



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-8527
CODEN XIDZEV



现代地质

GEOSCIENCE

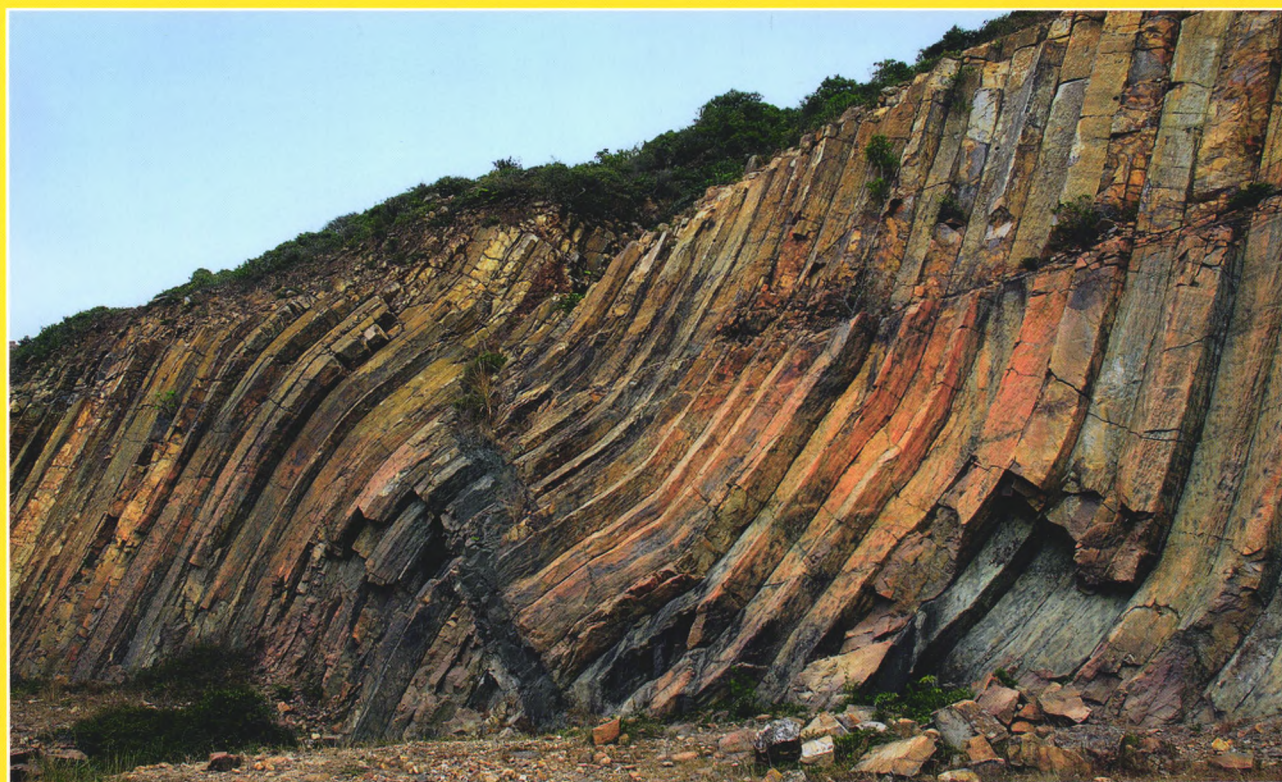
第31卷

第3期

Vol. 31

No.3

2017



中国地质大学(北京) 主办

Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

现代地质

(2017年 第31卷 第3期)

目次

构造地质

- 内蒙古中部苏尼特左旗地区勃勒金韧性剪切带的厘定及其地质意义 张祥信, 彭宇, 雷世和, 高永丰, 王广 (433)
- 南黄海盆地北凹多幕正反转构造特征及其动力学分析 祁鹏, 王鹏, 崔敏, 蔡佳 (443)
- 扬马延海脊构造-沉积演化及油气潜力 成林, 袁炳强, 张春灌, 许文强, 鲁海鸥 (450)

