

ACTA PETROLOGICA SINICA

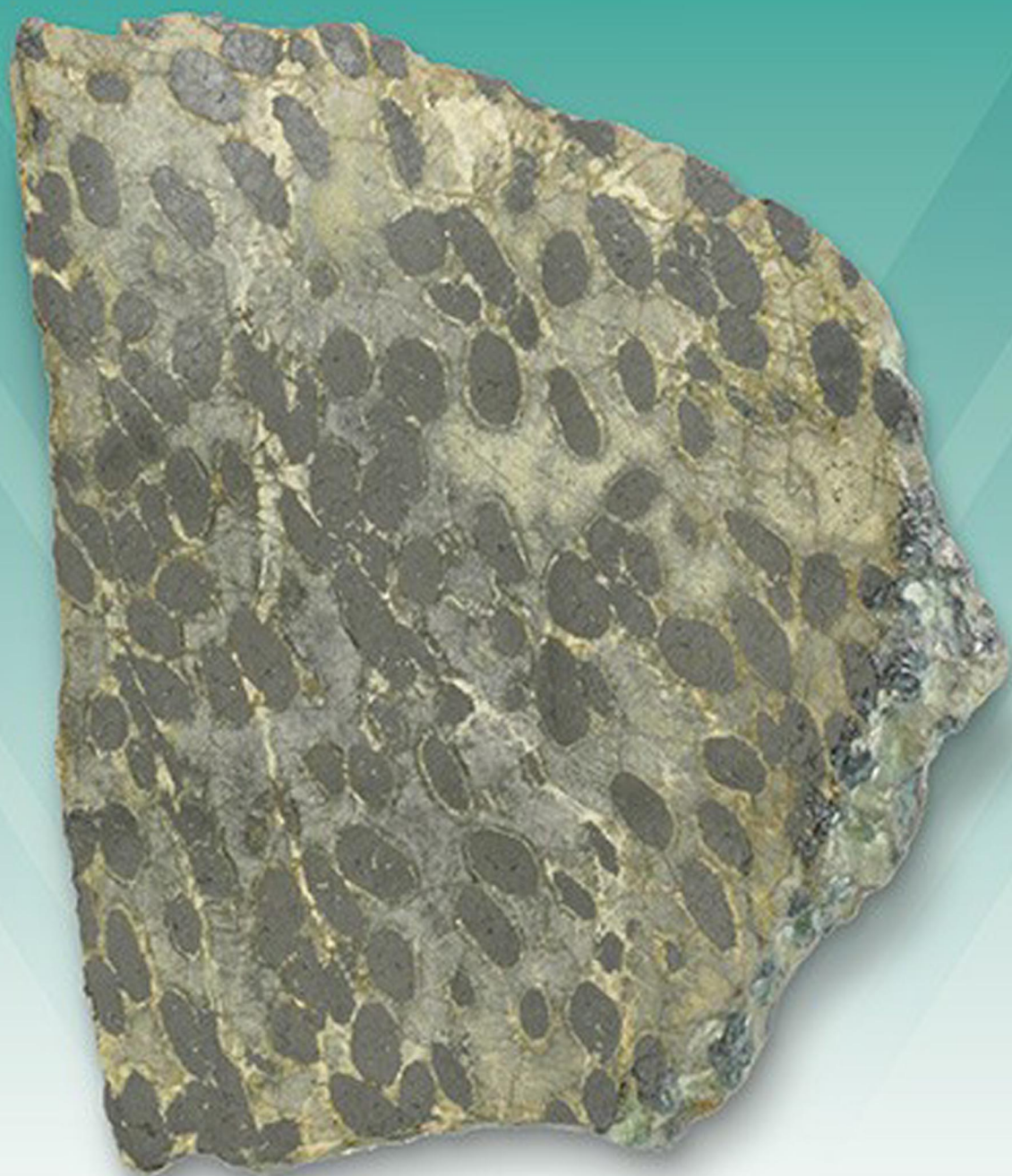
ISSN 1000-0569
CN 11-1922/P
CODEN YANXEU

