

ACTA PETROLOGICA SINICA

ISSN 1000-0569
CN 11-1922/P
CODEN YANXEU

11

2017年11月 第33卷 第11期
Nov. 2017 Vol.33

主办 中国矿物岩石地球化学学会
中国科学院地质与地球物理研究所

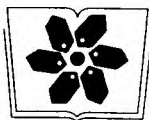


岩石 学报



 科学出版社
Science Press

万方数据



中国科学院科学出版基金资助项目

岩石学报

Yanshi Xuebao



2017 年 11 月 第 33 卷 第 11 期

目次

长江中下游成矿带矿产勘查-科研工作回顾和展望	常印佛 周涛发 范裕 (3333)
长江中下游成矿带成矿规律和成矿模式	周涛发 范裕 王世伟 Noel C WHITE (3353)
大陆再造与钦杭带北东段多期铜金成矿作用	倪培 王国光 (3373)
安徽庐枞盆地罗河铁矿床中榍石 LA-ICP-MS U-Pb 定年及其意义	范裕 董赫 刘一男 张乐骏 (3395)
岩浆型铁矿的氧同位素判别标志:以宁芜玢岩铁矿为例	李延河 段超 韩丹 刘锋 万德芳 王成玉 (3411)
一个新的矿物面扫描分析方法开发和地质学应用	汪方跃 葛黎 宁思远 聂利青 钟国雄 Noel C WHITE (3422)
矿物原位 LA-ICPMS 微量元素分析及其在矿床成因和预测研究中的应用进展	张乐骏 周涛发 (3437)
江苏栖霞山铅锌多金属矿床成因探讨:流体包裹体及氢-氧-硫-铅同位素证据	张明超 陈仁义 叶天竺 李景朝 吕志成 何希 陈辉 姚磊 (3453)
宁芜和尚桥铁氧化物-磷灰石矿床(IOA)成矿过程研究:来自磁铁矿 LA-ICP-MS 原位分析的证据	段超 李延河 毛景文 王丛林 杨秉阳 侯可军 王倩 李伟 (3471)
湖北狮子立山锑(铅锌)矿区石英闪长玢岩锆石 SHRIMP U-Pb 定年及其意义	朱乔乔 谢桂青 韩颖霄 (3484)
江西九瑞坳下地区矽卡岩的矿物化学、氧同位素特征及成矿潜力探讨	徐耀明 蒋少涌 朱志勇 周巍 (3495)
鄂东南矿集区鸡冠嘴矽卡岩型金铜矿床含矿岩体中辉石和角闪石成分变化特征及其对岩浆演化和成矿的指示意义	段登飞 蒋少涌 (3507)
安徽东顾山钨矿床白钨矿主微量元素和 Sr-Nd 同位素特征及其对成矿作用的指示	聂利青 周涛发 张千明 张明 汪龙虎 (3518)
庐枞盆地泥河铁矿床中硬石膏微量元素特征、沉淀机制及其对铁成矿作用的制约	刘一男 范裕 张乐骏 (3531)
安徽庐枞盆地酸性蚀变岩帽地质地球化学特征研究	李旋旋 张乐骏 高昌生 谢杰 Noel C WHITE (3545)
宁芜盆地钟姑矿田典型铁矿成矿岩体 Hf-O 同位素特征及地质意义	孙维安 袁峰 邓宇峰 刘光贤 杨迪 李现锁 傅斌 (3559)
铜陵荷花山铅锌矿区闪长岩类 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及地质意义	刘光贤 袁峰 邓宇峰 孙维安 杨迪 李现锁 (3581)
长江中下游成矿带磁异常揭示的深部构造与成矿关系	陈安国 周涛发 刘东甲 (3599)
江南造山带东段九岭新元古代复式花岗岩源区性质的差异:来自地球化学及锆石 Hf 同位素的制约	段政 邢光福 廖圣兵 褚平利 黄文成 朱延辉 (3610)
钦杭成矿带东段燕山期中酸性岩浆活动时空演化与成矿规律	吕劲松 张雪辉 孙建东 张勇 武彬 骆学全 (3635)
江南古陆北缘青阳钨矿集区成岩成矿作用研究	张达玉 位鸥祥 陈雪锋 叶龙翔 丁宁 吕启良 (3659)
印支地块晚二叠世弧后伸展:来自老挝川圹高原 A 型花岗岩的证据	王新雨 王世锋 江万 (3675)

