



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30卷

第3期

Vol. 30

No.3

2016



中国地质大学(北京) 主办

Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

# 现代地质

(2016年 第30卷 第3期)

## 目次

### 地球化学

- 浙江江山—绍兴断裂带陈蔡群微量元素地球化学特征及其与成矿的关系 ..... 李景运, 马生明, 席明杰, 陈宏强 (493)
- 新疆东准噶尔拉克勒克斑岩型铜矿床岩石地球化学勘查及成矿预测 ..... 陈宏强, 马生明, 岑 况, 李景运 (503)
- 赣江流域(南昌段)水系沉积物物源示踪研究: 来自锆石 U-Pb 同位素证据的约束 ..... 李小聪, 王安东, 万建军, 李全忠, 林乐夫 (514)

### 岩石学与矿床学

- 内蒙古乌日尼图花岗岩的年代学、地球化学及其地质意义 ..... 杨增海, 王建平, 刘家军, 王守光, 王清义, 康书光, 张捷先, 赵 云 (528)
- 云南思茅盆地白垩纪—古新世碎屑岩地球化学特征及地质意义 ..... 石海岩, 苗卫良, 马海州, 李永寿, 张西营, 严玲琴, 马维明, 王振东 (541)
- 相山李家岭铀矿床热液蚀变作用地球化学特征 ..... 李海东, 潘家永, 夏 菲, 周加云, 刘 颖, 钟福军 (555)
- 川滇黔接壤区拉—木玄武岩铜矿流体包裹体 ..... 王富东, 朱笑青, 王中刚, 何 莉, 许 稳 (567)
- 新疆红山铜金矿床基于地面高光谱遥感找矿模型构建 ..... 王瑞军, 李名松, 汪 冰, 牛海威, 孙永彬, 李存金 (577)

### 地球物理学

- 大地电磁数据三维反演技术在隐伏断裂勘察中的应用: 以郟庐断裂宿迁段为例 ..... 罗 旭, 毛 星, 魏文博, 叶高峰, 金 胜, 尹曜田 (587)
- 大地电磁与地震反射波走时数据二维联合反演 ..... 陈 霜, 谭捍东, 高敬语 (597)
- 不同环境中树叶的磁学性质及其对大气环境污染的指示 ..... 李 勇 (606)

### 石油地质学

- 四川盆地磨溪地区龙王庙组储层沥青的地球化学特征及其意义 ..... 郝 彬, 胡素云, 黄士鹏, 胡 健, 石书缘, 王 坤, 梁东星 (614)
- 湖相烃源岩生烃动力学及排油效率——以松辽盆地青山口组为例 ..... 刘 洋, 何 坤, 李贤庆, 徐红卫, 张吉振, 扈松林, 王 刚, 樊志伟 (627)
- 高分辨率层序地层划分在辫状河沉积相中的应用——以北京延庆硅化木国家地质公园剖面为例 ..... 吴 鹏, 樊太亮, 王红亮 (635)
- 细粒冲积扇沉积特征研究——以酒西盆地老君庙构造带古近系白杨河组为例 ..... 喻 宸, 吴胜和, 岳大力, 郑联勇, 杜文博, 张善严, 陈 诚, 刘志刚 (643)
- 相控随机建模技术在鄂尔多斯盆地低渗透油藏的应用 ..... 罗婷婷, 周立发, 焦尊生, 白 勇, 王苏里 (655)
- 辽东湾拗陷 LX 油田浅层特稠油藏成藏过程及模式 ..... 王冰洁, 徐长贵, 吴 奎, 张如才, 郑 斌, 宛良伟 (663)

### 水文地质学

- 内蒙古托克托县潜水与承压水中氟化物的空间分布特征及形成机理 ..... 冯海波, 董少刚, 史晓琬, 王克玲, 刘白薇, 李政葵, 刘晓波 (672)
- 吐鲁番盆地地表水和地下水主要化学成分的成因与演化 ..... 蔡月梅, 王文祥, 张明江, 蔡五田, 殷秀兰, 王瑞久, 李文鹏 (680)
- 包气带黏性土层对氮素污染地下水的防污性能试验研究 ..... 董 佩, 李 阳, 孙 颖, 谢振华, 刘颖超 (688)

### 工程地质学

- 三峡库区巴东县大型涉水滑坡工程治理效果评价 ..... 喻 章, 徐光黎, 冯 双, 刘耀隆, 胡晓龙 (695)
- 基于证据权模型的川西鲜水河断裂带滑坡易发性评价 ..... 王 珂, 郭长宝, 马施民, 刘筱怡, 牛瑞鹏 (705)
- 北京典型地面沉降区土体压缩特征研究 ..... 杨 艳, 王 荣, 罗 勇 (716)

责任编辑 潘令枝 孙义梅 楼亚儿 戚开静

封面摄影 张绪教 北极东格陵兰岛峡湾的逆构造地貌——背斜成谷

期刊基本参数 CN11-2035/P\*1987\*b\*A4\*230\*zh\*P\*¥50.00\*1200\*23\*2016-06



**GEOSCIENCE**  
**(Vol. 30 No. 3 Jun. 2016)**

**CONTENTS**

· **Geochemistry** ·

- Geochemical Characteristics of Trace Elements of Chencai Group in Jiangshan-Shaoxing Fault Zone of Zhejiang and Its Relation to Mineralization ..... *LI Jingyun, MA Shengming, XI Mingjie et al* (493)
- The Rock Geochemical Exploration and Metallogenic Prediction in the Layikeleke Porphyry Copper Deposit, Eastern Junggar, Xinjiang ..... *CHEN Hongqiang, MA Shengming, CEN Kuang et al* (503)
- Tracing the Stream Sediment of the Ganjiang River(Nanchang Section): Constraint from the Detrital Zircon U-Pb Isotope Evidence ..... *LI Xiaocong, WANG Andong, WAN Jianjun et al* (514)

