

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

地质科技情报

2018年 第37卷 第2期
(总第179期)

(国内外公开发行人,双月刊)
2018年3月出版

理事单位

(排名不分先后)

- 湖北省地质调查院
- 湖北省地质科学研究所
- 湖北省地质局第一地质大队
- 贵州省地质矿产勘查局一一五地质大队
- 贵州省地质调查院
- 湖北省页岩气开发有限公司
- 中国石化江汉油田分公司勘探开发研究院

目次

· 基础地质 ·

- 琼东南盆地古地形对北礁凹陷中新统丘控制作用
..... 李俞锋,蒲仁海,屈红军,张功成,袁超,李斌(1)
- 鄂尔多斯盆地南部旬邑地区延长组长7段深水牵引流的发现及其意义
..... 王振,张元福,张娜,高勇,焦朝维,白一鸣,张博文,魏康强(9)
- 鄂西恩施奥陶系—志留系界线附近沉积地球化学与沉积环境
..... 李朋,何仁亮,宗维,周峰,吴龙,杜小锋,孟峥,祝安安(17)
- 塔中隆起顺西地区良里塔格组沉积相类型及其展布特征
..... 何君毅,蔡忠贤,张恒,曹自成,沙旭光(24)
- 鄂尔多斯盆地板桥—合水与姬塬地区长6储层主控因素分析
..... 张帆,孙卫,屈涛,张杰,王斌,马森(35)
- 饶阳凹陷留西留北构造带新近系地球化学特征及其地质意义
..... 国景星,巩逸文(41)
- 秭归盆地峡口剖面中侏罗统千佛崖组古气候演化的地球化学记录
..... 戴贤铎,杜远生,马千里,郭华(50)
- 塔里木盆地柯坪地区奥陶系高丰度海相烃源岩成因探讨
..... 廖晓,王震亮,余朱宇,于常青(59)
- 广西灵山断裂北段晚更新世以来地质地貌特征
..... 李帅,潘黎黎,李冰溯,吴教兵,陆俊宏,黎峻良,聂冠军,李细光(65)
- 青海省达卡地区三叠系巴颜喀拉山群岩石学特征及物源分析
..... 刘大明,孙占营,杨鹏涛,敬乐,余亮,赵学森(71)

· 矿产地质 ·

- 西秦岭地区大桥金矿床硅化角砾岩的特征及成因
..... 张忠平,吴亚飞,李建威(79)
- 海南岛西南浅海域有用重砂资源潜力分析
..... 周娇,杨楚鹏,孙桂华,罗伟东,赵利(89)
- 乌兹别克斯坦铀成矿地质特征
..... 刘明义,何子鑫,胡立,孟广路,范堡程(97)
- 冀北地区火山岩型隐伏铀矿地球化学勘查方法试验研究
..... 师淑娟,代永刚,陈军威,李冉(103)
- 云南会泽县麒麟厂铅锌矿床构造叠加晕特征及找矿意义

