



中国科学院科学出版基金资助项目

岩 石 学 报

Yanshi Xuebao



国家自然科学基金资助期刊

2010 年 8 月 第 26 卷 第 8 期

目 次 (中亚成矿域专辑 III)

“钉合岩体”与新疆北部主要缝合带的形成时限	韩宝福 郭召杰 何国琦	(2233)
成矿侵入体的岩石学标志	罗照华 卢欣祥 许俊玉 刘翠 李德东	(2247)
西南天山特克斯科桑溶洞火山岩的锆石 U-Pb 年代学研究	朱永峰 安芳 薛云兴 陈博 张立飞	(2255)
新疆萨尔托海铬铁矿中的 Fe-Ni-As-S 矿物研究	谭娟娟 朱永峰	(2264)
新疆吐拉苏盆地京希-伊尔曼德金矿地质和地球化学特征研究	安芳 朱永峰	(2275)
新疆克拉玛依百口泉蛇绿混杂岩中辉长岩岩石学和地球化学研究	陈博 朱永峰	(2287)
西准噶尔与环巴尔喀什斑岩型铜矿床成矿条件及成矿模式对比研究	申萍 沈远超	(2299)
西准噶尔北部晚古生代两期侵入岩的地球化学、Sr-Nd 同位素特征及其地质意义	陈家富 韩宝福 张磊	(2317)
达拉布特蛇绿岩带的时限和属性以及对西准噶尔晚古生代构造演化的讨论	陈石 郭召杰	(2336)
新疆东准噶尔卡拉麦里钾质玄武岩的地球化学特征、成因及其构造意义		
.....	杨高学 李永军 佟丽莉 刘晓宇 闫存兴 杨宝凯 吴宏恩	(2345)
新疆北部卡拉麦里地区黄羊山碱性花岗岩的岩石成因	郭芳放 姜常义 卢荣辉 夏昭德 凌锦兰 郭娜欣	(2357)
新疆东准噶尔野马泉花岗岩体的年龄和地球化学特征	甘林 唐红峰 韩宇捷	(2374)
东准噶尔琼河坝岛弧早古生代岩浆活动的锆石 U-Pb 年龄和 Hf 同位素证据		
.....	张永 梁广林 屈迅 杜世俊 吴琪 张征峰 董连慧 徐兴旺	(2389)
新疆蒙库铁矿床的变形变质及其成矿作用	林龙华 徐九华 单立华 褚海霞 卫晓峰 吴增选	(2399)
新疆东天山黄山东岩体岩石地球化学特征与岩石成因	夏明哲 姜常义 钱壮志 夏昭德 汪帮耀 孙涛	(2413)
中祁连西段肃北、石包城地区早古生代花岗岩年代学、地球化学特征及其地质意义	李建锋 张志诚 韩宝福	(2431)
中国阿尔泰早古生代后碰撞花岗岩的发现及其地质意义	李会军 何国琦 吴泰然 吴波	(2445)
小兴安岭西北部石炭纪地层火山岩的锆石 LA-ICP-MS U-Pb 年代学及其地质意义		
.....	赵芝 迟效国 潘世语 刘建峰 孙巍 胡兆初	(2452)
西拉沐伦钼矿带车户沟斑岩型钼-铜矿床成矿流体特征及其地质意义		
.....	褚少雄 曾庆栋 刘建明 张伟庆 张作伦 张松 汪在聪	(2465)
海拉尔盆地西北部火山岩地层划分的锆石 U-Pb 年代学证据	李萍萍 葛文春 张彦龙	(2482)
高镁安山岩及其地球动力学意义	唐功建 王强	(2495)
新疆阿克苏地区震旦系风化壳古岩溶特征及其发育模式	何金有 贾承造 邬光辉 徐备	(2513)
新疆阿克苏地区新元古代晚期地层沉积相及层序地层研究	王宇 何金有 卫巍 徐备	(2519)

封面设计：薛佳 封面标本：Cenozoic basaltic lava with volcanic vesicular and ropy structure from Iceland
封面标本摄影：薛佳 封面标本提供：翟明国

ACTA PETROLOGICA SINICA

Aug. , 2010 Vol. 26 No. 8

(Special Issue for Central Asian Metallogenic Domain: III)

