



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32卷

第5期

Vol. 32 No.5

2018



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

现代地质

(2018年 第32卷 第5期)

目次

岩石学与矿床学

- 湘赣边界鹿井地区印支早期花岗岩的发现及意义 张万良, 高梦奇, 吕川, 黄超, 黄迪, 谢智聪 (863)
- 西藏蒙亚阿铅锌矿床砂卡岩矿物特征及其意义 郭秋敏, 陈翠华, 涂宗林, 张燕, 宋志娇, 赖翔 (874)
- 新疆东准噶尔南明水金矿床成矿流体特征: 流体包裹体及氢氧同位素证据
..... 葛战林, 章永梅, 顾雪祥, 陈伟志, 徐劲驰, 武若晨, 黄岗 (887)
- 广东长排铀矿床成矿流体特征 徐浩, 张闯, 庞雅庆, 曹豪杰, 刘佳林, 刘文泉 (902)

石油地质学

- 海相辫状河三角洲沉积基准面旋回划分及砂体叠置样式分析: 以西江 W 油田珠江组为例
..... 梁旭, 范廷恩, 胡光义, 陈飞, 王海峰, 范洪军 (913)
- 阿姆河右岸 B 区中部卡洛夫-牛津阶高精度层序地层划分及层序发育模式
..... 武重阳, 于炳松, 王红军, 阮壮, 程传捷, 郭同翠, 张良杰, 程木伟 (924)
- 加拿大阿萨巴斯卡地区 Mildred 泥炭柱脂类化合物的组成特征 何大双, 黄海平, 侯读杰, 张鹏辉 (938)
- 川西坳陷东坡沙溪庙组气藏成藏演化模式 徐敏, 刘建, 林小云, 熊山, 牛斌莉 (953)

煤田地质

- 煤岩孔隙度主控地质因素及其对煤层气开发的影响 刘娜, 康永尚, 李喆, 王金, 孙良忠, 姜杉钰 (963)
- 塔里木盆地东南缘下一中侏罗统煤层煤岩、煤质特征分析 王迪, 田继军, 冯烁, 陆星宇 (975)

天然气水合物研究

- 南祁连盆地木里坳陷石炭系—侏罗系天然气水合物潜在气源岩地质特征
..... 范东穗, 卢振权, 肖睿, 牛索安, 祁拉加, 魏毅, 张永安, 费德亮, 党孝锋 (985)
- 祁连山木里冻土区天然气水合物矿区稀有气体氮、氦地球化学特征及其指示意义
..... 周亚龙, 孙忠军, 杨志斌, 张富贵, 张舜尧 (995)
- 漠河盆地多年冻土区天然气水合物地球化学调查及远景评价 张富贵, 唐瑞玲, 杨志斌, 朱敬华, 周亚龙, 孙忠军 (1003)
- 北极斯瓦尔巴特群岛及邻区天然气水合物分解对气候、海洋环境和生物的影响
..... 聂云峰, 于晶, 陈宏文, 万玲, 范广慧, 房强, 吴怀春 (1012)
- 印度洋北部马克兰增生楔泥火山分布及主控因素探讨
..... 樊建明, 廖晶, 张莉, 何拥军, 翟滨, 孟明, 成海燕 (1025)

应用地球化学

- 风化过程中硒背景值的定量表征 李金哲, 龚庆杰, 刘亚轩, 严桃桃, 李睿堃 (1031)
- 中国西北地区成矿元素区域地球化学特征 张晶, 杨博, 李宝强, 李慧英 (1042)
- 河北省宣化地区原煤与燃煤污染及其生态环境效应评价 刘煜, 向武, 张延夕, 邢旭东, 朱杰, 杨渭林 (1053)
- 阿尔泰成矿带中蒙边界地区稀有元素铈和钽区域地球化学特征
..... 刘汉粮, 王学求, 聂兰仕, 王玮, 迟清华, 刘东盛 (1063)
- 区域地球化学评价中变异系数校正参数的意义 刘明义, 张晶, 孟广路, 胡立 (1074)
- 热释光: 一种冻土区天然气水合物地球化学勘查新技术 张富贵, 王成文, 张舜尧, 周亚龙, 唐瑞玲 (1080)
- 青藏高原冻土区湿地甲烷排放及同位素特征研究 张舜尧, 杨帆, 张富贵, 施泽明, 杨志斌, 周亚龙, 王惠艳 (1089)
- 云南省蒙自东山岩溶地区村寨水塘调查与环境质量评价 廖红为, 李社宏, 严松, 栗阳扬, 李雨静, 付嵩 (1097)
- 青海省民和县新民—李二堡地区土壤养分地球化学特征分析 付嵩, 丁玉进, 张新远, 王伟, 李社宏 (1103)