- 北非撒哈拉地台三叠系 TAGI 组基准面旋回充填样式及有利
余泽章,罗大锋,李永才,魏江,李惠(109) 储层预测
- 刘琼,于水,陈全红,袁野(118)
- 苏里格西区苏 48 区块盒 8 段储层微观孔隙结构及对渗流能力的影响
- 任淑悦,孙卫,刘登科,郭云峰(123)
- 烃源岩上、下砂岩储层孔隙演化差异:以合水地区长 7 和长 8 储层为例
- 高永利,牛慧赞,关新,孔旭(129)
- 盖层泥岩的渗透率—变形关系..... 徐辰宇,白冰,刘明泽(137)
- 富含有机质泥页岩岩相表征的研究现状与趋势..... 王宏语,杨润泽,张峰,张斌(141)
- 低地温断陷构造—热演化过程及其石油地质意义:以珠江口盆地西江主洼为例
- 刘培,张向涛,杜家元,陈维涛,陶文芳,陶禹(149)
- 页岩气储层关键参数评价及进展..... 乔辉,贾爱林,贾成业,位云生(157)
- 渤海海域西南部太古宙变质岩岩性对裂缝的控制作用
- 陈心路,韦阿娟,王粤川,高坤顺,叶涛,李晓辉(165)
- 鄂尔多斯盆地苏 77 区块盒 8 下亚段致密砂岩储层低渗成因与优质储层形成机理
- 王晓晨,罗静兰,李文厚,王若谷(174)
- 海相页岩有机质石墨化特征研究:以渝东南地区牛蹄塘组为例
- 赵文韬,荆铁亚,熊鑫,吴斌,周游(183)
- 断陷湖盆致密砂砾岩储层特征与成因.....
- 袁义东,张金功,刘林玉,杨燕,张鹏,刘燕妮,崔强(192)
- 烃源岩生烃增压研究进展..... 张焕旭,陈世加,张亚,刘超威,路俊刚,史哲(199)
- 技术方法 •
- 基于遥感分类的深度信念网络模型研究..... 李玮,吴亮,陈冠宇(208)
- 基于空间结构性的距离幂次反比法品位估值研究..... 荆永滨,孙光中,毕林(215)
- 基于图像处理技术的聚合物水基钻井液微观结构分形研究..... 韩博,鲁光银,曹函,张凌(221)
- 3D 岩体结构面粗糙度表征方法..... 石林,葛云峰,吴崎伟,王方艳,徐楚(229)
- 基于国产 GF-2 卫星影像的遥感地质解译:以阿吾拉勒地区为例
- 张亮,那晓东,刘知,臧淑英(233)
- 基于常规测井资料的储层流体识别方法..... 王丽,袁伟,丁磊,骆玉虎(241)
- 探地雷达管道参数自动提取方法..... 徐东升,朱培民,吴锋涛(246)

主 编:王 华 副 主 编:杨 勇

责任编辑:杨 勇 禹华珍 刘江霞 沈文祺

英文审稿:葛亚非 绘图:何建华 沈文祺

期刊基本参数:CN42-1240/P * 1982 * b * A4 * 254 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 34 * 2018-3

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly)

Vol. 37 No. 2 Mar. 2018

CONTENTS

- Distribution of Bottom Current Channels and Mounds Controlled by Paleo-Morphology in Mid-Miocene in Beijiao Sag of Qiongdongnan Basin ... *Li Yufeng, Pu Renhai, Qu Hongjun, Zhang Gongcheng, Yuan Chao, Li Bin* (1)
- Discovery and Significance of Deep-Water Tractive Current Deposits in Member 7 of Yanchang Formation in Xunyi Area of Southern Ordos Basin *Wang Zhen, Zhang Yuanfu, Zhang Na, Gao Yong, Jiao Chaowei, Bai Yiming, Zhang Bowen, Wei Kangqiang* (9)
- Geochemistry and Sedimentary Environment Near Silurian/Ordovician Boundary of Enshi, Western Hubei *Li Peng, He Renliang, Zong Wei, Zhou Feng, Wu Long, Du Xiaofeng, Meng Zheng, Zhu An'an* (17)
- Sedimentary Facies and Distribution Characteristics of Lianglitage Formation in Shunxi Area of Tazhong Uplift *He Junyi, Cai Zhongxian, Zhang Heng, Cao Zicheng, Sha Xuguang* (24)
- Reservoir Main Controlling Factors of Chang 6 Sandstones in Jiyuan and Banqiao-Heshui Areas of Ordos Basin *Zhang Fan, Sun Wei, Qu Tao, Zhang Jie, Wang Bin, Ma Miao* (35)
- Geochemical Characteristics and Geological Significance of Neogene System in Liuxi-Liubei Tectonic Zone in Raoyang Sag *Guo Jingxing, Gong Yiwen* (41)
- Palaeoclimate Change of the Middle Jurassic Qianfoya Formation Revealed by Geochemical Records of Xiakou Section in Zigui Basin *Dai Xianduo, Du Yuansheng, Ma Qianli, Guo Hua* (50)
- Genesis of Ordovician Marine Source Rocks of High Organic Abundance in Keping Region, Tarim Basin *Liao Xiao, Wang Zhenliang, Yu Zhuyu, Yu Changqing* (59)
- Geological and Geomorphological Features of Northern Lingshan Fault in Guangxi Since Late Pleistocene *Li Shuai, Pan Lili, Li Bingsu, Wu Jiaobing, Lu Junhong, Li Junliang, Nie Guanjun, Li Xiguang* (65)
- Petrological Characteristics and Provenance Analysis of the Trassic Bayan Har Group in Daka, Qinghai Province *Liu Daming, Sun Zhanying, Yang Pengtao, Jing Le, Yu Liang, Zhao Xuesen* (71)
- Characteristics and Genesis of the Silicified Breccias in the Daqiao Gold Deposit, West Qinling Orogen *Zhang Zhongping, Wu Yafei, Li Jianwei* (79)
- Potential Analysis of Valuable Heavy Minerals in Surface Sediments in the Shallow Waters of the Southwest of Hainan Island *Zhou Jiao, Yang Chupeng, Sun Guihua, Luo Weidong, Zhao Li* (89)
- Geological Characteristics of Uranium Mineralization in Uzbekistan *Liu Mingyi, He Zixin, Hu Li, Meng Guanglu, Fan Baocheng* (97)
- Experimental Study of Geochemical Exploration Methods for Volcanic-Type Concealed Uranium Deposit in Northern Hebei *Shi Shujuan, Dai Yonggang, Chen Junwei, Li Ran* (103)
- Characteristics of Structural Superimposed Halos and Exploration Significance of the Qilinchang Pb-Zn Deposit, Huize, Yunnan *Li Zhiping, Yu Zezhang, Luo Dafeng, Li Yongcai, Wei Jiang, Li Hui* (109)
- Base-Levelcycle Sequence Filling Types and Favorable Reservoir Prediction of Triassic TAGI on Sahara Platform, North Africa *Liu Qiong, Yu Shui, Chen Quanhong, Yuan Ye* (118)

