



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5期

Vol. 30 No.5

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5期)

## 目次

### 岩石学与地球化学

- 北山造山带南部黄草滩岩体年代学、地球化学及地质意义 ..... 王疆涛, 董云鹏, 曾忠诚, 杨 钊, 孙圣思, 张菲菲, 周 波, 孙娇鹏 (937)
- 内蒙古中部红格尔地区白音高老组流纹岩地球化学特征及成因 ..... 张祥信, 高永丰, 雷世和 (950)
- 内蒙古高尔旗银铅锌矿区花岗岩的岩石成因: 地球化学、锆石 U-Pb 年代学及 Hf 同位素约束 ..... 王继春, 王银宏, 张 梅, 刘家军, 彭润民, 王建平, 宋崇宇, 周路路 (961)
- 内蒙古阿鲁科尔沁地区晚侏罗世侵入岩年代学、地球化学特征及成矿潜力 ..... 鲁艳明, 专少鹏, 所承逊, 殷 敏 (981)
- 陕西秦岭梁岩体 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 ..... 苏蔷薇, 张 静, 王文博 (994)
- 东昆仑西段巴什康阔勒辉长岩地球化学特征及其构造意义 ..... 郑 勇, 杨有生, 陈邦学, 朱彦菲 (1004)
- 江西省花山洞钨矿花岗岩锆石 U-Pb 定年及其地质意义 ..... 罗 刚, 瞿泓滢, 肖荣阁, 梅燕雄, 黄修保 (1014)
- 云南保山东缘早中生代高 Si 花岗岩的成因及构造意义 ..... 康 欢, 李大鹏, 陈岳龙, 鲁 震 (1026)

### 矿物学与矿床学

- 湖南黄沙坪矽卡岩矿物学特征及地质意义 ..... 赵 飞, 尹京武, 王梦亚, 张振华, 孙衍东, 张 飘, 高宇威, 汪林峰, 宗志宏 (1038)
- 豫西栾川鱼库锌多金属矿床地质及 S、Pb 同位素地球化学特征 ..... 田浩浩, 张寿庭, 曹华文, 韩江伟, 唐 利, 裴秋明 (1051)

### 构造地质学

- 兴安地块中部奥陶纪构造沉积环境 ..... 陈安霞, 周 多, 张庆奎, 关培彦, 杨 宾 (1061)
- 渤南低凸起北坡折带特征及其沉积充填响应 ..... 杨悠然, 杨香华, 朱红涛, 李 森, 官大勇, 王 昕, 曾智伟, 雷 鸣 (1072)
- 川西和川东北地区差异构造演化及其对陆相层系天然气成藏的影响 ..... 于冬冬, 汤良杰, 余一欣, 陈 茜 (1085)

### 石油地质学

- 咸化湖相高分辨率层序地层特征与致密油储层分布规律: 以吉木萨尔凹陷 A 区芦草沟组为例 ..... 张亚奇, 马世忠, 高 阳, 李映艳, 张 景, 王 黎, 孙 雨, 许方哲, 张宇鹏, 何 宇, 李 杭 (1096)
- 济阳拗陷青东凹陷低熟油生烃机理研究 ..... 葛海霞, 张枝焯, 闵 伟, 张琳璞, 柳 东, 章成进 (1105)
- 霸县凹陷牛驼镇凸起潜山内幕古流体和现今流体特征研究 ..... 李 飞, 李少龙, 曾斌辉, 刘井旺, 刘 佳, 葛黛薇, 王 阳, 穆永晶 (1115)
- 低渗透储层不同成岩相可动流体赋存特征及其影响因素分析——以鄂尔多斯盆地姬塬地区长 6 段储层为例 ..... 任 颖, 孙 卫, 明红霞, 张 茜, 霍 磊, 曹 雷, 陈 斌 (1124)
- 疏松砂岩储层窜流通道平面分布规律研究 ..... 于春磊, 王硕亮, 张 媛, 王 娟 (1134)

### 遥感地质与环境地质

- 北巴颜喀拉山 1:5 万区域地质调查中的遥感解译应用 ..... 张志军, 刘世华, 孔 迪, 祁万强, 徐得忠 (1141)
- 西南地区石漠化分布、演变特征及影响因素 ..... 安国英, 周 璇, 温 静, 童立强 (1150)
- 空间高分辨率数字正射影像黄土区地质灾害解译特征与应用: 以甘肃天水麦积区幅为例 ..... 田 尤, 杨为民, 刘 廷, 李 浩, 程小杰, 张树轩 (1160)
- 内蒙古河套平原塔尔湖地区湖泊成因 ..... 张皓月, 张绪教, 李成路, 何泽新, 叶培盛, 叶梦璇 (1170)

责任编辑 楼亚儿 戚开静 潘令枝 孙义梅

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\*242\*zh\*P\*¥50.00\*1200\*22\*2016-10

