



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4期

Vol. 30

No.4

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4期)

目次

岩石学

- 青海铜峪沟铜矿区含黄铜矿硅质岩及其地质找矿意义 罗凡, 薛春纪, 赵晓波, 黄勇森, 王雄飞, 代志杰, 吴正寿, 唐健 (723)
- 鄂尔多斯盆地东北部直罗组古层间氧化带形成机制探讨 ... 李西得, 易超, 高贺伟, 陈心路, 张康, 王明太 (739)
- 藏北双湖山字形山玄武岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其地质意义 马龙, 李忠雄, 李勇, 刘函, 吴成书, 卫红伟, 邓奇 (748)
- 甘肃省龙首山成矿带茂岭岩体闪长岩特征及其与铀成矿关系 ... 聂利, 赵如意, 陈旭, 冯博, 王刚, 李莹 (760)

矿床学与矿物学

- 广西平南县新坪金矿成矿规律及找矿预测 周业泉, 庞保成, 李院强, 吕嘉文, 赖昕 (770)
- 河南银洞坡金矿成矿流体与矿床成因研究 ... 曾威, 段明, 万多, 司马献章, 奥琮, 任爱琴, 杨泽强, 李法岭 (781)
- 胶东望儿山金矿床石英热释光和晶胞参数特征及其找矿意义 张龙, 李胜荣, 朱随洲, 刘冉, 李文涛, 宋英昕, 王碧雪, 崔秋波, 闵祥吉, 王春 (792)

地球化学

- 内蒙古大石寨地区稀土元素的区域分布特征 杨帆, 宋云涛, 张舜尧, 郝志红, 郭志娟, 王成文, 岑况 (802)
- 基于 MAPGIS 的含量 - 面积积分法确定元素异常下限及圈定异常区: 以湖南阳明山地区为例 崔玉良, 王根厚, 郎欣欣, 曾志方 (811)
- 天然有机质对纳米零价铁去除水中六价铬的影响 王思泽, 韦志伟, 曹茜, 颜泽龙, 陈家玮 (818)

水文地质

- 新疆吐 - 哈盆地地下水水文地球化学特征及形成作用 蒋万军, 赵丹, 王广才, 郭永海, 刘成龙, 钟涛, 刘淑芬, 何琛芝 (825)
- 柴达木盆地土壤湿度的遥感反演及对蒸散发的影响 王凯霖, 金晓媚, 郭任宏, 魏善蓉, 梁华 (834)

沉积学

- 阜东斜坡区侏罗系齐古组高分辨层序岩相古地理研究 于景维, 刘旭, 柳妮, 薛成, 文华国, 徐文礼 (842)
- 西沙海域新生代生物礁序列的沉积构成: 以西科 1 井为例 赵新伟, 许红, 孙志鹏 (852)
- 藏南亚东堆纳地区古近纪钙藻化石与沉积环境 牛晓路, 李国彪, 王天洋 (863)

石油地质学

- 原油热模拟实验中重排藿烷类变化特征及其意义 陈菊林, 张敏 (871)
- 鄂尔多斯盆地东部盒 3 段致密砂岩储层特征——以子洲气田清涧地区为例 郭智, 冀光, 王国亭, 彭艳霞 (880)
- 运用流体包裹体确定羌塘盆地昂达尔错地区中侏罗统布曲组油气成藏期次和时期 李俊威, 李琦, 夏响华, 葛东升, 石亚兰, 王兴 (890)

非常规油气资源勘探

- 四川盆地上三叠统须五段页岩微观孔隙结构及其控制因素 彭建龙, 张金川, 尉鹏飞, 隆帅, 黄潇, 黄正林, 马玉龙, 张明强 (896)
- 柴达木盆地北缘侏罗系大煤沟组 7 段油页岩低放射性控制因素 郭望, 张云鹏, 李永红, 姜亭, 杨海星, 党洪量 (905)
- 欠饱和煤储层渗透率动态变化模型及实例分析 吕玉民, 柳迎红, 汤达祯, 李治平 (914)
- 冰点下多孔介质中甲烷水合物的生成特性 张郁, 李小森, 陈朝阳, 颜克凤 (922)
- 三维实验模拟双水平井联合法开采天然气水合物 冯景春, 李小森, 王屹, 张郁, 李刚, 陈朝阳 (929)

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*214*zh*P*¥50.00*1200*23*2016-08

GEOSCIENCE
(Vol. 30 No. 4 Aug. 2016)

CONTENTS

• **Petrology** •

- Genesis of the Chalcopyrite-bearing Silicalite in the Tongyugou Copper Ore District, Qinghai Province and Its Geological Prospecting Significance *LUO Fan, XUE Chunji, ZHAO Xiaobo et al* (723)
- Study on Formation Mechanism of Epigenetic Altered Zone in Zhiluo Formation, Northeastern Ordos Basin, North China *LI Xide, YI Chao, GAO Hewei et al* (739)
- Zircon U-Pb Age, Geochemical Characteristics and Geological Significance of Shanzixingshan Basalt in Shuanghu, Northern Tibet *MA Long, LI Zhongxiong, LI Yong et al* (748)
- Characteristics of Diorite from Jiling Pluton and Its Relationship with Uranium Metallogenic in Longshou Mountains, Gansu Province *NIE Li, ZHAO Ruyi, CHEN Xu et al* (760)

