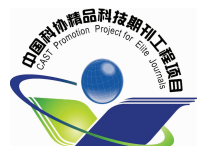


中国科学院科学出版基金资助项目

岩石学报

Yanshi Xuebao



2025 年 7 月 第 41 卷 第 7 期

目次

滇西稀有金属矿床成矿规律与找矿方向	李晓峰 徐恒 朱艺婷 余勇 邓宣驰 崔子良 王泽传 姜永果 吴福元 (2213)
喜马拉雅造山带木斯塘辉石伟晶岩的发现及其指示意义	李雪震 刘小驰 邢璐遥 赵向英 蒲浩澜 胡方泱 吴福元 (2243)
黔西六枝地区梁山组沉积环境与锂在黏土岩中的富集机制	张佳慧 闫臻 付勇 王登红 陈慧 向忠金 付长奎 薛传东 (2260)
碳酸岩型矿床重稀土元素富集机制	黄龙 范宏瑞 杨奎锋 苏建辉 高剑峰 李晓春 (2279)
攀西地区羊合五铜镍硫化物矿床中钴的分布规律、赋存状态与富集机制	阮班晓 杨翱 刘瑞钦 吕新彪 胡新露 张仲成 程则涛 梅微 (2291)
古亚洲洋东段兴安地体增生过程	魏江峰 周桐 刘永江 冯志强 李锦孜 关庆彬 刘勃然 (2310)
胶北古元古代变质超镁铁质岩的原岩识别及初步研究	张华桥 高亢亢 商光锐 申梦梦 周李岗 周艳艳 翟明国 (2335)
藏南冈底斯带大竹卡地区闪长岩体及花岗岩脉成因研究:来自锆石 U-Pb 年代学、全岩地球化学及 Sr-Nd-Hf-O 同位素的约束	孟元库 崔婧嫻 袁昊岐 王庆玲 魏友卿 (2363)
昌宁-云县地区新生代花岗岩成因及其对滇西地区新生代构造-岩浆作用的制约	班丁 李刚 刘正宏 王晨 徐仲元 董晓杰 李文庆 玄雨菲 (2388)
冀东麻地、汉儿庄淡色花岗岩铀钼铁矿 U-Pb 定年及岩石成因研究——对华北克拉通侏罗纪稀有金属成矿的启示	范文博 郑欢 鲍霖 渠森 胡俊 姜能 (2412)
内蒙古朱拉扎嘎金矿床成矿作用:来自辉钼矿 Re-Os 同位素和榍石原位 U-Pb 年龄的约束	闫鹏程 江思宏 赖勇 张莉莉 刘翼飞 陈林君 (2434)
菲律宾海铁锰结核和结壳的分布规律和成因机制	任江波 王历星 刘实佳 姜玉涵 于森 杨永 姚会强 何高文 (2449)
新疆岩浆钽铌磁铁矿矿床的主要特征研究与勘查新进展	薛胜超 孙海微 柏中杰 王路阳 田洪庆 程奋维 王毅俊 吴见新 刘振远 (2465)
磁铁矿纳米矿物学研究进展	徐净 胡家兴 朱乔乔 赵太平 (2485)
东南极格罗夫山陨石分布规律及靶区预测	据宜太 黄费新 刘小汉 李岩 夏志鹏 俞良军 方爱民 韦利杰 (2503)
长兴陨石的矿物岩石学及富铝球粒的成因研究	王英 张欣茹 李明宝 罗业鑫 李少林 杜芝茂 (2513)
藏南拆离系层状钙质硅酸岩岩石学特征、工艺性能及开发应用研究	施光海 邓晴晴 梅玉林 林伟 姜鹏飞 翟寒蕾 路雪扬 佟星 (2525)
磷灰石微区原位硫同位素分析进展与地质学潜在应用	孟书元 陈蕾 杨莉 李秋立 刘宇 唐国强 凌潇潇 杨波 李献华 (2539)