封面设计: 薛佳 封面标本: 西藏定结高压基性麻粒岩
封面标本摄影: 薛佳 封面标本提供: 仝来喜、刘小汉

ACTA PETROLOGICA SINICA

Nov. , 2017 Vol.33 No.11

CONTENTS

Review of exploration and geological research progress in the Middle-Lower Yangtze River Valley Metallogenic Belt Chang YF, Zhou TF and Fan Y	(3333)
Metallogenic regularity and metallogenic model of the Middle-Lower Yangtze River Valley Metallogenic Belt Zhou TF, Fan Y, Wang SW and White NC	(3353)
Multiple episodes of Cu-Au mineralization in the northeastern section of the Qin-Hang metallogenic belt induced by reworking of continental crust Ni P and Wang GG	(3373)
LA-ICP-MS titanite U-Pb dating and its signification in the Luohe iron deposit in the Lu-Zong volcanic basin Fan Y, Dong H, Liu YN and Zhang LJ	(3395)
Oxygen isotopic discriminant marker of magmatic iron deposits: Ningwu porphyrite iron ore as an example Li YH, Duan C, Han D, Liu F, Wan DF and Wang CY	(3411)
A new approach to LA-ICP-MS mapping and application in geology Wang FY, Ge C, Ning SY, Nie LQ, Zhong GX and White NC	(3422)
Minerals in-situ LA-ICPMS trace elements study and the applications in ore deposit genesis and exploration Zhang LJ and Zhou TF	(3437)
Genetic study on the Qixiashan Pb-Zn polymetallic deposit in Jiangsu Province: Evidence from fluid inclusions and H-O-S-Pb isotopes Zhang MC, Chen RY, Ye TZ, Li JC, Lv ZC, He X, Chen H and Yao L	(3453)
Study on the ore-forming process of the Heshangqiao IOA deposit in the Ningwu ore district: Insight from magnetite LA-ICP-MS in-situ analysis data Duan C, Li YH, Mao JW, Wang CL, Yang BY, Hou KJ, Wang Q and Li W	(3471)
SHRIMP zircon U-Pb dating of quartz diorite porphyry from the Shizilishan Sr (Pb-Zn) deposit in Hubei Province and its geological significance Zhu QQ, Xie GQ and Han YX	(3484)
Mineral chemistry, oxygen isotopic compositions and mineralization potential of skarns in the Aoxia area, Jiurui ore district, Jiangxi Province Xu YM, Jiang SY, Zhu ZY and Zhou W	(3495)
The composition of pyroxene and amphibole in ore-related pluton in Jiguanzui Au-Cu skarn deposit, Edong region: Implication for the magna evolution and mineralization Duan DF and Jiang SY	(3507)
Trace elements and Sr-Nd isotopes of scheelites: Implications for the skarn tungsten mineralization of the Donggushan deposit, Anhui Province, China Nie LQ, Zhou TF, Zhang QM, Zhang M and Wang LH	(3518)
Precipitation mechanism, REE characteristics of anhydrite in Nihe deposit and its relation to mineralization Liu YN, Fan Y and Zhang LJ	(3531)
Geological and geochemical characteristics of lithocap in the Lu-Zong Basin, Anhui, China Li XX, Zhang LJ, Gao CS, Xie J and White NC	(3545)
Hf-O isotope characteristics for ore-related intrusions of typical iron deposits in Zhonggu ore field, Ningwu basin Sun WA, Yuan F, Deng YF, Liu GX, Yang D, Li XS and Fu B	(3559)
Geochronology, geochemistry and geological characteristics of the diorite from Hehuashan zinc-lead deposit, Tongling, Anhui Province Liu GX, Yuan F, Deng YF, Sun WA, Yang D and Li XS	(3581)
Relationship between metallogenic setting and the deep crustal structures revealed by magnetic data of the Middle-Lower Yangtze River Valley Metallogenic Belt Chen AG, Zhou TF and Liu DJ	(3599)
Compositional difference from the sources of Jiuling Neoproterozoic granite complex in Eastern Segment of the Jiangnan Orogen: Constraints from geochemistry and Hf isotope of zircons Duan Z, Xing GF, Liao SB, Chu PL, Huang WC and Zhu YH	(3610)
Spatiotemporal evolution and metallogenic regularity of felsic rocks in the Yanshanian of the eastern segment Qinhang metallogenic belt, South China Lv JS, Zhang XH, Sun JD, Zhang Y, Wu B and Luo XQ	(3635)
Study on the magmatism and mineralization in the Qingyang W-Mo orefield, northern Jiangnan terrane Zhang DY, Wei OX, Chen XF, Ye LX, Ding N and Lv QL	(3659)
A back-arc extensional environment of the Late Permian within the Indochina plate: Evidences from A-type granites in Xieng Khuang Plateau, North Laos Wang XY, Wang SF and Jiang W	(3675)