• **Mineral Deposit and Mineralogy** •

- The Metallogenic Regularities and Metallogenic Prognosis for the Xinping Gold Deposit in Pingnan County, Guangxi *ZHOU Yequan, PANG Baocheng, LI Yuanqiang et al* (770)
- Ore-forming Fluids and Genesis of Yindongpo Gold Deposit, Henan Province *ZENG Wei, DUAN Ming, WAN Duo et al* (781)
- Characteristics and Prospecting Significance of the Thermoluminescence and Cell Parameters of Quartz from the Wang'ershan Gold Deposit, Jiaodong Peninsula, China *ZHANG Long, LI Shengrong, ZHU Suizhou et al* (792)

• **Geochemistry** •

- Regional Geochemical Distribution Characteristics of Rare Earth Elements in the Dashizhai Area, Inner Mongolia *YANG Fan, SONG Yuntao, ZHANG Shunyao et al* (802)
- Determination of the Element Anomaly Threshold and the Enclosed Abnormal Area by Using Content-Area Fractal Method Based on MAPGIS: Exemplified by Yangmingshan Area of Hunan Province *CUI Yuliang, WANG Genhou, LANG Xinxin et al* (811)
- Effect of Natural Organic Matter on Removal of Cr(VI) from Water by Nanoscale Zero-Valent Iron *WANG Enze, WEI Zhiwei, CAO Xi et al* (818)

• **Hydrogeology** •

- Hydro-geochemical Characteristics and Formation of Groundwater in Tu-Ha Basin, Xinjiang *JIANG Wanjun, ZHAO Dan, WANG Guangcai et al* (825)
- Soil Moisture Retrieval from Remote Sensing and Its Impact on Evapotranspiration in Qaidam Basin *WANG Kailin, JIN Xiaomei, GUO Renhong et al* (834)

• **Sedimentology** •

- High-resolution Sequence Stratigraphy and Lithofacies Paleogeographic Analysis of Qigu Formation in Fudong Slope Area *YU Jingwei, LIU Xu, LIU Ni et al* (842)
- Sedimentary Composition of Reef Succession Since Cenozoic in Xisha Areas: An Example from the Xike-1 Well *ZHAO Xinwei, XU Hong, SUN Zhipeng* (852)
- Paleogene Calcareous Algae and Sedimentary Environment in Tuna Area of Yadong in Southern Tibet *NIU Xiaolu, LI Guobiao, WANG Tianyang* (863)

• **Petroleum Geology** •

- Rearranged Hopanes Compositions in Pyrolysis Experiment of Crude Oil and Geochemical Significance *CHEN Julin, ZHANG Min* (871)
- Tight Sand Reservoir Features of He 8 Member in Eastern Ordos Basin: A Case Study of Qingjian District in Zizhou Gasfield *GUO Zhi, JI Guang, WANG Guoting et al* (880)
- Determination of Hydrocarbon Charging History by Diagenetic Sequence and Fluid Inclusions: A Case Study of the Angdaercuo Area in the Qiangtang Basin *LI Junwei, LI Qi, XIA Xianghua et al* (890)

• **Unconventional Oil and Gas Resources Exploration** •

- Characteristics and Controlling Factors of Micro-pore Structures of the 5th Shale Member of the Xujiache Formation of Upper Triassic in Sichuan Basin *PENG Jianlong, ZHANG Jinchuan, WEI Pengfei et al* (896)
- Factors Controlling the Low Radioactivity of Oil Shale in the 7th Section of Dameigou Formation of Jurassic in Northern Qaidam Basin *GUO Wang, ZHANG Yunpeng, LI Yonghong et al* (905)
- Permeability Variation Models and Case Studies for Undersaturated Coalbed Methane Reservoirs *LÜ Yumin, LIU Yinghong, TANG Dazhen et al* (914)
- Formation Behaviors of Methane Hydrate in Porous Media below Freezing Point *ZHANG Yu, LI Xiaosen, CHEN Zhaoyang et al* (922)
- Three-dimension Experimental Investigation of Hydrate Dissociation by the Combined Method with Dual Horizontal Wells *FENG Jingchun, LI Xiaosen, WANG Yi et al* (929)

Editor in Chief DENG Jun

Executive Editors SUN Yimei LOU Yaer QI Kaijing PAN Lingzhi

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4期 2016年8月

GEOSCIENCE(Bimonthly)

(Started in 1987)
Vol. 30 No. 4 Aug. 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

公开发行
定价:50元

ISSN 1000-8527