封面设计: 刘 滢 封面标本: 白云鄂博矿富稀土矿石(右上)及发现新矿物鄂博铌矿和福元铌矿样品(左下)
封面标本摄影: 黄永树 封面标本提供: 范宏瑞 余海东

CONTENTS

The mineralization and resource prospect of rare metal deposits in western Yunnan, Southwest China Li XF, Xu H, Zhu YT, Yu Y, Deng XC, Cui ZL, Wang ZC, Jiang YG and Wu FY	(2213)
Discovery of the Mustang spodumene-bearing pegmatites in the Himalaya orogenic belt and its geological significance Li XZ, Liu XC, Xing LY, Zhao XY, Pu HL, Hu FY and Wu FY	(2243)
Sedimentary environments and mechanisms of lithium enrichment in claystone of the Lower Permian Liangshan Formation in the Liuzhi area, western Guizhou Province, SW China Zhang JH, Yan Z, Fu Y, Wang DH, Chen H, Xiang ZJ, Fu CL and Xue CD	(2260)
Heavy rare earth enrichment in carbonatites and related ore deposits Huang L, Fan HR, Yang KF, Su JH, Gao JF and Li XC	(2279)
The distribution, occurrence state and enrichment mechanism of Co in Yanghewu Cu-Ni sulfide deposit in Panxi area, SW China Ruan BX, Yang A, Liu RQ, Lv XB, Hu XL, Zhang ZC, Cheng ZT and Mei W	(2291)
Accretion process of Xing'an terrane in the eastern segment of Paleo-Asian Ocean Wei JF, Zhou T, Liu YJ, Feng ZQ, Li JZ, Guan QB and Liu BR	(2310)
Identification and preliminary study of the protolith of the Jiaobei Paleoproterozoic meta-ultramafic rocks Zhang HQ, Gao KK, Shang GR, Shen MM, Zhou LG, Zhou YY and Zhai MG	(2335)
Petrogenesis of the diorite pluton and granite dike in the Dazhuka area of the Gangdese belt, southern Tibet: Constraints from zircon U-Pb geochronology, whole-rock geochemistry and Sr-Nd-Hf-O isotopes Meng YK, Cui JY, Yuan HQ, Wang QL and Wei YQ	(2363)
Genesis of Cenozoic granites in Changning-Yunxian area and its constraints on Cenozoic tectono-magmatism in the western Yunnan Ban D, Li G, Liu ZH, Wang C, Xu ZY, Dong XJ, Li WQ and Xuan YF	(2388)
Columbite-tantalite U-Pb dating and petrogenesis of the Madi and Hanerzhuang leucogranites in eastern Hebei Province: Implication for the Jurassic rare-metal mineralization in North China Craton Fan WB, Zheng H, Bao L, Qu M, Hu J and Jiang N	(2412)
Mineralization of the Zhulazhaga gold deposit, Inner Mongolia: Constraints from molybdenite Re-Os isotope and titanite in situ U-Pb age Yan PC, Jiang SH, Lai Y, Zhang LL, Liu YF and Chen LJ	(2434)
Distribution and genesis of ferromanganese nodules and crusts in the Philippine Sea Ren JB, Wang LX, Liu SJ, Jiang YH, Yu M, Yang Y, Yao HQ and He GW	(2449)
Key characteristics and advances in exploration of magmatic Fe-Ti-(V) oxide deposits in Xinjiang, NW China Xue SC, Sun HW, Bai ZJ, Wang LY, Tian HQ, Cheng FW, Wang YJ, Wu JX and Liu ZY	(2465)
Recent advances in nanomineralogy of magnetite Xu J, Hu JX, Zhu QQ and Zhao TP	(2485)
Distribution pattern and target area prediction of meteorites in the Grove Mountains, East Antarctica Ju YT, Huang FX, Liu XH, Li Y, Xia ZP, Yu LJ, Fang AM and Wei LJ	(2503)
Petrology, mineralogy and Al-rich chondrules of the Changxing meteorite Wang Y, Zhang XR, Li MB, Luo YX, Li SL and Du ZM	(2513)
Petrological characteristics, process performance, and application of layer-like calcareous silicate rock in the South Tibetan Detachment System Shi GH, Deng QQ, Mei YL, Lin W, Jiang PF, Zhai HL, Lu XY and Tong X	(2525)
Progress of <i>in situ</i> microanalysis of sulfur isotopes in apatite and its potential applications in geology Meng SY, Chen L, Yang L, Li QL, Liu Y, Tang GQ, Ling XX, Yang B and Li XH	(2539)