

ACTA PETROLOGICA SINICA

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

岩石 学报

6

2019年6月 第35卷 第6期
June 2019 Vol.35

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
Science Press



中国科学院科学出版基金资助项目

岩石学报

Yanshi Xuebao



2019 年 6 月 第 35 卷 第 6 期

目次

喜马拉雅造山带中新世岩浆型石榴子石的矿物化学特征:从高 Sr/Y 花岗岩到淡色花岗岩	曾令森 赵令浩 高利娥 侯可军 王倩 (1599)
藏南冈底斯岩基东段中新世中酸性高 Sr/Y 比岩浆岩的地球化学特征及成因探讨	徐倩 曾令森 高家昊 高利娥 王亚飞 胡昭平 赵令浩 (1627)
龙木错地区泽错岩体演化历史及构造意义:来自地球化学和年代学的约束	韩帅 李海兵 潘家伟 卢海建 郑勇 刘栋梁 白明坤 张进江 (1647)
西藏安多地区早古生代及中生代造山记录:来自安多微陆块-南羌塘锆石 U-Pb 年代学及 Hf 同位素研究	负晓瑞 蔡志慧 何碧竹 郑孟林 焦存礼 彭阳 刘若涵 (1673)
松潘-甘孜地体东南缘长枪穹隆核部里伍群碎屑锆石年代学和 Hf 同位素特征及其构造意义	刘晓佳 许志琴 郑艺龙 马泽良 (1693)
西藏班公湖-怒江成矿带西段拿厅斑岩 Cu(Au)矿床的火成岩岩石成因与成矿物质来源	李玉彬 钟婉婷 郭建慈 秦志鹏 张志 李建力 邓时强 李玉昌 (1717)
西藏革吉地区沙木罗组碎屑锆石年代学研究:物源及其对班公湖-怒江特提斯洋西段闭合时限的制约	刘文 吴建亮 雷传扬 王波 郎兴海 (1738)
滇西高黎贡构造带东缘中侏罗世玄武岩岩石地球化学特征及其构造意义	刘旭峰 任玉峰 韦诚 戚学祥 (1757)
昌宁-孟连杂岩带澜沧岩群的岩石学、地球化学和变质演化及其对古特提斯构造演化的启示	王慧宁 刘福来 冀磊 田忠华 许王 刘利双 (1773)
中阿尔金南缘志留纪高压泥质片麻岩的发现及其构造地质意义	马拓 刘良 盖永升 杨文强 王超 康磊 廖小莹 PAK SangWan (1800)
东昆仑夏日哈木镁铁-超镁铁岩中的钛闪石-韭闪石对成矿过程的约束	段雪鹏 孟繁聪 范亚洲 (1819)
阿尔金断裂带东段地区深浅部构造综合分析	刘亢 李海兵 王长在 姚生海 龚正 肖根如 张辉 (1833)
青藏高原东北缘海原-六盘山断裂带现今地壳应力环境的数值分析	庞亚瑾 杨少华 李海兵 程惠红 石耀霖 (1848)
羌塘盆地东部晚三叠世-侏罗纪构造-沉积演化	刘若涵 何碧竹 郑孟林 彭阳 陈威威 余卓颖 负晓瑞 徐士陆 (1857)
断裂熔融作用中单质铁的形成及其指示的孕震环境	张蕾 李海兵 孙知明 曹勇 王焕 (1875)
江绍断裂带晚中生代镁铁质火山岩成因及其深部过程意义	秦社彩 范蔚茗 郭锋 (1892)
江南造山带东段陈蔡地区新元古代高硅埃达克质花岗闪长岩的发现及其构造启示	谭清立 王岳军 张玉芝 杨雪 苟琪钰 周永智 张立敏 (1907)
江西永平铜矿床蚀变矿化分带、矿石组构及成矿过程	田明君 李永刚 苗来成 张宇 高婷婷 郭敬辉 薛俊召 何斌 (1924)

