



ISSN 0001-5717



地质学报

ACTA GEOLOGICA SINICA

第 91 卷 第 7 期

Vol.91

No.7

2017



张舒等. 2017. 长江中下游成矿带庐枞盆地科学深钻中侵入岩年代学及地球化学研究. 91(7): 1433~1505.

中国地质学会 主办
《地质学报》编辑委员会 编辑

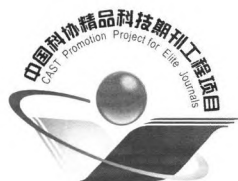
科学出版社 出版

万方数据

CONTENTS

Discussion on the Compression-Shear Activity of the Tazang Fault in East Kunlun and Uplift of Plateau	
..... HU Chaozhong, REN Jinwei, YANG Panxin, XIONG Renwei, CHEN Changyun, FU Jundong (1415)	
Tectonic Setting of the Mengdong Group Complex, Southeast Yunnan Province: Geochemical Constraints from Metasedimentary Rocks	TAN Hongqi, LIU Yuping (1432)
Origin of Bayinbuluk Pluton in Southern Tianshan: Evidences from Zircon U-Pb Dating, Hf Isotope and Geochemistry	WEI Qiang, ZHANG Chengli, HE Xianying, MA Zhongping, GAO Xiaofeng, YANG Rong, HUANG Dong, LI Ping (1453)
Discovery of the Baiyu ~1.79 Ga A-type Granite in the Beiba Area of the Northwestern Margin of Yangtze Block; Constraints on Tectonic Evolution of South China	DENG Qi, WANG Zhengjiang, WANG Jian, CUI Xiaozhuang, MA Long, XIONG Xiaohui (1466)
Geochronology and Geochemistry of Late Carboniferous Jinggesitai Alkaline Granites, Inner Mongolia: Petrogenesis and Implications for Tectonic Evolution	WANG Shuqing, HU Xiaojia, ZHAO Hualei, XIN Houtian, YANG Zeli, LIU Wengang, HE Li (1482)
Geochronolgy and Petrological Geochemistry of Intrusions in the Lujiang-Zongyang Basin in the Mineralization Belt of the Middle and Lower Reaches of Yangtze River Revealed by Scientific Drilling	
..... ZHANG Shu, ZHOU Taofa, WU Mingan, ZHANG Zanzan, XUE Huaimin, LI Xiaodong (1505)	
Volcanic Magma Chamber Survey and Geothermal Geological Condition Analysis for Hot Dry Rock in the Weishan Volcano in Wudalianchi Region, Heilongjiang Province	
..... ZHANG Senqi, JIA Xiaofeng, ZHANG Yang, LI Shengtao, LI Zhiwei, TIAN Puyuan, MING Yuanyuan, ZHANG Chao (1521)	
Detrital Zircon U-Pb Dating of Middle-Late Mesozoic Strata in the Northern Ordos Basin: Implications for Tracing Sediment Sources	LEI Kaiyu, LIU Chiyang, ZHANG Long, WU Bolin, WANG Jianqiang, CUN Xiaoni, SUN Li (1541)
Geochronology, Fluid Inclusions, Geochemical Characteristics of Dibao Cu (Au) Deposit, Duolong Ore Concentration Area, Xizang (Tibet), and Its Genetic Type	
..... QIAO Donghai, ZHAO Yuanyi, WANG Ao, LI Yubin, GUO Shuo, LI Xiaosai, WANG Song (1564)	
The Study of Facieology-Mineragraphy, Fluid Inclusions, and Geochemical Characteristics and Mineralization in Nadun Cu (Au) Deposit, Tibet	WANG Song, ZHAO Yuanyi, WANG Ao, LI Yubin, LI Xiaosai, GUO Shuo (1588)
The Activities of Paleo-uplifts and Distribution of Oil and Gas in Marine Craton Basins, China	
..... SUN Dongsheng, LI Shuangjian, YUN Jinbiao, SUN Yipu, SUN Runxuan (1603)	
Study on the Forming Conditions and Exploration Fields of the Mahu Giant Oil (Gas) Province, Junggar Basin	
..... LEI Dewen, CHEN Gangqiang, LIU Hailei, LI Xiao, Abulimit, TAO Keyu, CAO Jian (1619)	
Study on the Geological Characteristics, Accumulation Model and Exploration Direction of the Giant Deepwater Gas Field in the Qiongdongnan Basin	ZHANG Yingzhao, XU Xinde, GAN Jun, ZHU Jitian, GUO Xiaoxiao, HE Xiaohu (1633)
Study on Vertical Migration Height of Hydrocarbon in Overpressure Basin	
..... LIU Zhen, XIA Lu, WANG Zisong, ZHANG Wang (1640)	
SGR Algorithm-Based Improvement of Fault Lateral Sealing Evaluation Method and Its Application	
..... WANG Chao, FU Guang, DONG Yingjie, YANG Dexiang, CAO Lanzhu, HU Xinlei (1650)	
Hydro-Chemical and Isotopic Study of the Karst Spring Catchment in Jinan	
..... YIN Xiulan, WANG Qingbing, FENG Wei (1660)	