岩石 学报

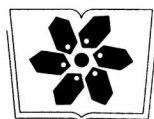
5

2023年5月 第39卷 第5期
May. 2023 Vol. 39

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



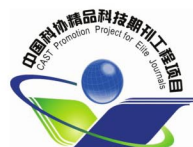
科学出版社



中国科学院科学出版基金资助项目

岩石学报

Yanshi Xuebao



2023 年 5 月 第 39 卷 第 5 期

目次

锡矿床研究现状及发展趋势	毛景文 宋世伟 刘鹏 刘敏 赵盼捞 袁顺达 (1233)
胶东型金矿热隆-伸展成矿系统	宋明春 宋英昕 李杰 刘洪波 李健 董磊磊 贺春艳 王润生 (1241)
中亚造山带东南缘从俯冲-增生到碰撞的构造-岩浆演化记录	李舫 王涛 肖文交 侯泉林 (1261)
中亚造山带南缘晚侏罗世陆内伸展:阿拉善北大山镁铁质岩的证据 ...	王对兴 王志伟 周文辉 左晓红 陈思宇 (1276)
中亚造山带东部西拉木伦构造带深部地球动力学过程初探	宋时雨 田博雅 李庆洋 徐备 (1293)
内蒙古西乌旗米斯庙蛇绿岩的识别及其地质意义	李英杰 王金芳 董培培 李红阳 张夏炜 王帅 (1305)
内蒙古贺根山蛇绿岩地幔属性:来自方辉橄榄岩元素地球化学和 Re-Os 同位素的制约	
.....	王智慧 杨振宁 王志伟 韩雪 (1322)
内蒙古大石寨-霍林郭勒地区晚石炭世-二叠纪陆内伸展和陆内造山过程	胡邦超 徐备 孟巍 邢凯 (1339)
蒙古国扎门乌德地区古生代沉积过程、岩浆作用及其对兴安造山带构造演化的意义	
.....	周建磊 徐备 李文博 周佳安 胡邦超 (1353)
华北克拉通中部造山带龙门钾质岩浆结晶条件:矿物化学和锆石微量元素的约束	
.....	唐宗源 李杰 邓昌州 郑涵 刘少泽 (1370)
华北克拉通北部地幔交代作用与早二叠世超镁铁质岩成因	
.....	王志伟 孙瑜欣 朱泰昌 徐引 刘剑波 张立剑 李灿清 耿晓磊 (1387)
冀东曹庄群钙长石-钙榴石岩的年代学研究及其地质意义	崔夏红 翟明国 郭敬辉 刘博 王浩铮 韩鹏辉 (1405)
扬子北缘大洪山造山带中新元古代基性岩和浊积岩的年代学和地球化学研究:对弧后盆地演化的指示	
.....	杨振宁 蔡晓芸 杨坤光 刘雨 李宁宁 (1423)
内蒙古沙布楞山铜锌矿床成矿机制:来自流体包裹体、O-H 与原位 S 同位素的制约	
.....	王一存 王承洋 张雪冰 孙珍军 刘广虎 高玲玲 李顺达 (1441)
藏南晚白垩世弧岩浆分异作用:锆石 U-Pb 年代学、矿物学及地球化学证据	
.....	管琪 张敏杰 曹军林 史宏江 李增胜 王对兴 (1459)
北秦岭卢氏龙潭沟-火炎沟锡矿床成矿作用探讨——来自花岗伟晶岩年代学、岩石地球化学的证据	
.....	刘新星 张娟 李肖龙 杨俊峰 王猛 王瑛雪 张晓艳 (1484)
胶东大邓格金多金属矿床成矿机制:来自黄铁矿 Rb-Sr 定年、原位硫同位素及微量元素的制约	
.....	王美云 李杰 宋明春 张丽鹏 唐宗源 丁正江 (1501)
华北克拉通木吉村斑岩铜矿含矿斑岩成因及其地质意义	申志超 董博 孙伟 周玉谋 穆海凤 孟思源 (1516)
贵州岑巩地区牛蹄塘组地层黄铁矿特征及其对页岩气的指示意义	史森 张金川 袁野 王锡伟 陶隆凤 (1529)
受约束条件下矿物相图构型转变中的一种现象——镜像对称构型的稳定性互换及其热力学解释	
.....	史训立 胡家文 (1541)