- Microscopic Pore Structure and Its Effect on Seepage Capacity of He 8 Reservoir of Shihezi Formation in the Su 48 Block in Western Area of Sulige *Ren Shuyue, Sun Wei, Liu Dengke, Guo Yunfeng* (123)
- Porosity Evolution Difference Between Sandstone Reservoirs Above and Below Hydrocarbon Source Rock: Example from Chang 7 Formation and Chang 8 Formation in Heshui Area *Gao Yongli, Niu Huiyun, Guan Xin, Kong Xu* (129)
- Permeability-Deformation Relationship of Mudstone Cap Rock *Xu Chenyu, Bai Bing, Liu Mingze* (137)
- Research Progress and Trend of Organic-Rich Shale Lithofacies Characterization *Wang Hongyu, Yang Runze, Zhang Feng, Zhang Bin* (141)
- Tectonic-Thermal Evolution Process and the Petroleum Geological Significance of Relatively Low Geothermal Gradient in a Rift Basin: An Example from Xijiang Main Sag in Pearl River Mouth Basin *Liu Pei, Zhang Xiangtao, Du Jiayuan, Cheng Weitao, Tao Wenfang, Tao Yu* (149)
- Research Progress in Key Parameters of Shale Gas Reservoir Evaluation *Qiao Hui, Jia Ailin, Jia Chengye, Wei Yunsheng* (157)
- Controlling Effect of Archaean Metamorphic Rocks on Fractures in Southwest Bohai Sea *Chen Xinlu, Wei Ajuan, Wang Yuechuan, Gao Kunshun, Ye Tao, Li Xiaohui* (165)
- Genesis of Low Permeability and Development Mechanism of High-Quality Reservoirs in Tight Sandstone Reservoir: A Case Study from the Lower Part of He 8 Reservoir of Su 77 Block in Ordos Basin *Wang Xiaochen, Luo Jinglan, Li Wenhong, Wang Ruogu* (174)
- Graphitization Characteristics of Organic Matters in Marine-Facies Shales *Zhao Wentao, Jing Tieya, Xiong Xin, Wu Bing, Zhou You* (183)
- Characteristics and Genetic Mechanism of Tight Sandy Conglomerate in Faulted Basin *Yuan Yidong, Zhang Jingong, Liu Linyu, Yang Yan, Zhang Peng, Liu Yanni, Cui Qiang* (192)
- Research Progress of the Overpressure Caused by Hydrocarbon Generation *Zhang Huanxu, Chen Shijia, Zhang Ya, Liu Chaowei, Lu Jungang, Shi Zhe* (199)
- Model of Deep Belief Network Based on Remote Sensing Classification *Li Wei, Wu Liang, Chen Guanyu* (208)
- IDW Estimation for Ore Grade Based on Spatial Structure of Data *Jing Yongbin, Sun Guangzhong, Bi Lin* (215)
- Fractal Features of the Microstructure of Polymer Water-Based Drilling Fluids Based on Images Processing Technology *Han Bo, Lu Guangyin, Cao Han, Zhang Ling* (221)
- Three-Dimensional Characterization Method of the Roughness of Rock Mass Discontinuities *Shi Lin, Ge Yunfeng, Wu Qiwei, Wang Fangyan, Xu Chu* (229)
- Remote Sensing Geological Interpretation Based on Domestic GF-2 Satellite Imagery: A Case Study of the Awulale Area *Zhang Liang, Na Xiaodong, Liu Zhi, Zang Shuying* (233)
- Reservoir Fluid Identification Based on Normal Logging Data ... *Wang Li, Yuan Wei, Ding Lei, Luo Yuhu* (241)
- Automatic Extraction of Pipe Parameters from Ground Penetrating Radar Data *Xu Dongsheng, Zhu Peimin, Wu Fengtao* (246)
-

