

ACTA PETROLOGICA SINICA

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

岩石 学报

12


2020年12月 第36卷 第12期
Dec. 2020 Vol.36

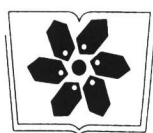
主办：中国矿物岩石地球化学学会
中国科学院地质与地球物理研究所



QK2060421



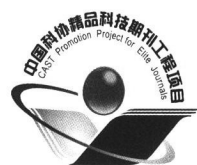
 科学出版社



中国科学院科学出版基金资助项目

岩石学报

Yanshi Xuebao



2020年12月第36卷第12期

目次

喜马拉雅淡色花岗岩结晶分异机制概述 刘志超 吴福元 刘小驰 王建刚 (3551)

初论高温花岗岩-伟晶岩锂铍成矿系统:以阿尔金中段地区为例
..... 徐兴旺 洪涛 李杭 牛磊 柯强 陈建中 刘善科 翟明国 (3572)

喜马拉雅东段错那洞钨-锡-铍矿床中铍的赋存状态及成因机制初探
..... 何畅通 秦克章 李金祥 周起凤 赵俊兴 李光明 (3593)

哀牢山-大象山变质杂岩带中斜长角闪岩的地球化学、同位素年代学及其地质意义 ... 徐文涛 刘福来 冀磊 许王 (3607)

吕梁地区古元古代花岗片麻岩成因及变质时代:锆石和独居石 U-Pb 年龄及锆石 Hf 同位素证据
..... 胡国辉 周艳艳 张拴宏 王伟 赵太平 王世炎 (3631)

佛子岭群逆时针 *P-T* 轨迹对大别碰撞造山带构造演化的探究 杨根山 石永红 唐虎 李秋立 侯振辉 (3654)

新疆图拉尔根镁铁-超镁铁质杂岩体镍铜钴成矿岩浆作用过程:流体化学与碳同位素组成制约
..... 张铭杰 班舒悦 李思奥 宋哲 仇哲 李立武 惠卫东 李中平 (3673)

辽东半岛早白垩世三股流岩体岩石成因:微量元素模拟和 Sr-Nd 同位素的制约
..... 王志强 胡滑志帆 陈斌 段晓侠 周涛发 姜锡 (3683)

华北克拉通胶莱盆地马山地区早白垩世粗面英安岩岩石成因
..... 何登洋 邱昆峰 于皓丞 黄雅琪 丁正江 申颖 (3705)

大兴安岭中部塔尔气中侏罗世碰撞后花岗岩质的确定及地质意义 于泓超 和钟铎 隋振民 董玉 朱凯 (3721)

北山造山带白云山地区蛇绿混杂岩结构、组成特征与形成时代
..... 田健 滕学建 辛后田 段霄龙 程先钰 张永 任邦方 (3741)

江西大湖塘钨矿田平苗矿区含矿花岗岩矿物学特征及对成矿的指示意义
..... 樊献科 张智宇 侯增谦 潘小菲 张翔 盛俞策 戴佳良 吴显愿 (3757)

四川乌斯河铅锌矿床成矿物质来源及矿床成因:来自原位 S-Pb 同位素证据
..... 韦晨 叶霖 李珍立 胡宇思 黄智龙 刘玉平 王皓宇 (3783)

大兴安岭南段白音查干 Sn-Ag-Zn-Pb 矿床电气石矿物学特征及对岩浆-热液演化过程的启示
..... 李真真 秦克章 裴斌 赵俊兴 施睿哲 赵泽龙 韩日 (3797)

斑岩钼-热液脉状铅锌银矿成矿系统特征、控制因素及勘查指示 金露英 秦克章 李光明 赵俊兴 李真真 (3813)

基于重力剖面的长白山天池火山地壳岩浆囊建模
..... 管彦武 崔承赞 杨国东 刘嘉麒 李允秀 吴昌桓 金旭 吴燕冈 (3840)

早期地球的热管构造:来自木卫一的启示 章清文 刘耘 (3853)

