



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6期

Vol. 30 No.6 2016



中国地质大学(北京) 主办
Sponsored by China University of Geosciences (Beijing)

GEOSCIENCE
(Vol. 30 No. 6 Dec. 2016)

CONTENTS

· **Mineral Deposit and Petrology** ·

- Magmatism and Mineralization of Epithermal-porphyry Deposit from Bangonghu-Nujiang Metallogenic Belt: Taking Dongwodong
Copper Deposit from Gerze County for Example *WEI Shaogang, TANG Juxing, SONG Yang et al* (1179)
- Metallogenic Characteristics of the Belt and Prospecting Areas in Yunkai Region, Guangxi
..... *AN Guoying, LEI Yingping, XIAO Rongge et al* (1197)
- Thermoelectric Characteristics and Metallogenic Regularity of Pyrite in Yuku Molybdenum Deposit, Luanchuan, Henan
..... *JIA Wenjuan, WANG Gongwen, HAN Jiangwei et al* (1209)
- The Early Silurian Arc Magmatic Rocks of East Junggar, Xinjiang: Evidences from Geochemistry, Zircon U-Pb Age and Hf
Isotopes of the Jianggeerkuduke Quartz Monzobiorite *HUANG Gang, NIU Guangzhi, WANG Xinlu et al* (1219)
- The Diagenesis and Metallogenesis Age of the Intrusive Rock in Jiama Deposit in Tibet
..... *LI Bo, HU Daogong, LIN Guangqi et al* (1234)
- Characteristics and Geological Implications of the Late Paleozoic Post-orogenic Granite in Taxi Area of Heilongjiang
..... *YANG Wenpeng, ZHAO Chao, YIN Guoliang et al* (1244)
- Metamorphism of Metasedimentary Rocks in Madao Area, South Qinling Accretionary Complex Belt
..... *WANG Dongsheng, WANG Zongqi, ZHANG Yingli et al* (1254)

· **Geochemistry** ·

- Geochemical Characteristics of Ion-adsorption Type Rare Earth Elements Deposit in Huidong, Guangdong
..... *YUAN Hongqing, LI Shehong, MIAO Bingkui et al* (1267)
- Geochemical Characteristics of Stream Sediments and Prospecting Direction in the Tanshanzi - Huangcaoquan Area of Beishan,
Gansu Province *WANG Lei, YANG Jianguo, WANG Xiaohong et al* (1276)
- Research of 1:50,000 Land Quality Geochemical Survey Technique at A Hilly-basin Area in Zhejiang Province
..... *HE Ling, SUN Binbin, ZHOU Guohua et al* (1285)
- Study on Spatial-temporal Variation of Heavy Metal Elements Contents in Soil from the Farming Area in Panjin City, Liaoning
..... *LI Yuchao, YU Tao, YANG Zhongfang et al* (1294)

· **Petroleum Geology** ·

- Sedimento-tectonic Evolution and Petroleum Exploration Domains of Lower Congo-Congo Fan Basin *SUN Ziming* (1303)
- Pre-salt Structure Characteristics and Its Control on Hydrocarbon Accumulation in the Lower Congo Basin *LIU Yalei* (1311)
- Quantitative Evaluation of Control of Faults on Hydrocarbon Accumulation and Play Fairway Prediction in Zhu I Depression
of Pearl River Mouth Basin *PENG Huijie, PANG Xiongqi, LI Hongbo et al* (1318)
- Carbon and Oxygen Isotopic Compositions and Their Evolution Records of the Xixiangchi Group in Sedimentary Sequences of
Central-southern Sichuan Basin and Their Geological Implications *JIA Peng, LI Wei, LU Yuanzheng et al* (1329)
- Reservoir Diagenetic Facies and Favorable Reservoir Prediction of the Member 1 and 2 of Palaeogene Shahejie Formation in
BZ34 Area of Huanghekou Depression *YAO Jia, WANG Xin, WANG Qingbin et al* (1339)
- Diagenesis of Tight Sandstones and Formation Mechanism of the Reservoir in the Xujiache Formation, the Eastern Margin of Longnvisi
..... *JIANG Wei, TAN Xianfeng, WANG Jia et al* (1348)
- Feasibility Analysis of Water Flooding with Multi-fractured Horizontal Wells in Ultra-low Permeability Reservoirs
..... *WANG Mingxian, FAN Zifei, LUO Wanjiang et al* (1361)
- Application of Soil Free Hydrocarbon to Distinguish Properties and Preservation Conditions of Oil and Gas
..... *ZHOU Yalong, SUN Zhongjun, YANG Zhibin et al* (1370)

· **Unconventional Gas Exploration** ·

- Research on Shale Gas Occurrence Geological Condition of Permian in Yangtze Region *XU Liangwei, LIU Luofu, LIU Zufu et al* (1376)
- Analysis of Key Geological Parameters of Zhengzhuang Coalbed Methane Reservoir and Forecast of Sweet Spots: Investigated
by Multiple Seismic Attributes *YANG Yinhui, YAO Yanbin, WANG Hui et al* (1390)
- Diapir Conduit Fluid Mechanism and Its Relationship with Gas Hydrate Accumulations ... *LIU Jie, SUN Meijing, YANG Rui et al* (1399)
- Geochemical Characteristics of Jurassic Source Rocks in the Muli Coal Field, Qilian Mountain Permafrost
..... *CHENG Qingsong, GONG Jianming, ZHANG Min et al* (1408)