《岩石学报》 编委会名单

EDITORIAL COMMITTEE OF ACTA PETROLOGICA SINICA

主 编 EDITOR IN CHIEF

翟明国 ZHAI MingGuo

副主编 DEPUTY EDITORS IN CHIEF

叶大年 YE DaNian 周新华 ZHOU XinHua 孙 勇 SUN Yong 王 强 WANG Qiang

吴春明 WU ChunMing 俞良军 Yu LiangJun(常务)

编 委 BOARD MEMBERS (按汉语拼音排序)

陈 斌 CHEN Bin	陈 辉 CHEN Hui	储雪蕾 CHU XueLei	樊祺诚 FAN QiCheng
范蔚茗 FAN WeiMing	耿元生 GENG YuanSheng	郭敬辉 GUO JingHui	金 巍 JIN Wei
孔 屏 KONG Ping	赖绍聪 LAI ShaoCong	李献华 LI XianHua	刘景波 LIU JingBo
刘 良 LIU Liang	刘 伟 LIU Wei	马昌前 MA ChangQian	莫宣学 MO XuanXue
孙 勇 SUN Yong	王 强 WANG Qiang	王汝成 WANG RuCheng	魏春景 WEI ChunJing
吴春明 WU ChunMing	吴福元 WU FuYuan	徐夕生 XU XiSheng	许继峰 XU JiFeng
叶大年 YE DaNian	俞良军 YU LiangJun	翟明国 ZHAI MingGuo	张宏福 ZHANG HongFu
张建新 ZHANG JianXin	张立飞 ZHANG LiFei	张毅刚 ZHANG YiGang	张招崇 ZHANG ZhaoChong
赵国春 ZHAO GuoChun(香港)	郑建平 ZHENG JianPing	郑永飞 ZHENG YongFei	周新华 ZHOU XinHua

编辑部 EDITORIAL OFFICE

俞良军 YU LiangJun 董 策 DONG Ce

岩 石 学 报

(月刊, 1985年2月创刊)

2017年11月第33卷第11期

ACTA PETROLOGICA SINICA

(Monthly, Started in Feb., 1985)

Nov. 2017 Vol. 33, No. 11

主 管 中国科学院
主 办 中国矿物岩石地球化学学会
中国科学院地质与地球物理研究所
主 编 翟明国
编 辑 《岩石学报》编辑委员会
邮 政 编 码 100029, 北京 9825 信箱
电 话/传 真: 010-82998137
编 辑 部 E-mail: ysx@ mail. iggcas. ac. cn
出 版 科学出版社
印 刷 装 订 北京科信印刷有限公司
总 发 行 天津联合征订服务部
天津市大寺泉集北里别墅17号
邮 政 编 码 300385
电 话: 022-23962479
E-mail: lhzd@ public. tpt. tj. cn
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京 399 信箱 邮编: 100044

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Chinese Society for Mineralogy, Petrology and
Geochemistry, and Institute of Geology and
Geophysics, Chinese Academy of Sciences
Editor-in-Chief: ZHAI MingGuo
Edited by Editorial Board of *Acta Petrologica Sinica*
(P. O. Box 9825, Beijing 100029, China)
Telephone/Fax: 010-82998137
E-mail: ysx@ mail. iggcas. ac. cn
Published by Science Press
add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by National United Distributing Department of
Chinese Periodical and Serials
add: 17 House, Quanjia N Lane, Dasi Town,
Xiqing District, Tianjin 300385, China
Tel.: 022-23962479
E-mail: lhzd@ public. tpt. tj. cn
Foreign: China International Book Trading Corporation
add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

中国标准刊号: ISSN 1000-0569
CN 11-1922/P

国外发行代号: M806
国内外公开发行

定价: 280.00 元



9 771000 056175

