



ISSN 1671-5888

CN 22-1343/P

CODEN JDXDA8

吉林大学

学报

地球科学版

Journal of Jilin University
EARTH SCIENCE EDITION



科学出版社出版

1
—
2017

第47卷 第1期

Vol.47 No.1

中国·长春

Changchun, China

吉林大学学报(地球科学版)

Jilin Daxue Xuebao(Diqiu Kexue Ban)

第 47 卷 第 1 期 2017 年 01 月

目 次

地质与资源

- 大兴安岭北部土130 Ma 火山岩的地质意义 张兴洲, 刘洋, 曾振, 张宏涛, 崔维龙(1)
扇三角洲沉积储层特征与定量评价——以辽河西部凹陷某试验区于楼油层为例 陈欢庆, 穆剑东, 王珏, 邓西里(14)
准噶尔盆地深层致密油储层特征及致密化成因——以莫索湾—莫北地区侏罗系八道湾组为例 孙靖, 宋永, 王仕莉, 薛晶晶, 贾开富, 常秋生(25)
塔河油田二区奥陶系优势储集体特征及控制因素 范卓颖, 林承焰, 鞠传学, 韩长城, 熊陈微(34)
黄骅坳陷北部马头营凸起馆陶组砂体成因及展布特征 张建坤, 杨国涛, 吴吉忠, 吴鑫, 王方鲁(48)
麦盖提斜坡奥陶系碳酸盐岩碳氧同位素特征及其意义 牛君, 黄文辉, 丁文龙, 蒋文龙, 张亚美, 漆立新, 云露, 吕海涛(61)
松辽盆地大庆长垣形成时间的厘定及其地质意义 高翔, 刘志宏, 聂志阳, 姚勇, 贾卧, 王超, 宋健(74)
构造裂缝产状演化规律表征方法及其应用 刘敬寿, 戴俊生, 徐珂, 张艺, 丁文龙(84)
贵州关岭丙坝铜矿床地气微粒特征 曹建劲, 李映葵, 刘昶, 袁雪玲(95)
地质统计学储量估算中块尺寸的合理选择 张延凯, 李克庆, 杨诗海, 李迪, 宫明山(106)
东北地区嫩江东北部早古生代闪长岩的成因探讨: 锆石 U-Pb 年代学和地球化学证据 齐忠友, 冯志强, 温泉波, 张铁安, 刘宾强, 李小玉, 杜兵盈(113)
大兴安岭北段塔河地区晚寒武世中基性火山岩的发现及其地质意义 汪岩, 杨晓平, 那福超, 付俊彧, 孙巍, 杨帆, 刘英才, 张广宇, 宋维民, 杨雅军, 钱程, 庞雪娇(126)
大悟杂岩的形成和抬升时代及其地质意义 崔建军, 王艳红, 郑光高, 施炜, 马立成(139)

地质工程与环境工程

- 滑坡预警中的降水时空变异性——以云南头寨沟为例 徐则民, 梅雪峰, 王礼荣, 张有为, 曾强, 郭丽丽(154)
磨西河泥石流堵断大渡河物理模拟与早期识别 宋志, 邓荣贵, 陈泽硕, 冯伟(163)
抗滑桩裂纹控制荷载结构设计法及工程应用 安玉科, 吴玮江, 张文, 姚青青, 宋建, 张宏宏(171)
北京迭断陷内蓟县系热储层温度分布特征 袁利娟, 杨峰田(179)
基于 2 m 测温法的地热异常区探测及地温预测 张延军, 张通, 殷仁朝, 郑杰, 刘彤, 谢洋洋(189)
两种贯通潜孔锤反循环钻头应用效果及理论分析 吴冬宇, 殷琨, 甘心, 张鑫鑫, 殷其雷(197)
钻柱恶性振动识别与抑制技术研究进展 兰凯, 刘香峰(203)

地球探测与信息技术

- 复杂电性结构大地电磁二维响应特征 罗天涯, 熊彬, 蔡红柱, 陈欣, 刘云龙, 兰怀慷, 李祖强, 梁卓(215)
利用多次波和二维匹配滤波的近偏移距数据重构方法 孙成禹, 谢俊法, 张立, 张小美, 李世安(221)
基于等效介质模型和频变 AVO 反演的裂缝储层参数估算方法 李博南, 刘财, 郭智奇(231)
基于 Poynting 矢量的地震照明分析 杨弘宇, 刘继承, 段玉波(245)
基于震幅叠加的微地震事件定位在地面监测中的应用 吴建光, 张平, 吕昊, 曾晓献(255)
低孔渗储层井周油藏侵入模拟及阵列感应电阻率校正方法 姜艳娇, 孙建孟, 高建申, 邵维志, 迟秀荣, 柴细元(265)
应用于海洋环境和海洋工程的光纤传感技术 崔洪亮, 于森, 常天英, 陈建冬, 赵恩才, 郑妍, 刘野, 周天水(279)
一种面向 LUCC 的时空数据存储管理模型 李寅超, 李建松(291)