岩石学与矿床学

- 新疆东天山哈尔里克奥陶纪的构造属性: 来自火山岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年代学与地球化学的制约 李江涛, 何学锋, 刘亮, 杨鹏涛, 梁斌, 苏画, 杨宇东, 韩洪明, 刘应忠, 戴智慧 (460)
- 云南省卓潘碱性杂岩体矿物学、地球化学特征及其地质意义 李腾建, 张静, 佟子达, 潘泽伟 (474)
- 藏北果芒错蛇绿岩中堆晶岩地球化学特征及其地质意义 王振, 叶培盛, 张绪教, 杨星辰, 陈宇鹏, 祁浩, 石剑岳, 盛余应 (486)
- 内蒙古索伦山地区蛇绿岩岩石单元地质特征、就位机制及时限 薛建平, 苏尚国, 李成元, 侯万荣, 董明明, 刘永新, 梁月升 (498)
- 内蒙古东乌珠穆沁旗查干敖包花岗岩体时代、成因及地质意义 程新彬, 王玮, 魏波, 徐吉祥, 孙永华, 方同明, 刘振华, 尤世娜, 刘鸿, 何付兵 (508)
- 水力压裂技术对江西相山热液铀矿成因的启示 张万良, 李子颖, 阙足双, 林锦荣 (521)

地球化学

- 湖南典型地区大气降水与下渗水元素地球化学特征及其影响因素研究 姜华, 侯青叶, 杨忠芳, 邹牧非, 袁嘉欣 (534)
- 北京通州某改造区土壤中 DDTs 和 HCHs 的地球化学特征及风险评价 安永龙, 黄勇, 孙朝, 邓凯文, 李迪, 黄丹 (545)

能源地质

- Bongor 盆地 Baobab North 油田浊积水道砂体构型表征 文光耀, 吴向红, 李贤兵, 高超, 梁宏伟 (555)
- 鄂尔多斯盆地苏 77、召 51 区块山₂³段储层成岩作用与孔隙演化定量分析 王晓晨, 罗静兰, 李文厚, 王若谷, 唐启银 (565)
- 武威盆地石炭系泥页岩元素地球化学特征及意义 彭媛媛, 康志宏, 李伟奇, 韩慧宇, 谭龙 (574)
- 内蒙古杭锦旗探区石炭一二叠系天然气成藏模式 李功强, 贾会冲, 潘和平, 谢锐杰, 赵永刚, 刘四洪, 陈雨霖, 刘东海 (587)
- 高煤阶煤孔隙结构及分形特征 李振, 邵龙义, 侯海海, 郭双庆, 赵升, 姚铭樵, 阎纯忠 (595)
- 低渗透油藏菱形反九点井网不等缝长优化研究 徐振华, 刘鹏程, 王文环, 夏静, 郝明强, 彭缓缓 (606)
- 缝洞型底水气藏水平井水侵动态数学模型与影响因素研究 于清艳, 刘鹏程, 李勇, 夏静, 郝明强, 李保柱 (614)

水文地质学

- 不同条件下 Cu-Pd-TiO₂ 多金属纳米电极去除地下水中硝酸盐氮的影响 刘芳, 李森, 周方, 胡伟武, 王乐乐, 刘翔 (623)
- 内蒙古杭锦旗气田区地下水化学特征及其形成机制 吴初, 武雄, 钱程, 朱阁 (629)

地球物理勘探

- 黔东南金矿与圈定的黔湘桂新元古代火山构造特征及地质意义 王亮, 陶平, 张嘉玮, 范玉梅 (637)
- 《现代地质》荣获“2016年度中国高校百佳科技期刊”和“中国国际影响力优秀学术期刊” (533)

责任编辑 楼亚儿 戚开静 潘令枝 孙义梅

封面摄影 张绪教 中国香港世界地质公园万宜水库罕见的早白垩世酸性火山岩柱状节理

期刊基本参数 CN11-2035/P*1987*b*A4*218*zh*P*¥50.00*1200*21*2017-06

GEOSCIENCE
(Vol. 31 No. 3 Jun. 2017)

CONTENTS

• **Structural Geology** •

- Determination of the Bolejin Ductile Shear Zone in the Sonidzuoqi Area, Central Inner Mongolia and Its Geological Significance ZHANG Xiangxin, PENG Yu, LEI Shihe, et al (433)
- Tectonic Characteristics and Dynamical Analysis of Episodic Positive Inversion in the North Sag of South Yellow Sea Basin QI Peng, WANG Peng, CUI Min, et al (443)
- Tectonic and Sedimentary Evolution and Oil/Gas Potential in the Jan Mayen Ridge CHENG Lin, YUAN Bingqiang, ZHANG Chunguan et al (450)