· **Petrology and Mineral Deposit** ·

- Geochronology and Geochemistry of the Wurinitu Granites in Inner Mongolia and Their Geological Implications ..... *YANG Zenghai, WANG Jianping, LIU Jiajun et al* (528)
- Geochemistry of Cretaceous-Palaeocene Detrital Rocks in Simao Basin, Yunnan Province and Its Geological Significances ..... *SHI Haiyan, MIAO Weiliang, MA Haizhou et al* (541)
- Hydrothermal Alteration and Its Geochemical Characteristics of Lijialing Deposit in Xiangshan Uranium Ore Deposit ..... *LI Haidong, PAN Jiayong, XIA Fei et al* (555)
- Fluid Inclusions of Layimu Basalt Native Copper Deposit in the Sichuan-Yunnan-Guizhou Border Area, China ..... *WANG Fudong, ZHU Xiaoqing, WANG Zhonggang et al* (567)
- Prospecting Model Based on Ground Hyperspectral Remote Sensing Data of Hongshan Cu-Au Ore Deposit in Xinjiang ..... *WANG Ruijun, LI Mingsong, WANG Bing et al* (577)

· **Geophysics** ·

- Application of 3-D Inversion Method of AMT Data on the Detection of Hidden Faults in the Near-surface Structure: An Example from Tan-Lu Fault Zone ..... *LUO Xu, MAO Xing, WEI Wenbo et al* (587)
- Two-dimension Joint Inversion of Magnetotelluric and Seismic Reflection Travel Time Data ..... *CHEN Shuang, TAN Handong, GAO Jingyu* (597)
- Magnetic Properties of Tree Leaves in Different Environments and the Indication for Atmospheric Environment Pollution ..... *LI Yong* (606)

· **Petroleum Geology** ·

- Geochemical Characteristics and Its Significance of Reservoir Bitumen of Longwangmiao Formation in Moxi Area, Sichuan Basin ..... *HAO Bin, HU Suyun, HUANG Shipeng et al* (614)
- Hydrocarbon Generation Kinetics and the Efficiency of Petroleum Expulsion of Lacustrine Source Rocks: Taking the Qingshankou Formation in the Songliao Basin as An Example ..... *LIU Yang, HE Kun, LI Xianqing et al* (627)
- Application of High-resolution Sequence Stratigraphy to Braided River Facies: Taking the Yanqing Silicified Wood National Geopark Section in Beijing as An Example ..... *WU Peng, FAN Tailiang, WANG Hongliang* (635)
- Sedimentary Characteristics of Fine-grained Alluvial Fan: A Case Study of the Paleogene Baiyanghe Formation in Laojunmiao Structural Belt, Jiuxi Basin ..... *YU Chen, WU Shenghe, YUE Dali et al* (643)
- Application of Facies-controlled Property Modeling Technologies To Characterization of Low Permeability Oilfield in the Ordos Basin ..... *LUO Tingting, ZHOU Lifa, JIAO Zunsheng et al* (655)
- Shallow Super Heavy Oil Reservoir Accumulation Process and Model in LX Oilfield, Liaodong Bay Depression ..... *WANG Bingjie, XU Changgui, WU Kui et al* (663)

· **Hydrogeology** ·

- The Spatial Distribution and Its Formed Mechanism of Fluoride in the Unconfined and Confined Groundwater of Tuoketuo County, Inner Mongolia ..... *FENG Haibo, DONG Shaogang, SHI Xiaolong et al* (672)
- Formation and Evolution of Main Chemical Components of Surface Water and Groundwater in Turpan Basin ..... *CAI Yuemei, WANG Wenxiang, ZHANG Mingjiang et al* (680)
- Experimental Study on the Filtration Capability of Clayey Soils in the Vadose Zone Prevention Nitrogen from Polluting Groundwater ..... *DONG Pei, LI Yang, SUN Ying et al* (688)

· **Engineering Geology** ·

- Engineering Treatment Effect Evaluation of Large-scale Wading Landslides in Badong County of the Three Gorges Reservoir Area ..... *YU Zhang, XU Guangli, FENG Shuang et al* (695)
- Landslide Susceptibility Evaluation Based on Weight-of-Evidence Modeling in the Xianshuihe Fault Zone, East Tibetan Plateau ..... *WANG Ke, GUO Changbao, MA Shimin et al* (705)
- A Study on Soil Compression Characteristics in Land Subsidence Areas within Beijing ..... *YANG Yan, WANG Rong, LUO Yong* (716)

**Editor in Chief** DENG Jun  
**Executive Editors** PAN Lingzhi SUN Yimei LOU Yaer QI Kaijing

中国国际影响力优秀学术期刊  
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

## 《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	吴自银	宋鸿林	李胜荣	李曙光	罗 云
金之钧	金 巍	周永章	周 训	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30卷 第3期 2016年6月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)  
Vol. 30 No. 3 Jun. 2016

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: 岑 况

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](mailto: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: 北京地大天成印务有限公司

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:** Cen Kuang

**Edited and Published by** GEOSCIENCE Editorial  
Office

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

**E-mail:** [xddz@cugb.edu.cn](mailto:xddz@cugb.edu.cn)

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

**Telephone:** 86-10-82322463

**Printed by** Beijing Tiancheng Printing Co. Ltd.

刊 号: ISSN 1000-8527  
CN11-2035/P

公开发行  
定价: 50 元

ISSN 1000-8527

