

地 球 科 学

2017 年 3 月 第 42 卷 第 3 期

目 次

• 构造地质学 •

欧亚北极区东部区域地质与构造演化 李学杰, 姚永坚, 杨楚鹏, 李 波, 李 涛 (315)

• 岩石学、矿物学、矿床学 •

东天山二红洼岩体橄榄石成分对 Cu-Ni-V-Ti-Fe 复合矿化的启示

..... 石 煜, 王玉往, 王京彬, 王莉娟, 李德东, 龙灵利 (325)

冈底斯中段岗讲斑岩铜钼矿床锆石 U-Pb 和辉钼矿 Re-Os 年代学及其地质意义

..... 杨 震, 姜 华, 杨明国, 梅红波, 胡光道, 张黎黎, 张裴培 (339)

山东灵山岛莱阳群粉砂岩地球化学特征及意义

..... 张振凯, 周瑶琪, 彭甜明, 于珊珊, 岳会雯, 周腾飞, 刘加召 (357)

赣中紫云山花岗岩晶质铀矿的电子探针 U-Th-Pb 化学定年

..... 唐 傲, 李光来, 苏 畔, 郭国林, 韦星林, 刘朕语, 陈光旭 (378)

三株嗜盐古菌诱导形成白云石 段 勇, 药彦辰, 邱 轩, 王红梅 (389)

• 沉积学及石油、天然气地质学 •

火山岩储层天然气运聚成藏模拟: 以徐家围子断陷深层为例

..... 王 民, 卢双舫, 王文广, 陈树民, 张 曜, 关 莹 (397)

塔中隆起碳酸盐岩叠合复合岩溶模式与油气勘探

..... 韩剑发, 孙崇浩, 王振宇, 吉云刚, 李 浩, 陈 军 (410)

塔里木盆地巴楚地区上泥盆统一下石炭统沉积—物源记录及其构造演化

..... 郭春涛, 高 剑, 李 忠, 张 磊 (421)

斋桑盆地与准噶尔盆地西北缘二叠系成藏条件对比 朱祥峰, 沈传波, 赵 斌, 胡守志, 王成林 (435)

• 水文地质学 •

Van Genuchten 模型参数对降水入渗数值模拟的敏感性 霍思远, 靳孟贵 (447)

• 工程地质学 •

钻井液侵入时水合物近井壁地层物性响应特征

..... 郑明明, 蒋国盛, 刘天乐, 彭 力, 宁伏龙, 刘 力, 陈中轩, 王 震 (453)

• 地球物理学 •

活断层的地震响应特征与瞬时地震属性 罗登贵, 刘江平, 金 聪, 周黎明 (462)

利用谱组合法实现 GOCE 卫星的 SST 和 SGG 数据融合处理

..... 刘晓刚, 常宜峰, 孙 文, 李新星 (471)

基于 COSMIC 数据电离层电子密度空间分布变化

..... 马新欣, 林 湛, 陈化然, 金红林, 刘晓灿, 焦立果 (479)

• 其他 •

《地球科学》2017 年 4 月第 42 卷第 4 期要目预告 (396)

主编 赖旭龙 责任编辑 单超 李根

期刊基本参数: CN 42-1874/P * 1957 * m * A4 * 170 * zh * P * ¥20.00 * 1200 * 15 * 2017-03

封面照片: 准噶尔盆地的西北缘侵蚀地貌(朱祥峰提供, 见 PP435—446)

CONTENTS

• **Structural Geology •**

- Regional Geological Features and Tectonic Evolution in the Eastern Euroasian Arctic
..... Li Xuejie, Yao Yongjian, Yang Chupeng, Li Bo, Li Tao (315)

• **Petrology, Mineralogy and Mineral Deposits •**

- Olivine Composition of Erhongwa Complex, East Tianshan, and Its Implications to CuNi-VTiFe Composite Mineralization
..... Shi Yu, Wang Yuwang, Wang Jingbin, Wang Lijuan, Li Dedong, Long Lingli (325)
- Zircon U-Pb and Molybdenite Re-Os Dating of the Gangjiang Porphyry Cu-Mo Deposit in Central Gangdese and
Its Geological Significance
..... Yang Zhen, Jiang Hua, Yang Mingguo, Mei Hongbo, Hu Guangdao, Zhang Lili, Zhang Peipei (339)

- Geochemical Characteristics and Signatures of Siltstones from Laiyang Group at Lingshan Island, Qingdao, Shandong
..... Zhang Zhenkai, Zhou Yaoqi, Peng Tianming, Yu Shanshan, Yue Huirwen, Zhou Tengfei, Liu Jiazhao (357)
- EMPA Chemical U-Th-Pb Dating of Uraninite in Ziyunshan Granite, Centre Jiangxi Province
..... Tang Ao, Li Guanglai, Su Ye, Guo Guolin, Wei Xinglin, Liu Zhenyu, Chen Guangxu (378)
- Dolomite Formation Facilitated by Three Halophilic Archaea
..... Duan Yong, Yao Yanchen, Qiu Xuan, Wang Hongmei (389)

• **Sedimentology and Petroleum Geology •**

- Gas Migration and Accumulation Modelling in Volcanic Reservoirs, Xujiaweizi Fault Depression, Songliao Basin
..... Wang Min, Lu Shuangfang, Wang Wenguang, Chen Shumin, Zhang Xi, Guan Ying (397)
- Superimposed Compound Karst Model and Oil and Gas Exploration of Carbonate in Tazhong Uplift
..... Han Jianfa, Sun Chonghao, Wang Zhenyu, Ji Yungang, Li Hao, Chen Jun (410)
- Depositional and Provenance Records of Upper Devonian to Lower Carboniferous Sandstones from Bachu Area,
Northwestern Tarim Basin: Implications for Tectonic Evolution
..... Guo Chuntao, Gao Jian, Li Zhong, Zhang Lei (421)

- Comparison of Permian Petroleum Accumulation Conditions between the Zaysan Basin and the Northwestern
Margin of Junggar Basin Zhu Xiangfeng, Shen Chuanbo, Zhao Bin, Hu Shouzhi, Wang Chenglin (435)

• **Hydrogeology •**

- Effect of Parameter Sensitivity of van Genuchten Model on Numerical Simulation of Rainfall Recharge
..... Huo Siyuan, Jin Menggui (447)

• **Engineering Geology •**

- Physical Properties Response of Hydrate Bearing Sediments near Wellbore during Drilling Fluid Invasion
..... Zheng Mingming, Jiang Guosheng, Liu Tianle, Peng Li, Ning Fulong, Liu Li, Chen Zhongxuan, Wang Zhen (453)

• **Geophysics •**

- Instantaneous Seismic Attributes and Response Characteristics of Active Faults
..... Luo Denggui, Liu Jiangping, Jin Cong, Zhou Liming (462)

- Syncretic Processing of GOCE Satellite's SST and SGG Data Based on Spectral Combination Method
..... Liu Xiaogang, Chang Yifeng, Sun Wen, Li Xinxing (471)

- Spatial Distribution Variations of Ionospheric Electron Density Based on COSMIC Data
..... Ma Xinxin, Lin Zhan, Chen Huaran, Jin Honglin, Liu Xiaocan, Jiao Liguo (479)