责任编辑 楼亚儿 戚开静 潘令枝 孙义梅

英文审校 黎俊傑

封面摄影 施光海 白雪皑皑的新疆阿尔金山一角: 冰川地貌

期刊基本参数 CN11-2035/P*1987*b*A4*246*zh*P*¥50.00*1000*24*2018-10

GEOSCIENCE
(Vol. 32 No. 5 Oct. 2018)

CONTENTS

• **Petrology and Ore Deposits** •

- Discovery of the Early Indosinian Granite in Lujing Area, Hunan and Jiangxi Border and Its Geological Significance
..... ZHANG Wanliang, GAO Mengqi, LU Chuan, HUANG Chao, HUANG Di, XIE Zhicong (863)
- Characteristics and Significance of Skarn Minerals of Mengya'a Pb-Zn Deposit in Tibet
..... WU Qiumin, CHEN Cuihua, TU Zonglin, ZHANG Yan, SONG Zhijiao, LAI Xiang (874)
- Characteristics of Ore-forming Fluids of the Nanmingshui Gold Deposit in the East Junggar, Xinjiang; Evidences from Fluid Inclusions and H-O Isotopes GE Zhanlin, ZHANG Yongmei, GU Xuexiang, CHEN Weizhi, XU Jinchu, WU Ruochen, HUANG Gang (887)
- Characteristics of Ore-forming Fluids of the Changpai Uranium Deposit in Guangdong Province
..... XU Hao, ZHANG Chuang, PANG Yaqing, CAO Haojie, LIU Jialin, LIU Wenquan (902)

• **Petroleum Geology** •

- Division of Base-level Cycles and Superimposition of Sandbodies in Marine Braided Delta Reservoir: A Case Study of Zhujiang Formation in Xijiang W Oilfield, Pearl River Estuary Basin LIANG Xu, FAN Ting'en, HU Guangyi, CHEN Fei, WANG Haifeng, FAN Hongjun (913)
- High-resolution Stratigraphic Division and Formation Model of the Callovian-Oxfordian Sequences in the Central Part of Block B in the Right Bank of Amu Darya Basin, Turkmenistan WU Chongyang, YU Bingsong, WANG Hongjun, RUAN Zhuang, CHENG Chuanjie, GUO Tongcui, ZHANG Liangjie, CHENG Muwei (924)
- Composition of Lipid Compounds in the Peat Deposit in Mildred Bog from the Athabasca Region, Canada
..... HE Dashuang, HUANG Haiping, HOU Dujie, ZHANG Penghui (938)
- Evolution Model for the Gas Reservoirs in the Shaximiao Formation, Eastern Slope of the Western Sichuan Depression
..... XU Min, LIU Jian, LIN Xiaoyun, XIONG Shan, NIU Binli (953)

• **Coalfield Geology** •

- Geological Controlling Factors of Coal Pore System and Its Significance in CBM Development
..... LIU Na, KANG Yongshang, LI Zhe, WANG Jin, SUN Liangzhong, JIANG Shanyu (963)
- Petrography and Quality Characteristics of Lower-Middle Jurassic Coal Seam in the Southeastern Tarim Basin
..... WANG Di, TIAN Jijun, FENG Shuo, LU Xingyu (975)