• **Petrology and Mineral Deposits** •

- Ordovician Tectonic Evolution of Harlik in Eastern Tianshan of Xinjiang: Constraints from LA-ICP-MS Zircon U-Pb Geochronology and Geochemistry of Volcanic Rocks LI Jiangtao, HE Xuefeng, LIU Liang et al (460)
- Mineralogical and Geochemical Characteristics of the Zhuopan Alkaline Complex in Yunnan Province and Their Geological Significance LI Tengjian, ZHANG Jing, TONG Zida et al (474)
- Geochemical Characteristics of Cumulates in the Guomanguo Ophiolites, Northern Tibet and Its Geological Significance WANG Zhen, YE Peisheng, ZHANG Xujiao et al (486)
- Geological Characteristics, Emplacement Mechanisms and Timing of the Ophiolites in Solonker Zone, Inner Mongolia XUE Jianping, SU Shangguo, LI Chengyuan et al (498)
- Ages, Origin and Geological Implications of the Chaganaobao Granite Body in the East Ujimqin Banner, Inner Mongolia CHENG Xinbin, WANG Wei, WEI Bo et al (508)
- Inspiration from Hydraulic Fracturing Technology for the Causes of the Xiangshan Hydrothermal Uranium Deposit in Jiangxi ZHANG Wanliang, LI Ziyang, QUE Zushuang et al (521)

• **Geochemistry** •

- Geochemical Characteristics and Influence Factors of Elemental Contents in Rainfall and Leaching Water in the Typical Areas of Hunan JIANG Hua, HOU Qingye, YANG Zhongfang et al (534)
- Geochemistry and Risk Assessment of DDTs and HCHs in Soil from a Renewal Area in the Tongzhou District of Beijing AN Yonglong, HUANG Yong, SUN Zhao et al (545)

• **Energy Geology** •

- Turbidity Channel Sandstone Reservoir Characterization in Baobab North Oilfield, Bongor Basin WEN Guangyao, WU Xianghong, LI Xianbing et al (555)
- Diagenesis Characteristics and Quantitative Analysis of Porosity Evolution of Reservoir of Shan₂³ Formation in Su77-Zhao51 Well Region, Ordos Basin WANG Xiaochen, LUO Jinglan, LI Wenhong et al (565)
- Element Geochemical Characteristics of Carboniferous Shale in Wuwei Basin and Its Significance PENG Yuanyuan, KANG Zhihong, LI Weiqi et al (574)
- The Permo-Carboniferous Gas Reservoir Forming Model of Hangjinqi Exploration Area in Northern Ordos Basin, Inner Mongolia LI Gongqiang, JIA Huichong, PAN Heping et al (587)
- Pore Structures and Fractal Characteristics of High Rank Coals LI Zhen, SHAO Longyi, HOU Haihai et al (595)
- Optimization Study of Unequal Fracturing Length for Rhombus Inverse Nine-spot Well Pattern in Low Permeability Reservoir XU Zhenhua, LIU Pengcheng, WANG Wenhuan et al (606)
- Research of Mathematical Model and Influencing Factors of Water Invasion Performance for Horizontal Well in Fractured-vuggy Gas Reservoirs with Bottom Water YU Qingyan, LIU Pengcheng, LI Yong et al (614)

• **Hydrogeology** •

- Effect of Cu-Pd-TiO₂ Polymetallic Nanoelectrode to Remove NO₃⁻-N in Groundwater Under Different Conditions LIU Fang, LI Miao, ZHOU Fang et al (623)
- Hydrochemical Characteristics and Formation Mechanism of Groundwater from Gas Field in the Hangjinqi, Inner Mongolia WU Chu, WU Xiong, QIAN Cheng et al (629)

• **Geophysical Exploration** •

- Features of Gold Deposits in the Southeastern Guizhou and the Neoproterozoic Volcanic Structures in the Qian-Xiang-Gui Adjacent Region and the Geological Significance WANG Liang, TAO Ping, ZHANG Jiawei et al (637)

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
中国高校百佳科技期刊
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
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)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31卷 第3期 2017年6月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 31 No. 3 Jun. 2017

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

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

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