其他 (47)(73)(125)(223)(278)

期刊基本参数:CN 22-1343/P * 1956 * b * A4 * 304 * zh * P * ¥30.00 * 800 * 28 * 2017-01

责任编辑 邱殿明 绘图排版 兰兰 王丽娟

Journal of Jilin University(Earth Science Edition)

Vol. 47 No.1 Jan 26 2017

Contents

- The Geological Implications of ± 130 Ma Volcanic Rocks in the Northern Da Hinggan Mountains Zhang Xingzhou, Liu Yang, Zeng Zhen, Zhang Hongtao, Cui Weilong(1)
- Reservoir Characteristics of Fan Delta Deposits and Its Quantitative Evaluation: Taking Yulou Oil Bearing Sets in a Certain Experimental Area of West Depression in Liaohe Basin as an Example Chen Huanqing, Mu Jiandong, Wang Jue, Deng Xili(14)
- Deep Tight Oil Reservoir Characteristics and Densification Causes in Junggar Basin: A Case from Jurassic Badaowan Formation in Mosuowan-Mobei Area Sun Jing, Song Yong, Wang Shili, et al.(25)
- Characteristics of Main Ordovician Reservoir Rocks in Block Two of Tahe Oilfield Fan Zhuoying, Lin Chengyan, Ju Chuanxue, Han Changcheng, Xiong Chenwei(34)
- Genesis and Distribution Characteristics of Sandstone Bodies in the Guantao Formation of Matouying Uplift, the Northern Huanghua Depression Zhang Jiankun, Yang Guotao, Wu Jizhong, Wu Xin, Wang Fanglu(48)
- Carbon and Oxygen Isotope Characteristics and Its Significance of Ordovician Carbonates in Yubei Area of Maigaiti Slope Niu Jun, Huang Wenhui, Ding Wenlong, et al.(61)
- Determination of Timing and Its Geological Significance of Daqing Placanticline in Songliao Basin Gao Xiang, Liu Zhihong, Nie Zhiyang, Yao Yong, Jia Wo, Wang Chao, Song Jian(74)
- Method for the Characterization of the Evolution of Tectonic Fracture Attitudes and Its Application Liu Jingshou, Dai Junsheng, Xu Ke, Zhang Yi, Ding Wenlong(84)
- Research on Geogas Particles from Bingba Copper Deposit in Guanling County of Guizhou Province Cao Jianjin, Li Yingkui, Liu Chang, Yuan Xueling(95)
- Discussion on the Block Size Setting During Geostatistics Reserves Estimation Zhang Yankai, Li Keqing, Yang Shihai, Li Di, Gong Mingshan(106)
- Petrogenesis of the Early Paleozoic Diorite in the Northeast Nenjiang Area: Evidence from Zircon U-Pb Chronology and Geochemistry Qi Zhongyou, Feng Zhiqiang, Wen Quanbo, et al.(113)
- Discovery of the Late Cambrian Intermediate-Basic Voleanic Rocks in Tahe, Northern Da Hinggan Mountain and Its Geological Significance Wang Yan, Yang Xiaoping, Na Fuchao, et al.(126)
- The Timing of the Formation and Exhumation of the Dawu Complex in West Dabie Orogen, East China, and Its Geological Significance Cui Jianjun, Wang Yanhong, Zheng Guanggao, Shi Wei, Ma Licheng(139)
- Precipitation Temporal and Variability of Landslide Early Warning Research: A Case Study on Touzhai Gully in Yunnan Province Xu Zemin, Mei Xuefeng, Wang Lirong, Zhang Youwei, Zeng Qiang, Guo Lili(154)
- Physical Simulation and Early Identification of Dadu River Blocking Due to Moxi River Debris Flow Song Zhi, Deng Ronggui, Chen Zeshuo, Feng Wei(163)
- Crack Control Design Method of Anti-Slide Pile and Engineering Application An Yuke, Wu Weijiang, Zhang Wen, Yao Qingqing, Song Jian, Zhang Honghong(171)
- Temperature Distribution Characteristic of Jixian Reservoir in Beijing Depression Yuan Lijuan, Yang Fengtian(179)
- Geothermal Anomaly Areas Exploration and Ground Temperature Prediction Based on 2-Meter Temperature Survey Zhang Yanjun, Zhang Tong, Yin Renchao, Zheng Jie, Liu Tong, Xie Yangyang(189)
- Strength Analysis of New Kinds of RC Drill Bit and Its Experimental Study Wu Dongyu, Yin Kun, Gan Xin, Zhang Xinxin, Yin Qilei(197)
- Research Advances in Drillstring Excessive Vibration Identification and Control Techniques Lan Kai, Liu Xiangfeng(203)
- Magnetotelluric Responses of Two Dimensional Complex Conductivity Structures Luo Tianya, Xiong Bin, Cai Hongzhu, et al.(215)
- Reconstruction Method of near Offset Data Using Multiples and 2D Matched Filters Sun Chengyu, Xie Junfa, Zhang Li, Zhang Xiaomei, Li Shian(224)
- Estimation of Fractured Reservoir Parameters Based on Equivalent Media Model and Frequency-Dependent AVO Inversion Li Bonan, Liu Cai, Guo Zhiqi(231)
- Seismic Illumination Analysis Based on the Poynting Vector Yang Hongyu, Liu Jicheng, Duan Yubo(245)
- Application of Microseismic Event Location Using Amplitude Summation in Surface Monitoring Wu Jianguang, Zhang Ping, Lü Hao, Zeng Xiaoxian(255)
- Numerical Simulation of Mud Invasion Around the Borehole in Low Permeability Reservoir and a Method for Array Induction Log Resistivity Correction Jiang Yanjiao, Sun Jianmeng, Gao Jianshen, et al.(265)
- Fiber Optic Sensing Technology for Applications in Marine Environment and Marine Engineering Cui Hongliang, Yu Miao, Chang Tianying, et al.(279)
- A Storage Management Model of Spatiotemporal Data for LUCC Li Yinchao, Li Jiansong(294)