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



地 质 学 报

2017 年 第 91 卷 第 7 期

目 次

东昆仑断裂东端塔藏断裂压剪活动与高原隆升作用讨论	胡朝忠,任金卫,杨攀新,熊仁伟,陈长云,付俊东 (1401)
滇东南猛洞岩群构造环境:变质碎屑岩地球化学约束	谭洪旗,刘玉平 (1416)
南天山巴音布鲁克花岗岩岩体成因:锆石 U-Pb 定年、Hf 同位素及其地球化学证据	魏强,张成立,何贤英,马中平,高晓峰,杨蓉,黄栋,李平 (1433)
扬子地块西北缘碑坝地区白玉~1.79 Ga A 型花岗岩的发现及其对构造演化的制约	邓奇,汪正江,王剑,崔晓庄,马龙,熊小辉 (1454)
内蒙古京格斯台晚石炭世碱性花岗岩年代学及地球化学特征——岩石成因及对构造演化的约束	王树庆,胡晓佳,赵华雷,辛后田,杨泽黎,刘文刚,何丽 (1467)
长江中下游成矿带庐枞盆地科学深钻中侵入岩年代学及地球化学研究	张舒,周涛发,吴明安,张赞赞,薛怀民,李小东 (1483)
黑龙江省五大连池尾山地区火山岩浆囊探测与干热岩地热地质条件分析	张森琦,贾小丰,张杨,李胜涛,李志伟,田蒲源,明圆圆,张超 (1506)
鄂尔多斯盆地北部中生代中晚期地层碎屑锆石 U-Pb 定年与物源示踪	雷开宇,刘池洋,张龙,吴柏林,王建强,寸小妮,孙莉 (1522)
西藏多龙矿集区地堡铜(金)矿床年代学、流体包裹体、地球化学特征及其成因类型研究	乔东海,赵元艺,汪傲,李玉彬,郭硕,李小赛,王松 (1542)
西藏拿顿铜(金)矿床岩矿相学、流体包裹体和地球化学特征与成矿作用研究	王松,赵元艺,汪傲,李玉彬,李小赛,郭硕 (1565)
中国海相克拉通盆地古隆起的活动性与油气分布	孙冬胜,李双建,云金表,孙宜朴,孙润轩 (1589)
准噶尔盆地玛湖凹陷大油(气)区形成条件与勘探方向研究	雷德文,陈刚强,刘海磊,李啸,阿布力米提,陶柯宇,曹剑 (1604)
琼东南盆地深水大气田地质特征、成藏模式及勘探方向研究	张迎朝,徐新德,甘军,朱继田,郭潇潇,何小胡 (1620)
超压盆地油气垂向运移高度研究	刘震,夏鲁,王子嵩,张旺 (1634)
基于 SGR 算法的断层侧向封闭性评价方法改进及其应用	王超,付广,董英洁,杨德相,曹兰柱,胡欣蕾 (1641)
济南岩溶泉域泉群区水化学与环境同位素研究	殷秀兰,王庆兵,凤蔚 (1651)
封面照片说明:国家深部探测专项科学钻探项目—庐枞预导孔现场(地点:安徽省安庆市枞阳县钱铺乡;安徽省地质勘查局 313 队王强供稿)	

本期执行总编辑:郝梓国 周健

《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
张永昌	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	黄 敏	HUANG Min

地 质 学 报

Dizhi Xuebao

(月刊 1922 年创刊)

第 91 卷 第 7 期 2017 年 7 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 91 No. 7 2017)

(Monthly, Started in 1922)

Published on July 15, 2017

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: dizhixuebao@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: dizhixuebao@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
China International Book Trading Corporation(Guoji Shudian)
Distributed abroad by P. O. Box 399, Beijing 100044, China
International Periodical No: M78

刊号: ISSN 0001-5717
CN 11-1951/P

国内邮发代号: 2-113 国外发行代号: M 78 定价: 50.00 元

国内外公开发刊

ISSN 0001-5717



9 770001 571175