**GEOSCIENCE**  
**( Vol. 30 No. 5 Oct. 2016 )**

---

**CONTENTS**

· **Petrology and Geochemistry** ·

- Geochronology, Geochemistry and Geological Significance of the Huangcaotan Pluton in the Southern Beishan Orogenic Belt  
..... *WANG Jiangtao, DONG Yunpeng, ZENG Zhongcheng et al* (937)
- Geochemistry and Petrogenesis of the Rhyolites from the Baiyingaolao Formation in the Honggeer Area, Central Inner Mongolia  
..... *ZHANG Xiangxin, GAO Yongfeng, LEI Shihe* (950)
- The Granite Petrogenesis in the Area of the Gaoerqi Lead-Zinc-Silver Deposit, Inner Mongolia: Constraints of Geochemistry,  
Zircon U-Pb Geochronology and Hf Isotope ..... *WANG Jichun, WANG Yinong, ZHANG Mei et al* (961)
- Geochronological, Geochemical Characteristics and Mineralization Potentiality of Late Jurassic Intrusive Rocks in Ar Horqin  
Banner Area, Inner Mongolia ..... *LU Yanming, ZHUAN Shaopeng, SUO Chengxun et al* (981)
- The LA-ICP-MS Zircon U-Pb Age of the Qinlingliang Intrusion, Shaanxi Province and Its Geological Significance  
..... *SU Qiangwei, ZHANG Jing, WANG Wenbo* (994)
- Geochemical Characteristics and Tectonic Significance of Gabbro from Bashikangkuole in West Part of Eastern Kunkun, China  
..... *ZHENG Yong, YANG Yousheng, CHEN Bangxue et al* (1004)
- Zircon U-Pb Geochronology of Granite in the Huashandong Tungsten Deposit, Jiangxi Province, China and Its Geological  
Significance ..... *LUO Gang, QU Hongying, XIAO Rongge et al* (1014)
- Origin and Tectonic Implications of the Early Paleozoic High-Si Granite in the Eastern Baoshan Block, Yunnan  
..... *KANG Huan, LI Dapeng, CHEN Yuelong et al* (1026)

· **Mineralogy and Ore Deposit** ·

- Skarn Mineral Characteristics and Their Geological Significance of the Huangshaping Deposit in Hunan Province  
..... *ZHAO Fei, YIN Jingwu, WANG Mengya et al* (1038)
- Geological Characteristics and S, Pb Isotope Geochemistry of Yuku Zinc-polymetallic Deposit in Luanchuan, Western Henan  
..... *TIAN Haohao, ZHANG Shouting, CAO Huawen et al* (1051)

· **Tectonics** ·

- Tectonic and Sedimentary Environment in the Ordovician Period of Central Xing'an Block  
..... *CHEN Anxia, ZHOU Duo, ZHANG Qingkui et al* (1061)
- Characteristics of Slope-break Zone and Its Deposition Response in the North Slope of Bonan Low Uplift  
..... *YANG Youran, YANG Xianghua, ZHU Hongtao et al* (1072)
- Differential Structural Evolution and Its Influence on the Natural Gas Accumulation of Continental Strata in the Western and  
Northeastern Sichuan Basin ..... *YU Dongdong, TANG Liangjie, YU Yixin et al* (1085)

· **Petroleum Geology** ·

- Characteristics of the High-resolution Sequence Stratigraphy and the Distribution of Tight Oil Reservoirs in the Salt Lake:  
A Case from the A Region of Lucaogou Formation, Jimsar Sag ..... *ZHANG Yaqi, MA Shizhong, GAO Yang et al* (1096)
- Study on the Genetic Mechanism of Immature Oil from Qingdong Sag, Jiyang Depression  
..... *GE Haixia, ZHANG Zhihuan, MIN Wei et al* (1105)
- Feature of Paleofluids and Present Fluids in the Inner Buried Hill of Niutuozhen Uplift, Baxian Sag  
..... *LI Fei, LI Shaolong, ZENG Jianhui et al* (1115)
- Characteristics of Movable Fluids in Different Diagenetic Facies and the Influencing Factors of Low-permeability Reservoir:  
Taking Chang 6 Jiyuan Oilfield as An Example ..... *REN Ying, SUN Wei, MING Hongxia et al* (1124)
- Study on Two Dimensional Channeling Distribution of Unconsolidated Sandstone Reservoir  
..... *YU Chunlei, WANG Shuoliang, ZHANG Yuan et al* (1134)

· **Remote Sensing Geology and Environmental Geology** ·

- Application of Remote Sensing Interpretation on 1:50,000 Regional Geological Survey of North Bayan Hara Mountain  
..... *ZHANG Zhijun, LIU Shihua, KONG Di et al* (1141)
- Analysis of Characteristics and Reason of Rocky Desertification Occurrence and Evolution in Karst Areas of Southwestern China  
..... *AN Guoying, ZHOU Xuan, WEN Jing et al* (1150)
- Geological Disaster Characteristics of High-resolution Digital Orthophoto Images and Its Application in Loess Area:  
Taking Maiji Sheet in Tianshui, Gansu Province as An Example ..... *TIAN You, YANG Weimin, LIU Ting et al* (1160)
- Causes of Lakes in Taerhu in the Hetao Plain, Inner Mongolia ..... *ZHANG Haoyue, ZHANG Xujiao, LI Chenglu et al* (1170)

---

**Editor in Chief** DENG Jun

**Executive Editors** LOU Yaer QI Kaijing PAN Lingzhi SUN Yimei

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5期 2016年10月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 30 No. 5 Oct. 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  
定价: 50元

ISSN 1000-8527