• **Study of Natural Gas Hydrates** •

- Geological Characteristics of Carboniferous-Jurassic Potential Source Rocks for Natural Gas Hydrates in Muli Depression, South Qilian Basin
FAN Dongwen, LU Zhenquan, XIAO Rui, NIU Suo'an, QI Lajia, WEI Yi, ZHANG Yong'an, FEI Deliang, DANG Xiaofeng (985)
- Geochemical Characteristics and Implications of Helium and Neon in Natural Gas Hydrates Deposits in the Muli Permafrost, Qilian Mountains
..... ZHOU Yalong, SUN Zhongjun, YANG Zhibin, ZHANG Fugui, ZHANG Shunyao (995)
- Geochemical Investigation and Prospective Evaluation of Natural Gas Hydrates in the Permafrost of Mohe Basin
..... ZHANG Fugui, TANG Ruiling, YANG Zhibin, ZHU Jinghua, ZHOU Yalong, SUN Zhongjun (1003)
- Climatic, Environmental and Biological Impacts of Gas Hydrate Decomposition in Arctic Svalbard and its Surrounding Areas
..... NIE Yunfeng, YU Jing, CHEN Hongwen, WAN Ling, FAN Guanghui, FANG Qiang, WU Huaichun (1012)
- Discussion on the Distribution and Main Controlling Factors of Mud Volcanoes in Makran Accretionary Wedge, Northern Indian Ocean
..... GONG Jianming, LIAO Jing, ZHANG Li, HE Yongjun, ZHAI Bin, MENG Ming, CHENG Haiyan (1025)

• **Applied Geochemistry** •

- Quantitative Description of the Geochemical Background Value of Selenium During Weathering Based on the Certified Reference Materials in China LI Jinzhe, GONG Qingjie, LIU Yaxuan, YAN Taotao, LI Ruikun (1031)
- Regional Geochemical Characteristics of Metallogenic Elements in Northwest China ZHANG Jing, YANG Bo, LI Baoqiang, LI Huiying (1042)
- Ecological and Environmental Effects of Raw Coal and Coal Combustion Pollution in Xuanhua, Hebei Province
..... LIU Yu, XIANG Wu, ZHANG Yanxi, XING Xudong, ZHU Jie, YANG Weilin (1053)
- Regional Geochemistry of Niobium and Tantalum Across the Boundary of China and Mongolia in the Altay Metallogenic Belt
..... LIU Hanliang, WANG Xueqiu, NIE Lanshi, WANG Wei, CHI Qinghua, LIU Dongsheng (1063)
- Significance of the Correction Parameters of Variation Coefficient in Regional Geological Evaluation
..... LIU Mingyi, ZHANG Jing, MENG Guanglu, HU Li (1074)
- Thermoluminescence: A New Tool for Natural Gas Hydrate Exploration
..... ZHANG Fugui, WANG Chengwen, ZHANG Shunyao, ZHOU Yalong, TANG Ruiling (1080)
- Research on the Methane Emission and Carbon Isotope of Permafrost Wetland in Qinghai-Tibet Plateau
..... ZHANG Shunyao, YANG Fan, ZHANG Fugui, SHI Zeming, YANG Zhibin, ZHOU Yalong, WANG Huiyan (1089)
- Investigation of the Village Ponds and Environmental Quality Assessment in Dongshan Karst Area, Mengzi, Yunnan Province
..... LIAO Hongwei, LI Shehong, YAN Song, SU Yangyang, LI Yujing, FU Song (1097)
- Geochemical Characteristics of Soil Nutrients in Xinmin-Lierbao Area of Minhe County, Qinghai Province
..... FU Song, DING Yujin, ZHANG Xinyuan, WANG Wei, LI Shehong (1103)

Editor in Chief DENG Jun
Executive Editors LOU Yaer QI Kaijing PAN Lingzhi SUN Yimei
Editor (English) Chun Kit Lai

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	宋鸿林	李胜荣	李曙光	罗 云	金之钧	金 巍
周永章	周 训	施光海	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	龚庆杰	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32卷 第5期 2018年10月

GEOSCIENCE (Bimonthly)

(Started in 1987)

Vol. 32 No. 5 Oct. 2018

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:施光海

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:北京地大彩印有限公司

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

Director: Shi Guanghai

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 Dida Colored Printing Co., LTD., Beijing

刊 号: ISSN 1000-8527
CN11-2035/P

公开发行
定价: 50 元

ISSN 1000-8527