中文核心期刊
中国科技核心期刊

超星数据库源刊
万方数据库源刊

中国科学引文数据库(CSCD)源刊
中国知网(CNKI)数据库源刊
维普网《中文科技期刊数据库》源刊

2016 中国国际影响力优秀学术期刊
2016 年度中国高校百佳科技期刊

吉林大学学报(地球科学版)
Jilin Daxue Xuebao(Diqiu Kexue Ban)
(双月刊,1956年创刊)
第47卷 第1期 2017年1月26日

Journal of Jilin University
(Earth Science Edition)
(Bimonthly, Started in 1956)
Vol. 47 No. 1 Jan. 26 2017

主 管 单 位 中华人民共和国教育部
主 办 单 位 吉 林 大 学
主 编 林 学 钰
常 务 副 主 编 蒋 函
编 辑 吉林大学学报(地球科学版)编辑部
地 址 长春市西民主大街 938 号
邮 政 编 码 130026
电 话 0431-88502374
电 子 邮 箱 xuebao1956@jlu.edu.cn
网 址 http://xuebao.jlu.edu.cn/dxb
出 版 科 学 出 版 社
印 刷 长春市新世纪印业有限公司
发 行 范 围 公 开 发 行
国 内 总 发 行 吉 林 省 报 刊 发 行 局
国 内 订 购 处 全 国 各 地 邮 政 局 (所)
国 外 总 发 行 中国国 际 图 书 贸 易 总 公 司
北京 399 信 箱 邮 政 编 码 100044

Responsible Institution: Ministry of Education, P. R. China
Sponsored by: Jilin University
Editor in Chief: Lin Xueyu
Standing Associate Chief Editor: Jiang Han
Editor: Editorial Department of Journal of Jilin University
(Earth Science Edition)
Address: 938 Ximinzhuh Street, Changchun 130026, China
Tel. :86-431-88502374
E-mail: xuebao1956@jlu.edu.cn
Website Address: <http://xuebao.jlu.edu.cn/dxb>
Publisher: Science Press
Printor: Xinshiji Printing Co. Ltd. of Changchun
Issue Range: Public Issue
Distributor: Jilin Province Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals
Subscription Handler: Local Post Offices of China
Abroad Distributor: China International Book Trading
Corporation, P. O. Box 399,
Beijing 100044, China
International Periodical No. BM5074

发行代号 12-22(国内)
BM5074(国外)
国内定价 30.00 元/期
180.00 元/年

国际标准连续出版物号 ISSN 1671-5888
中国标准连续出版物号 CN 22-1343/P

ISSN 1671-5888



9 771671 588173

