



ISSN 0001-5717



QK1804471

地质学报

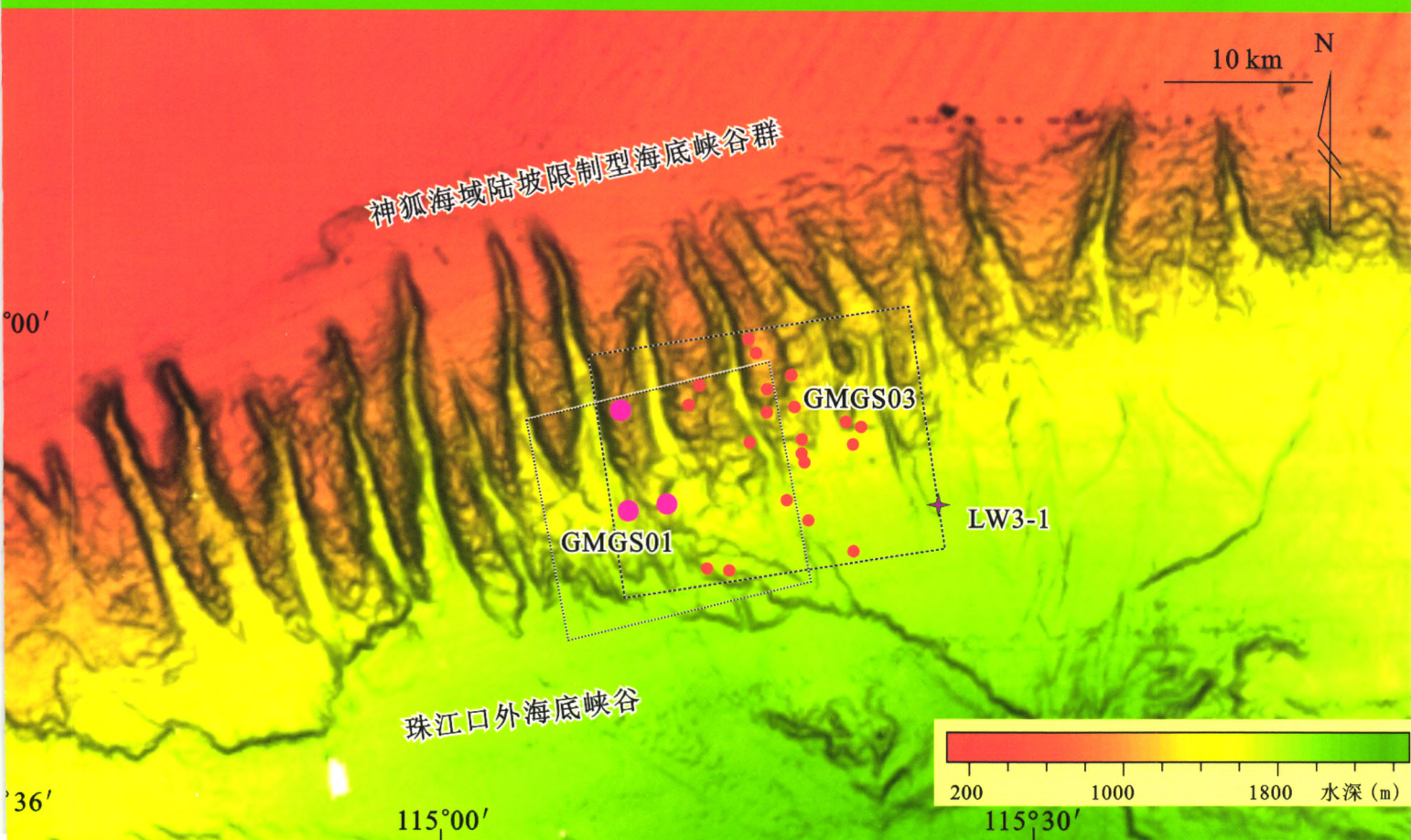
ACTA GEOLOGICA SINICA

第 92 卷 第 1 期

Vol.92

No.1

2018



丛晓荣等. 2018. 富生烃凹陷背景下热成因气对水合物成藏的贡献探讨. 92(1): 170~183.