封面设计: 刘 滢 封面标本: 西藏罗布莎豆状铬铁矿
封面标本摄影: 任 晖 封面标本提供: 苏本勋

CONTENTS

Current progress and development trend of the research on tin deposits	
Mao JW, Song SW, Liu P, Liu M, Zhao PL and Yuan SD	(1233)
Thermal doming-extension metallogenic system of Jiaodong type gold deposits	
Song MC, Song YX, Li J, Liu HB, Li J, Dong LL, He CY and Wang RS	(1241)
Tectono-magmatic evolution from accretion to collision in the southern margin of the Central Asian Orogenic Belt	
Li S, Wang T, Xiao WJ and Hou QL	(1261)
Late Jurassic intraplate extension in southern Central Asian Orogenic Belt: Evidence from Beidashan mafic rocks in Alxa	
Wang DX, Wang ZW, Zhou WH, Zuo XH and Chen SY	(1276)
A Preliminary study on deep geodynamic process of Xar Moron tectonic belt in eastern Central Asia Orogenic Belt	
Song SY, Tian BY, Li QY and Xu B	(1293)
Discovery and significance of the Misimiao ophiolite in Xi U jimqin Banner, Inner Mongolia	
Li YJ, Wang JF, Dong PP, Li HY, Zhang XW and Wang S	(1305)
Mantle property of Hegenshan ophiolite in Inner Mongolia: Constrains from element geochemistry and Re-Os isotopes of harzburgite	
Wang ZH, Yang ZN, Wang ZW and Han X	(1322)
Late Carboniferous-Permian intracontinental extension and orogeny in Dashizhai-Holin Gol area, Inner Mongolia	
Hu BC, Xu B, Meng W and Xing K	(1339)
Paleozoic sedimentary processes and magmatism in Zamenwude area, Mongolia, and their implications for tectonic evolution of the Xingmeng orogenic belt	
Zhou JL, Xu B, Li WB, Zhou JA and Hu BC	(1353)
Crystallization conditions of magma from Longmen potassic pluton of the Trans-North China Orogen, North China Craton: Constraints from mineral chemistry and zircon trace element	
Tang ZY, Li J, Deng CZ, Zheng H and Liu SZ	(1370)
Mantle metasomatism and generation of Early Permian ultramafic rocks in northern North China Craton	
Wang ZW, Sun YX, Zhu TC, Xu Y, Liu JB, Zhang LJ, Li CQ and Geng XL	(1387)
Geochronology of anorthite-garnetite in Caozhuang Group of eastern Hebei and its geological significance	
Cui XH, Zhai MG, Guo JH, Liu B, Wang HZ and Han PH	(1405)
Chronological and geochemical studies of the Middle Neoproterozoic mafic rock and turbidite in the Dahongshan orogenic belt on the northern margin of the Yangtze Block: Implications for the evolution of the back-arc basin	
Yang ZN, Cai XY, Yang KG, Liu Y and Li NN	(1423)
The metallogenic mechanism of the Shabulengshan Cu-Zn deposit: Constrains from fluid inclusions, O-H and in situ S isotopes	
Wang YC, Wang CY, Zhang XB, Sun ZJ, Liu GH, Gao LL and Li SD	(1441)
Late Cretaceous arc magma differentiation in southern Tibet: Evidence from zircon U-Pb chronology, mineralogy and geochemistry	
Guan Q, Zhang MJ, Cao JL, Shi HJ, Li ZS and Wang DX	(1459)
Metallogeny of the Longtangou-Huoyangou Sn deposit in North Qinling Orogeny: Geochronological and petrogeochemical evidence from Sn-bearing granite-pegmatite	
Liu XX, Zhang J, Li XL, Yang JF, Wang M, Wang YX and Zhang XY	(1484)
The metallogenic mechanism of the Dadengge gold polymetallic deposit in the Jiaodong Peninsula: Constraints from pyrite Rb-Sr dating, in situ S isotope and trace elements	
Wang MY, Li J, Song MC, Zhang LP, Tang ZY and Ding ZJ	(1501)
Petrogenesis of ore-bearing porphyry of a porphyry Cu deposit at Mujicun in the North China Craton and its geological implications	
Shen ZC, Dong B, Sun W, Zhou YM, Mu HF and Meng SY	(1516)
Pyrite characteristics and shale gas significance of the Niutitang Formation in Cengong area, Guizhou Province	
Shi M, Zhang JC, Yuan Y, Wang XW and Tao LF	(1529)
A phenomenon in the configurational change of phase diagrams under constraints: Stability interchange of Mirror Symmetrical Configuration and its thermodynamic explanation	
Shi XL and Hu JW	(1541)