



科学出版社

ISSN 0001-5717



QK1822490

地质学报

ACTA GEOLOGICA SINICA

第 92 卷 第 5 期

Vol.92

No.5

2018



家辉等. 2018. 鞍山地区始-古太古代花岗质地壳的形成及演化——深沟寺杂岩的岩石学、年代学及地球化学证据. 92(5): 887~907.

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

Formation and Evolution of Eo-Paleoarchean Granitic Crust in the Anshan Area: Evidence from Petrology,
Geochronology and Geochemistry of the Shengousi Complex ZHANG Jiahui, JIN Wei, WANG Yafei, (907)
LI Bin, CAI Libin

Constraints of the Jiapigou Gneiss Complex over Evolution of the Archean Terrain in Southern Jilin Province:
Evidence from Petrography, Geochemistry, and U-Pb Chronology Analysis
..... SONG Jian, LIU Zhihong, WANG Chao, GAO Xiang, SUN Linan(927)

Zircon U-Pb Chronology and Hf Isotopic Study on the Mesoproterozoic Metasedimentary Rocks: Insight into the
Evolution of Precambrian Materials in the South Section of Beishan Orogen
..... ZHOU Hai, CHEN Liang, SUN Yong(945)

Petrogenesis and Tectonic Attribute of Metabasite Rocks in the Zhenghe-Dapu Fault Zone
..... HE Jian, LI Longming, LIN Shoufa, XING Guangfu, JIANG Yang, (963)
REN Shenglian, LI Jiahao, FENG Lamei, GE Yanpeng

Zircon U-Pb Dating and Geochemistry of the Jiadang Olivine Gabbro in the Eastern Section of East Kunlun, Qinghai
Province and Their Geological Significance KONG Huilei, LI Jinchao, LI Yazhi, JIA Qunzi, (978)
GUO Xianzheng, ZHANG Bin

Metamorphism *P-T* Conditions and Active Age of the Detachment Belt in the Lushan Metamorphic Core Complex
..... YANG Fan, SONG Chuanzhong, REN Shenglian, LI Jiahao, LI Hailong(992)

Molybdenite Re-Os Isotopic Dating of the Youmapo Tungsten-Molybdenum Deposit in Southeastern Guangxi and Its
Geological Significances CAI Minghai, PENG Zhenan, LI Chao, ZHENG Hao, WEI Junchen, (1002)
LIU Jiaxing, ZHANG Han, SHAO Zhuzhu

Metallogenic Epoch and Source of Ore-Forming Material of the Jijiawa Au Deposit, Western Henan Province:
Evidence from Rb-Sr Dating and Pb Isotopes ZHANG Xingkang, YE Huishou, YAN Zhengxin, (1018)
LI Siwei, FAN Yupeng, ZHANG Fubin

Geological Characteristics and Gold Source Analysis of the Luyuan Gold Deposit in Eastern Junggar, Xinjiang
..... DING Hui, GE Wensheng, DONG Lianhui, DENG Gang, JIA Hongxu, (1040)
ZHANG Jiayu, CHEN Jiang, YUAN Qiang

Effect of Sulfate Evaporate Salt Layer in Mineralization of the Huize and Maoping Lead-Zinc Deposits in Yunnan:
Evidence from Sulfur Isotope REN Shunli, LI Yanhe, ZENG Pusheng, (1055)
QIU Wenlong, FAN Changfu, HU Guyue

Geochemical Characteristics of Coal-Derived Oils in the Niudong Area in the Northern Qaidam Basin
..... BAO Jianping, WU Hao, ZHU Cuishan, WANG Zhifeng, WANG Liqun, CHEN Yan, ZHOU Fei(1069)

Character Differences and Controlling Factors of Reservoirs in the Upper-Middle Jurassic Fudong Slope Area,
Junggar Basin YU Jingwei, YE Yong, LIU Ni, ZHU Yongcai, WEN Huaguo(1080)

Hydrochemical and Isotopic Analysis of Groundwater in the Huize Lead-Zinc Mining District, Yunnan
..... SONG Yu, LI Baozhu(1089)

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



地 质 学 报

2018 年 第 92 卷 第 5 期

目 次

鞍山地区始—古太古代花岗质地壳的形成及演化——深沟寺杂岩的岩石学、年代学及地球化学证据·····	张家辉,金巍,王亚飞,李斌,蔡丽斌(887)
夹皮沟片麻杂岩对吉林南部地区太古宙地壳演化的制约——来自岩相学、地球化学、锆石 U-Pb 年代学方面的证据·····	宋健,刘志宏,王超,高翔,孙理难(908)
北山造山带南带中元古代副变质岩的锆石 U-Pb 年代学和 Hf 同位素研究——对北山造山带南带前寒武纪物质演化的探索·····	周海,陈亮,孙勇(928)
政和-大埔断裂带内变基性岩成因及构造属性研究·····	贺健,李龙明,林寿发,邢光福,姜杨,任升莲,李加好,冯腊梅,葛延鹏(946)
青海东昆仑东段加当橄榄辉长岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及地质意义·····	孔会磊,李金超,栗亚芝,贾群子,国显正,张斌(964)
庐山变质核杂岩基底拆离带的变质作用 P - T 条件及其活动时代·····	杨帆,宋传中,任升莲,李加好,李海龙(979)
桂东南油麻坡钨钼矿床 Re-Os 同位素年龄及其地质意义·····	蔡明海,彭振安,李超,郑浩,魏珺琛,刘嘉兴,张含,邵主助(993)
豫西吉家洼金矿床成矿时代和成矿物质来源:来自闪锌矿 Rb-Sr 同位素年龄和 Pb 同位素的证据·····	张兴康,叶会寿,颜正信,李思伟,樊玉朋,张福斌(1003)
新疆东准噶尔绿源金矿床地质特征与金成矿物质来源分析·····	丁辉,葛文胜,董连慧,邓刚,贾红旭,张佳儒,陈疆,元强(1019)
膏盐层在云南会泽和毛坪铅锌矿成矿中的作用:硫同位素证据·····	任顺利,李延河,曾普胜,邱文龙,范昌福,胡古月(1041)
柴达木盆地北缘牛东地区煤成油及其地球化学特征·····	包建平,吴浩,朱翠山,王志峰,汪立群,陈琰,周飞(1056)
准噶尔盆地阜东斜坡区中上侏罗统储集层特征差异及控制因素分析·····	于景维,叶勇,柳妮,朱永才,文华国(1070)
云南会泽铅锌矿区地下水化学和同位素分析·····	宋煜,李保珠(1081)
征稿简则·····	(1090)
封面照片说明:鞍山地区锅底山古太古代(~ 3.3 Ga)地壳深熔条带状奥长花岗质片麻岩(张家辉提供)	

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 姚建新 YAO Jianxin
张招崇 ZHANG Zhaochong 郝梓国 HAO Ziguo (常务)

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 5 期 2018 年 5 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 92 No. 5 2018)

(Monthly, Started in 1922)

Published on May 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: 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 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: 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
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
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

国内外公开发行

ISSN 0001-5717



9 770001 571182