中国地质学会 主办
《地质学报》编辑委员会 编辑

科学出版社 出版

万方数据



地质学报

2018 年 第 92 卷 第 1 期

目次

印度-亚洲大陆碰撞初期的海沟沉积:藏东南宗卓组沉积岩石学与物源分析	周博,胡修棉,安慰,马安林,赖文(1)
豫西北奥陶系马家沟组三段遗迹组构及沉积演化规律	牛永斌,胡亚洲,高文秀,董小波,崔胜利(15)
安徽铜陵焦冲辉石闪长岩体中的两类锆石及其地质意义	徐晓春,范子良,王蒙,傅仲阳,何俊,谢巧勤(28)
北淮阳汞洞冲铅锌矿区石英正长斑岩成因	刘晓强,闫峻,王爱国(41)
扬子陆块北缘上两地区二长花岗岩成因:锆石 U-Pb 年代学、Hf 同位素及地球化学制约	刘伟,杨晓勇,马志鑫,孙志明,廖忠礼(65)
赣北昆山钨钼铜矿床花岗岩地球化学及 Hf 同位素研究	张明玉,丰成友,李大新,王辉,周建厚,叶少贞,汪国华(77)
钦杭成矿带南段旗鼓岭铜钨钼多金属矿床的辉钼矿 Re-Os 同位素年龄及成矿物质来源	郑伟,欧阳志侠,陈友良,赵海杰,刘东宏,吴晓东,杨胜虎,汪汝澎,楚克磊(94)
内蒙古东乌旗达亚纳钨-钼矿成岩成矿时代及其岩体地球化学研究	向安平,陈毓川,余宏全,李光明,李应栩(107)
华北克拉通南缘太华群铁山庙铁矿床沉积时代的约束——锆石 U-Pb 定年及 Hf 同位素证据	孟洁,李厚民,李立兴,李洁茹(125)
大兴安岭北段得耳布尔铅锌银矿床成矿流体特征与意义	赵岩,吕骏超,张朋,张德宝,沈鑫,毕中伟(142)
榆树林油田扶杨油层沉积岩地球化学特征及地质意义	施秋华,袁亚娟,夏斌,林舸(154)
富生烃凹陷背景下热成因气对水合物成藏的贡献探讨	丛晓荣,苏明,吴能友,乔少华,沙志彬,卢海龙,苏丕波(170)
东海盆地西湖凹陷中西部低渗近致密一致密砂岩气成因、来源及运聚成藏	苏奥,陈红汉,吴悠,雷明珠,李倩,王存武(184)

封面照片说明:南海北部陆坡区神狐海域海底峡谷群与水合物钻探井位分布图(红点)

本期执行总编辑:郝梓国 周健

CONTENTS

Trench Deposition during the Initial Indian-Asian Collision; Petrologic and Provenance Analysis of the Zongzhuo Formation,
Southeastern Tibet ZHOU Bo, HU Xiumian, AN Wei, MA Anlin, LAI Wen(14)

Ichnofabrics and Sedimentary Evolution of the Third Member of Ordovician Majiagou Formation in Northwestern
Henan Province NIU Yongbin, HU Yazhou, GAO Wenxiu, DONG Xiaobo, CUI Shengli(27)

Two Types of Zircons from the Jiaochong Pyroxene Diorite Pluton in the Tongling Area of Anhui Province and Their
Geological Significance XU Xiaochun, FAN Ziliang, WANG Meng, FU Zhongyang, HE Jun, XIE Qiaolin(40)

Petrogenesis of Quartz Syenite Porphyry in the Gongdongchong Pb-Zn Deposit, North Huaiyang Belt
..... LIU Xiaoqiang, YAN Jun, WANG Aiguo(64)

Genesis of Monzonitic Granite in the Northern Margin of Yangtze Block; Zircon U-Pb Chronology, Hf Isotope and
Geochemical Constraint LIU Wei, YANG Xiaoyong, MA Zhixing, SUN Zhiming, LIAO Zhongli(76)

Geochemical and Hf Isotopes of Granites in the Kunshan W-Mo-Cu Deposit, Northern Jiangxi Province
..... ZHANG Mingyu, FENG Chengyou, LI Daxin, WANG Hui, ZHOU Jianhou, YE Shaozhen, WANG Guohua(93)

Re-Os Age of Molybdenite and Ore-Forming Material Source of the Qiguling Cu-W-Mo Polymetallic Deposit in the
Southern Section of the Qinghang Metallogenic Belt
..... ZHENG Wei, OUYANG Zhixia, CHEN Youliang, ZHAO Haijie, LIU Donghong, (106)
..... WU Xiaodong, YANG Shenghu, WANG Rupeng, CHU Kelei

Geochronology and Geochemical Characteristic of Biotite Granite of the Dayana W-Mo Deposit in Dong Ujimqin Banner,
Inner Mongolia, and Its Geological Significance
..... XIANG Anping, CHEN Yuchuan, SHE Hongquan, LI Guangming, LI Yingxu(124)

Depositional Time of the Tieshanmiao Iron Ore Deposit in the Taihua Complex, Southern Margin of the North
China Craton; Constraint from Zircon U-Pb Dating and Hf Isotope Evidence
..... MENG Jie, LI Houmin, LI Lixing, LI Jieru(141)

Characteristics of Ore-Forming Fluids in the De'rbur Pb-Zn-Ag Deposit in the NW Great Hinggan Mountains and Its
Significance ZHAO Yan, LÜ Junchao, ZHANG Peng, ZHANG Debao, SHEN Xin, BI Zhongwei(153)

Geochemical Characteristic of Sedimentary Rocks in the Fuyang Oil Layer of Yushulin Oil Field and Its Geological
Significance SHI Qiuhua, YUAN Yajuan, XIA Bin, LIN Ge(169)

Contribution of Thermogenic Gases to Hydrate Accumulation under the Marine Hydrocarbon-Rich Depression Setting
..... CONG Xiaorong, SU Ming, WU Nengyou, QIAO Shaohua, SHA Zhibin, LU Hailong, SU Pibo(183)

Genesis, Origin and Migration-Accumulation of Low-Permeable and Nearly Tight-Tight Sandstone Gas in the Central
Western Part of Xihu Sag, East China Sea Basin
..... SU Ao, CHEN Honghan, WU You, LEI Mingzhu, LI Qian, WANG Cunwu(196)

(Executive editor of this issue: Hao Ziguo Zhou Jian)

《地质学报》中文版自 2016 年起被 EI 收录,欢迎广大地质科技人员踊跃投稿!

