anhui Province PANG Zong, WANG Gongwen, ZHANG Shuai, GUO Dongwei, CHEN Linjie, XIE Jiayu (344)

• **Petroleum Geology** •

- Characteristics of the Feldspar Corrosion and Migration Enrichment of Al in the Clastic Reservoir of Dongying Depression ZHANG Yongwang, LI Feng, QU Zhengyang (357)
- Detailed Study of Lake Fine Grained Deposition Characteristics: A Case Study from Chang 7 of Yanhe Section, Ordos Basin LÜ Qiqi, LUO Shunshu, FU Jinhua, NIU Xiaobing, XU Liming, FENG Shengbin, LI Shixiang (364)
- Petroleum Geology and Exploration Potential of Key Basins in Bolivia TIAN Naxin, JIANG Xiangqiang, GUO Jinrui, ZENG Yuxin (374)

• **Experimental Study of Hydrate** •

- Experimental Study of Thermophysical Properties of Reservoirs Bearing Gas Hydrates in Qilian Mountain Permafrost WAN Lihua, LIANG Deqing, LI Dongliang, GUAN Jin'an (385)

• **Remote Sensing Geology** •

- Remote Sensing Monitoring on Mine of WorldView-2 Satellite: A Case Study of the Luobusa Area, Tibet YANG Weiguang, ZHENG Youye, LIU Ting, WANG Chengsong (392)

• **Geophysics** •

- Three-dimensional Modeling of Controlled Source Audio Magnetotelluric Data with Topography ZHONG Sumei, LIN Changhong, XIE Yuchun (398)
- Inversion Method Based on High-resolution Waveform and Its Application on Predicting Sweet Spots: An Example from Shale Gas Reservoirs in Jiaoshiba Area of Sichuan Basin GUO Peng, YUAN Yijun, LIU Xicui, ZHANG Yuanyin, WU Xuemin, LI Hong (406)

Editor in Chief DENG Jun

Executive Editors SUN Yimei LOU Yaer QI Kaijing PAN Lingzhi

中国国际影响力优秀学术期刊
中国高校百佳科技期刊
中国高校优秀科技期刊
中国科技论文在线优秀期刊一等奖
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
国家科技部中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》、《中国期刊网》全文收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊

《现代地质》编委会

主 编:邓 军

副主编:史晓颖 万天丰 林畅松 张招崇

编 委:(按姓氏笔画为序)

万 力	万天丰	万晓樵	马鸿文	马昌前	于炳松	王成善	王成彪
王京彬	王训练	邓 军	邓宏文	方念乔	毛景文	田明中	史晓颖
刘和甫	刘家军	刘俊来	刘大锰	刘学伟	华仁民	张招崇	张兴洲
张寿庭	岑 况	林畅松	杨 进	杨立强	陈建平	杜杨松	何明跃
何满潮	吴淦国	吴信才	宋鸿林	李胜荣	李曙光	罗 云	金之钧
金 巍	周永章	周 训	施光海	侯增谦	郝 芳	郝梓国	胡瑞忠
赵鹏大	倪师军	夏柏如	顾雪祥	薛春纪	唐辉明	梅冥相	章雨旭
鲍征宇	廖立兵	蔡克勤	翟裕生	颜丹平	樊太亮	潘 懋	魏文博

现代地质

XIANDAI DIZHI (1987年创刊,双月刊)
第32卷 第2期 2018年4月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 32 No. 2 Apr. 2018

主管单位:中华人民共和国教育部

主办单位:中国地质大学(北京)

主 编:邓 军

社 长:施光海

编辑出版:中国地质大学(北京)

《现代地质》编辑部

网 址:<http://www.geoscience.net.cn>

<http://www.cugb.edu.cn>

电子信箱:xddz@cugb.edu.cn

地 址:北京市学院路29号

邮 编:100083

电 话:(010)82322463

印刷单位:北京地大彩印有限公司

国内总发行:中国邮政集团公司廊坊市分公司

国内邮发代号:18-119

国内订阅零售:全国各地邮政局(所,零售亭)

Responsible Institution: Ministry of Education
of P. R. C.

Sponsored by China University of Geosciences
(Beijing)

Chief Editor: Deng Jun

President: Shi Guanghai

Edited and Published by GEOSCIENCE Editorial
Office

Website: <http://www.geoscience.net.cn>
<http://www.cugb.edu.cn>

E-mail: xddz@cugb.edu.cn

Address: China University of Geosciences
(Beijing), 29 Xueyuan Road,
Beijing 100083, China

Telephone: 86-10-82322463

Printed by Dida Colored Printing Co., LTD., Beijing

刊 号: ISSN 1000-8527
CN11-2035/P

公开发行
定价: 50 元

ISSN 1000-8527