CONTENTS

Timing of major suture zones in North Xinjiang, China: Constraints from stitching plutons Han BF, Guo ZJ and He GQ	(2233)
Petrographic indicators of the ore-bearing intrusions Luo ZH, Lu XX, Xu JY, Liu C and Li DD	(2247)
Zircon U-Pb age for Kesang Rondong volcanic rocks, Southwest Tianshan Mts., Tekes, Xinjiang Zhu YF, An F, Xue YX, Chen B and Zhang LF	(2255)
Study on Fe-Ni-As-S mineral assemblages in Sartohay chromite deposit, Xinjiang, China Tan JJ and Zhu YF	(2264)
Geology and geochemistry of Jingxi-Yelmand gold deposit in Tulasu basin, North Tianshan, Xinjiang An F and Zhu YF	(2275)
Petrology and geochemistry of gabbro in Baikouquan, Keramay (Xinjiang, NW China): Implication of magmatic evolution Chen B and Zhu YF	(2287)
A comparative study on ore-forming conditions and their models of the porphyry copper deposits in western Junggar, China and Circum-Balkhash, Kazakhstan Shen P and Shen YC	(2299)
Geochemistry, Sr-Nd isotopes and tectonic implications of two generations of Late Paleozoic plutons in northern West Junggar, Northwest China Chen JF, Han BF and Zhang L	(2317)
Time constraints, tectonic setting of Dalabute ophiolitic complex and its significance for Late Paleozoic tectonic evolution in West Junggar Chen S and Guo ZJ	(2336)
Genesis and geochemical characteristics of the Kalamaili potassic basalt in the East Junggar, Xinjiang and tectonic implication Yang GX, Li YJ, Tong LL, Liu XY, Yan CX, Yang BK and Wu HE	(2345)
Petrogenesis of the Huangyangshan alkali granites in Kalamaili area, northern Xinjiang Guo FF, Jiang CY, Lu RH, Xia ZD, Ling JL and Guo NX	(2357)
Geochronology and geochemical characteristics of the Yemaquan granitic pluton in East Junggar, Xinjiang Gan L, Tang HF and Han YJ	(2374)
Evidence of U-Pb age and Hf isotope of zircons for Early Paleozoic magmatism in the Qiongheba arc, East Junggar Zhang Y, Liang GL, Qu X, Du SJ, Wu Q, Zhang ZF, Dong LH and Xu XW	(2389)
Deformation, metamorphism and mineralization of the Mengku iron deposit, Altay, Xinjiang Lin LH, Xu JH, Shan LH, Chu HX, Wei XF and Wu ZX	(2399)
Geochemistry and petrogenesis of Huangshandong intrusion, East Tianshan, Xinjiang Xia MZ, Jiang CY, Qian ZZ, Xia ZD, Wang BY and Sun T	(2413)
Geochronology and geochemistry of Early Paleozoic granitic plutons from Subei and Shibaocheng areas, the western segment of Central Qilian and their geological implications Li JF, Zhang ZC and Han BF	(2431)
Discovery of the Early Paleozoic post-collisional granite in Altay, China and its geological significance Li HJ, He GQ, Wu TR and Wu B	(2445)
Zircon U-Pb LA-ICP-MS dating of Carboniferous volcanics and its geological significance in the northwestern Lesser Xing'an Range Zhao Z, Chi XC, Pan SY, Liu JF, Sun W and Hu ZC	(2452)
Characteristics and its geological significance of fluid inclusions in Chehugou porphyry Mo-Cu deposit, Xilamulun molybdenum metallogenic belt Chu SX, Zeng QD, Liu JM, Zhang WQ, Zhang ZL, Zhang S and Wang ZC	(2465)
Division of volcanic strata in the northwestern part of Hailar basin: Evidence from zircon U-Pb dating Li PP, Ge WC and Zhang YL	(2482)
High-Mg andesites and their geodynamic implications Tang GJ and Wang Q	(2495)
Characteristics and model of Sinian weathering paleo-karst in Aksu area, Xinjiang He JY, Jia CZ, Wu GH and Xu B	(2513)
Study on the Late Proterozoic sedimentary facies and sequence stratigraphy in Aksu area, Xinjiang Wang Y, He JY, Wei W and Xu B	(2519)