《地质学报》编辑委员会 Editorial Committee of ACTA GEOLOGICA SINICA

主 编	Editor in Chief	莫宣学	MO Xuanxue				
副主编	Deputy Editor in Chief	白登海	BAI Denghai	毕献武	BI Xianwu	刘俊来	LIU Junlai
		石建省	SHI Jiansheng	汤良杰	TANG Liangjie	薛春纪	XUE Chunji
		张招崇	ZHANG Zhaochong	郝梓国	HAO Ziguo (常务)	姚建新	YAO Jianxin
委 员	Members of Editorial Committee						
安芷生	AN Zhisheng	柴育成	CHAI Yucheng	陈 骏	CHEN Jun	陈运泰	CHEN Yuntai
成秋明	CHENG Qiuming	邓 军	DENG Jun	邓起东	DENG Qidong	丁仲礼	DING Zhongli
董树文	DONG Shuwen	侯增谦	HOU Zengqian	季 强	JI Qiang	贾承造	JIA Chengzao
蒋忠诚	JIANG Zhongcheng	金之钧	JIN Zhijun	李金发	LI Jinfa	李锦轶	LI Jinyi
李丕龙	LI Pilong	李子颖	LI Ziyang	刘嘉麒	LIU Jiaqi	罗立强	LUO Liqiang
骆华宝	LUO Huabao	马永生	MA Yongsheng	倪师军	NI Shijun	牛树银	NIU Shuyin
彭苏萍	PENG Suping	戎嘉余	RONG Jiayu	邵龙义	SHAO Longyi	王成善	WANG Chengshan
王贵玲	WANG Guiling	王京彬	WANG Jingbin	王小烈	WANG Xiaolie	王信虎	WANG Xinhui
王焰新	WANG Yanxin	王宗起	WANG Zongqi	吴福元	WU Fuyuan	武 强	WU Qiang
谢和平	XIE Heping	许志琴	XU Zhiqin	姚檀栋	YAO Tandong	叶大年	YE Danian
翟明国	ZHAI Mingguo	张国伟	ZHANG Guowei	张立飞	ZHANG Lifei	张梅生	ZHANG Meisheng
张水昌	ZHANG Shuichang	张泽明	ZHANG Zeming	赵 越	ZHAO Yue	周涛发	ZHOU Taofa
朱立新	ZHU Lixin	朱 敏	ZHU Min	朱日祥	ZHU Rixiang	朱伟林	ZHU Weilin

《地质学报》编辑部 Editorial Department of ACTA GEOLOGICA SINICA

编辑部主任	Chief Editor of the Department	郝梓国	HAO Ziguo
编辑部成员	Members of Editorial Department		
		郝梓国	HAO Ziguo
		章雨旭	ZHANG Yuxu
		周 健	ZHOU Jian
		刘志强	LIU Zhiqiang
		黄 敏	HUANG Min

地 质 学 报

Dizhi Xuebao

(月刊 1922 年创刊)

第 92 卷 第 1 期 2018 年 1 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 92 No. 1 2018)

(Monthly, Started in 1922)

Published on January 15, 2018

主 管 中 国 科 学 技 术 协 会
主 办 中 国 地 质 学 会
编 辑 《地质学报》编辑委员会
编辑部地址 北京阜成门外百万庄路 26 号
邮政编码:100037;电话:010-68312410
电子信箱: dzhixuebao@163.com

主 编 莫 宣 学
出 版 科 学 出 版 社
排 版 《地质学报》编辑部
印刷装订 北京地大彩印有限公司
总发行处 北京报刊发行局
订购处 全国各 邮 电 局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中 国 国 际 书 店)
北京 399 号信箱, 邮政编码:100044

Competent Authorities: China Association for Science and Technology
Sponsored by Geological Society of China
Edited by Editorial Committee of ACTA GEOLOGICA SINICA,
26, Baiwanzhuang Road, Beijing, 100037, China
Tel.: 010-68312410
Email: dzhixuebao@163.com
Editor in chief MO Xuanxue
Published by Science Press
Composed by Editorial Department of
ACTA GEOLOGICA SINICA
Printed by Dida colored printing co., LTD., Beijing
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals
Subscription handled by Local Post Offices of China
Distributed abroad by China International Book Trading
Corporation(Guoji Shudian)
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
International Periodical No:M78

刊号: ISSN 0001-5717 国内邮发代号:2-113 国外发行代号:M 78 定价:50.00 元
CN 11-1951/P

国内外公开发行业

ISSN 0001-5717



9 770001 571182