封面设计: 刘 滢 封面标本: 白云鄂博角砾状钠长岩:碳酸岩浆含钠流体的交代成因
封面标本摄影: 任 晖 封面标本提供: 王凯怡

ACTA PETROLOGICA SINICA

Dec. , 2020 Vol. 36 No. 12

CONTENTS

- The mechanisms of fractional crystallization for the Himalayan leucogranites
Liu ZC, Wu FY, Liu XC and Wang JG (3551)
- Concept of high-temperature granite-pegmatite Li-Be metallogenic system with a primary study in the middle Altyn-Tagh
Xu XW, Hong T, Li H, Niu L, Ke Q, Chen JZ, Liu SK and Zhai MG (3572)
- Preliminary study on occurrence status of beryllium and genetic mechanism in Cuonadong tungsten-tin-beryllium deposit, eastern Himalaya
He CT, Qin KZ, Li JX, Zhou QF, Zhao JX and Li GM (3593)
- Geochemistry, geochronology and geological implication of amphibolites in Ailao Shan-Day Nui Con Voi metamorphic complex belt, southeastern Tibetan Plateau
Xu WT, Liu FL, Ji L and Xu W (3607)
- Petrogenesis and metamorphic age of Palaeoproterozoic granitic gneisses in Liliang area: Constraints from zircon and monazite U-Pb ages and Hf isotopes
Hu GH, Zhou YY, Zhang SH, Wang W-(RZ), Zhao TP and Wang SY (3631)
- The anticlockwise *P-T* path from the Foziling Group: Constraint to the tectonic evolution of the Dabie orogen
Yang GS, Shi YH, Tang H, Li QL and Hou ZH (3654)
- The magmatic process of Cu-Ni-Co sulfide ore-forming in the Tulaergen mafic-ultramafic complex, Xinjiang, northwestern China: Constrains from chemical and carbon isotopic compositions of volatiles
Zhang MJ, Ban SY, Li SA, Song Z, Qiu Z, Li LW, Hui WD and Li ZP (3673)
- The petrogenesis of the Early Cretaceous Sanguliu pluton in the Liaodong Peninsula, NE China: Constrained from the trace-element modelling and Sr-Nd isotopes
Wang ZQ, Huhua ZF, Chen B, Duan XX, Zhou TF and Jiang X (3683)
- Petrogenesis of the Early Cretaceous trachy-dacite from Mashan in the Jiaolai Basin, North China Craton
He DY, Qiu KF, Yu HC, Huang YQ, Ding ZJ and Shen Y (3705)
- Determination and geological implication of the Middle Jurassic post-collisional granitoids in Taerqi area, central Great Xing'an Range
Yu HC, He ZH, Sui ZM, Dong Y and Zhu K (3721)
- Structure, composition and ages of ophiolitic mélanges in the Baiyunshan area, Beishan Orogenic Belt
Tian J, Teng XJ, Xin HT, Duan XL, Cheng XY, Zhang Y and Ren BF (3741)
- Mineralogical characteristics and its metallogenic implications of ore-bearing granites in the Pingmiao W-Cu deposit, Dahutang tungsten ore field, South China
Fan XK, Zhang ZY, Hou ZQ, Pan XF, Zhang X, Sheng YC, Dai JL and Wu XY (3757)
- Metal sources and ore genesis of the Wusihe Pb-Zn deposit in Sichuan, China: New evidence from in-situ S and Pb isotopes
Wei C, Ye L, Li ZL, Hu YS, Huang ZL, Liu YP and Wang HY (3783)
- Mineralogical features of tourmaline in Baiyinchagan Sn-Ag-Pb-Zn deposit, southern Great Xing'an Range, and its implications for magmatic-hydrothermal evolution
Li ZZ, Qin KZ, Pei B, Zhao JX, Shi RZ, Zhao ZL and Han R (3797)
- Characteristics, controlling factors and exploration implications of porphyry molybdenum-hydrothermal vein-style lead-zinc-silver metallogenic systems
Jin LY, Qin KZ, Li GM, Zhao JX and Li ZZ (3813)
- Changbaishan Tianchi volcano crustal magma chambers modeling with gravity profile
Guan YW, Choi SC, Yang GD, Liu JQ, Lee YS, Oh CW, Jin X and Wu YG (3840)
- Possible heat-pipe tectonics of the early Earth: Insights from Jupiter's moon Io
Zhang QW and Liu Y (3853)

《岩石学报》2021 年征订启事

致各期刊订户：

科学出版社出版的《岩石学报》自 2006 年度起改由天津联合征订服务部总发行；届时请原订户和需要订购的客户与天津联合征订服务部联系订购。

联系地址：天津市大寺泉集北里别墅 17 号 联合征订服务部

邮政编码：300385

电话：022 - 23962479, 022 - 23973378

传真：022 - 23973378

网址：WWW.LHZD.COM;

E-mail : LHZD@PUBLIC.TPT.TJ.CN

岩 石 学 报

(月刊, 1985 年 2 月创刊)

2020 年 12 月 第 36 卷 第 12 期

ACTA PETROLOGICA SINICA

(Monthly, Started in Feb., 1985)

Dec. 2020 Vol. 36, No. 12

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
部 邮 政 编 码 100029, 北京 9825 信箱
电 话 / 传 真 : 010 - 82998137
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, Quanji 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
国内邮发代号: 82-947

定价: 280.00 元



12 >