封面设计: 刘 滢 封面标本: 白云鄂博萤石中晚期含稀土的方解石脉
封面标本摄影: 任 晖 封面标本提供: 王凯怡

ACTA PETROLOGICA SINICA

Jun. , 2019 Vol.35 No.6

CONTENTS

Magmatic garnet from Mid-Miocene co-genetic high Sr/Y granite and leucogranite from the Himalayan orogenic belt, southern Tibet Zeng LS, Zhao LH, Gao LE, Hou KJ and Wang Q	(1599)
Geochemical characteristics and genesis of the Miocene high Sr/Y intermediate-felsic magmatic rocks in eastern Gangdese batholith, southern Tibet Xu Q, Zeng LS, Gao JH, Gao LE, Wang YF, Hu ZP and Zhao LH	(1627)
Evolution history of the Chem Co pluton, Longmu Co region and its tectonic implications: Constraints from geochemistry and geochronology Han S, Li HB, Pan JW, Lu HJ, Zheng Y, Liu DL, Bai MK and Zhang JJ	(1647)
Early Paleozoic and Mesozoic orogenic records in Amdo region, Tibet: Zircon U-Pb geochronology and Hf isotopic compositions from the Amdo micro-continent and South Qiangtang terrane Yun XR, Cai ZH, He BZ, Zheng ML, Jiao CL, Peng Y and Liu RH	(1673)
Characteristics of detrital zircon U-Pb geochronology and Hf isotopics from Liwu Group within the Changqiang dome on the southeastern margin of Songpan-Ganzi terrane and its tectonic implications Liu XJ, Xu ZQ, Zhen YL and Ma ZL	(1693)
Petrogenesis of igneous rocks and ore-forming material source of the Nating porphyry Cu (Au) deposit in the western section of the Bangong Co-Nujiang metallogenic belt, Tibet Li YB, Zhong WT, Guo JC, Qin ZP, Zhang Z, Li JL, Deng SQ and Li YC	(1717)
Detrital zircon geochronology of the Shamuluo Formation in Geji region of central Tibet: Provenance and evidence for the closure time of the Bangong Co-Nujiang Tethys Ocean Liu W, Wu JL, Lei CY, Wang B and Lang XH	(1738)
Geochemistry and implications of the Mid-Jurassic basalts on eastern margin of the Gaoligong tectonic zone, western Yunnan Liu XF, Ren YF, Wei C and Qi XX	(1757)
Petrology, geochemistry and metamorphic evolution of Lancang Group in the Changning-Menglian complex belt and its implications on the tectonic evolution of the Paleo-Tethys Wang HN, Liu FL, Ji L, Tian ZH, Xu W and Liu LS	(1773)
Discovery of the Silurian high-pressure pelitic gneiss in southern margin of middle Altyn and its tectonic geological significance Ma T, Liu L, Gai YS, Yang WQ, Wang C, Kang L, Liao XY and Pak SW	(1800)
The constraints of kaersutite and pargasite on metallogeny in Xiarihamu mafic-ultramafic intrusion, East Kunlun Duan XP, Meng FC and Fan YZ	(1819)
Comprehensive analysis of deep and shallow structures in the eastern Altyn Tagh fault zone Liu K, Li HB, Wang CZ, Yao SH, Gong Z, Xiao GR and Zhang H	(1833)
Numerical modeling of current crustal stress state in Haiyuan-Liupanshan fault system of NE Tibet Pang YJ, Yang SH, Li HB, Cheng HH and Shi YL	(1848)
Tectonic-sedimentary evolution during Late Triassic-Jurassic period in the eastern part of the Qiangtang basin, Tibet Liu RH, He BZ, Zheng ML, Peng Y, Chen WW, Yu ZY, Yun XR and Xu SL	(1857)
Metallic iron formed by melting and its seismogenic setting indication Zhang L, Li HB, Sun ZM, Cao Y and Wang H	(1875)
Petrogenesis and geodynamic implications of Late Mesozoic mafic volcanic rocks along the Jiangshan-Shaoxing fault in SE China Qin SC, Fan WM and Guo F	(1892)
The discovery of Neoproterozoic Chencai high-SiO ₂ adakitic granodiorite in eastern Jiangnan Orogen and its tectonic implications Tan QL, Wang YJ, Zhang YZ, Yang X, Gou QY, Zhou YZ and Zhang LM	(1907)
Alteration and mineralization zoning, ore textures and ore-forming process of Yongping copper deposit, Jiangxi Province Tian MJ, Li YG, Miao LC, Zhang Y, Gao TT, Guo JH, Xue JZ and He B	(1924)

《岩石学报》2019 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)

2019 年 6 月 第 35 卷第 6 期

ACTA PETROLOGICA SINICA

(Monthly, Started in Feb., 1985)

Jun. 2019 Vol. 35, No. 6

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 056199



06>