Chief Editor: Wang Hua **Deputy Chief Editor:** Yang Yong

Executive Editors: Yang Yong Yu Huazhen Liu Jiangxia Shen Wenqi

刊名题字:徐楚德

《地质科技情报》征订启事

《地质科技情报》是由中国地质大学主办的面向国内外公开发行的综合性学术刊物,跟踪当代世界地学科技前沿,即时反映最新地学学术水平、科技进展和发展动向,报道科技前沿领域最新研究成果,特别是国家重大科技攻关项目、自然科学基金项目成果。深受广大地学工作者的喜爱和各级政府的好评;1992年获地质矿产部首届优秀科技期刊奖;1992—2016年连续荣获湖北省第一至第十届优秀科技期刊奖;1999年被评为湖北省科技期刊五十佳工程重点创建期刊,并入选“湖北期刊方阵”;2006,2010,2014,2016年荣获中国高校优秀科技期刊奖。影响因子和被引频次逐年提高,已成为国内外地学界一本有影响的刊物。被美国《Ei》、《CA》、《地质学参考数据库》(GRP)、《GeoRef》及俄罗斯《PЖ》等国外重要检索刊物收录;为中国自然科学核心期刊、中文核心期刊;进入中国科学院文献情报中心数据库,加入“中国期刊网”并上网服务。辟有“基础地质”、“矿床地质”、“工程地质”、“材料科学”、“环境地质”、“技术方法”等栏目。自1982年创刊以来,一直为大地学工作者了解国内外地学研究动态和发展趋势的重要窗口。本刊为A4开本,双月刊,每本定价25元,另加邮费10元/套,全年每套160元,欢迎订阅。订阅方式有3种:①邮局订阅,邮发代号为38—130;②参加天津联合征订;③直接向编辑部订阅。

邮局汇款 430074 湖北省武汉市中国地质大学《地质科技情报》编辑部

银行汇款 账户名称:中国地质大学(武汉)(请注明《地质科技情报》书款)

开户银行:中国银行武汉市地大支行

账 号:569057528302

《地质科技情报》编辑部

2018年3月

地 质 科 技 情 报
DIZHI KEJI QINGBAO

(双月刊)1982年创刊

第37卷 第2期(总第179期) 2018年3月

GEOLOGICAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly)Established in 1982

Vol.37 No.2(Tot.No.179) Mar. 2018

主办单位:中国地质大学(武汉)

主 编:王 华

副 主 编:杨 勇

编辑出版:中国地质大学(武汉)《地质科技情报》编辑部

电 话: +86-27-67885048

传 真: +86-27-67884173

电子信箱: kjqb @ cug.edu.cn

印 刷: 武汉市籍缘印刷厂

国内发行: 湖北省邮政局

邮发代号: 38—130

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM7999

广告经营许可证: 4201003002914

Edited by Editorial Department of
*Geological Science and Technology
Information of China University
of Geosciences (Wuhan)*

Chief Editor : Wang Hua

Deputy Chief Editor : YANG Yong

Postal Address : 430074, Wuhan, Hubei, China

Tel: +86-27-67885048

Fax: +86-27-67884173

E-mail: kjqb @ cug.edu.cn

Overseas Distributed by China National
Publishing Industry Trading Corpo-
ration(Address:P.O.Box 782, Beijing)

公开发行

刊号: ISSN 1000—7849 (国际标准刊号)
CN 42—1240/P (国内统一刊号)

定价: 25.00元/本