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

现代地质

(2016年 第30卷 第6期)

(卷终)

目次

矿床学与岩石学

- 西藏班公湖—怒江成矿带斑岩—浅成低温热液型矿床岩浆作用与成矿：以改则县东窝东铜多金属矿床为例 韦少港, 唐菊兴, 宋 扬, 刘治博, 王 勤, 林 彬, 侯 淋, 冯 军, 李彦波 (1179)
- 广西云开地区成矿带成矿特征及勘查远景 安国英, 雷英凭, 肖荣阁, 费红彩 (1197)
- 河南栾川鱼库 Mo 矿床黄铁矿热电性特征及成矿规律 贾文娟, 王功文, 韩江伟, 燕长海, 宋要武, 刘传权, 冯 源, 王宏卫, 杨 帆, 孔 亮, 郭娜娜, 张旭晃, 李军军 (1209)
- 新疆东准噶尔早志留世弧岩岩浆：来自姜格库都克石英二长闪长岩岩石地球化学、锆石 U-Pb 年龄和 Hf 同位素证据 黄 岗, 牛广智, 王新录, 郭 俊, 宇 峰 (1219)
- 西藏甲玛矿区侵入岩成岩成矿年龄 李 波, 胡道功, 林广奇, 徐聪聪, 张瑞鹏, 张翼飞 (1234)
- 黑龙江塔溪地区晚古生代后造山花岗岩特征及其地质意义 杨文鹏, 赵 超, 尹国良, 张生旭, 孙江军 (1244)
- 南秦岭增生杂岩带马道地区变泥质岩的变质作用 王东升, 王宗起, 张英利, 宫江华, 王 涛, 林健飞 (1254)

地球化学

- 广东惠东地区离子吸附型稀土矿床地球化学特征 苑鸿庆, 李社宏, 缪秉魁, 严 松, 粟阳扬 (1267)
- 甘肃北山炭山子—黄草泉一带水系沉积物地球化学特征及找矿远景 王 磊, 杨建国, 王小红, 齐 琦, 张洲远, 张 乐, 谢 燮, 杨 涛, 杨生飞, 胡兆国 (1276)
- 浙中丘陵盆地 1:5 万土地质量地球化学调查方法研究 贺 灵, 孙彬彬, 周国华, 曾道明, 刘占元 (1285)
- 辽宁盘锦市农田土壤重金属元素时空变化研究 李玉超, 余 涛, 杨忠芳, 于成广, 王诚煜 (1294)

石油地质学

- 下刚果—刚果扇盆地沉积—构造演化与油气勘探领域 孙自明 (1303)
- 下刚果盆地盐下构造特征及其对油气成藏的控制作用 刘亚雷 (1311)
- 珠江口盆地珠一坳陷断裂控藏定量表征与有利勘探区预测 彭辉界, 庞雄奇, 李洪博, 王卓超, 余秋华, 王文勇, 雷胜兰 (1318)
- 四川盆地中南部地区洗象池群沉积旋回的碳氧同位素特征及地质意义 贾 鹏, 李 伟, 卢远征, 樊 茹, 李 鑫, 李 明, 曾乙洋, 刘 鑫 (1329)
- 黄河口凹陷 BZ34 区古近系沙一二段储集层成岩相与有利储层预测 姚 佳, 王 昕, 王清斌, 李 欢 (1339)
- 龙女寺东端须家河组致密砂岩成岩作用及储层形成机理 蒋 威, 谭先锋, 王 佳, 付明庆, 陈 青, 吴康军, 冉 天 (1348)
- 特低渗油藏多段压裂水平井注水可行性分析 王铭显, 范子菲, 罗万静, 丁 杰, 田 青, 姚 敏, 卜祥坤 (1361)
- 利用土壤游离烃技术判别油气藏性质及保存条件 周亚龙, 孙忠军, 杨志斌, 张富贵, 张舜尧, 王惠艳 (1370)

非常规资源勘探

- 扬子地区二叠系页岩气赋存地质条件研究 徐良伟, 刘洛夫, 刘祖发, 孟召平, 陈小卫 (1376)
- 基于地震多属性的郑庄区块煤层气开发甜点区优选 杨延辉, 姚艳斌, 王 辉, 陈龙伟 (1390)
- 泥底辟输导流体机制及其与天然气水合物成藏的关系 刘 杰, 孙美静, 杨 睿, 苏 明, 严 恒 (1399)
- 祁连山冻土区木里煤田侏罗系烃源岩地球化学特征 程青松, 龚建明, 张 敏, 赵青芳, 王伟超, 程文洁, 田瑞聪, 陈志强 (1408)
- 《现代地质》2016 年 (第 30 卷) 总目次 (I)
- 《现代地质》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 (1275)

责任编辑 孙义梅 楼亚儿 戚开静 潘令枝

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*238*zh*P*¥50.00*1200*23*2016-12

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6期 2016年12月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 30 No. 6 Dec. 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

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
定价: 50 元

ISSN 1000-8527

