

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2019 年 1 月 第 38 卷 第 1 期

目 次

专题研究

- 伊宁地块特克斯达坂晚石炭世伊什基里克组双峰式火山岩地球化学特征 宁文涛, 李永军, 汪振宇, 王祚鹏, 李甘雨 (1)
- 湘东北井冲钴铜矿区连云山花岗岩的岩石成因——锆石 U-Pb 年龄、岩石地球化学和 Hf 同位素约束 张 颢, 徐德明, 宁钧陶, 胡俊良, 卢友月, 黄 皓, 胡 军, 陕 亮 (21)
- 滇西北拉巴燕山晚期花岗岩岩石成因及其成矿指示——黑云母和角闪石矿物化学证据 向 坤, 薛传东, 谢志鹏, 来瑞娟 (34)
- 班公湖-怒江缝合带西段沙木罗组泥质岩地球化学特征及意义 刘 文, 吴建亮, 尹显科, 雷传扬, 王 波 (47)
- 安徽铜陵晚中生代侵入岩磷灰石原位地球化学——成岩成矿制约 汪 雨, 唐大为, 谢建成 (63)
- 羌北-昌都地块那益雄组火山岩锆石 U-Pb 年代学及地球化学特征 张 锦, 程 鑫, 高 扬, 李玉玉, 朱亚林, 周亚楠, 吴汉宁 (77)
- 祁连山高压变质富锰硅质岩中砷硅锰矿的矿物学研究 叶诗婷, 宋述光, 陈 晶 (90)
- 成都金堂李家梁子 M23 号墓石棺构件矿物组成及风化机理研究 肖 麟, 邹建文, 王通洋, 裴月霓, 刘雨茂, 王世明, 廖 昕 (97)
- 基于假三元模型的透辉石-硬玉固溶体热力学性质计算 刘 鑫, 陆现彩 (104)
- LA-ICP-MS 分析中不同莫氏硬度矿物激光剥蚀行为及剥蚀速率研究 王 辉, 汪方跃, 盛兆秋 (113)

综述与进展

- 铁氧化物氧同位素示踪原理及其在铁矿成因研究中的应用 骆文娟, 孙 剑 (121)

环境矿物学

- 缓冲期碳酸盐型尾矿重金属释放机制——柱淋滤实验研究 雷良奇 (131)

其他

- 致谢 (46)
- 《岩石矿物学杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2017 年版 (112)
- 《岩石矿物学杂志》荣获“2018 中国国际影响力优秀学术期刊” (130)
- 2018 年《岩石矿物学杂志》优秀论文奖获得者简介——王 鹏 (143)
- 2018 年《岩石矿物学杂志》优秀论文奖获得者简介——齐云飞 (144)

[期刊基本参数] CN 11 - 1966/P * 1982 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥60.00 * 800 * 12 * 2019 - 01

本期责任编辑: 郝艳丽

英文审校: 张中民

编务: 王淑花

排版: 李 琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 38, No.1 January, 2019

CONTENTS

Geochemical characteristics of the bimodal volcanic rocks in Upper Carboniferous Yishijilike Formation in Tekes Daban area of Yining landmass
NING Wen-tao, LI Yong-jun, WANG Zhen-yu, WANG Zuo-peng and LI Gan-yu (1)

Petrogenesis of the Lianyunshan granites in Jingchong Co-Cu polymetallic deposit in northeastern Hunan: Constraints from zircon U-Pb chronology, petrochemistry and Hf isotope
..... *ZHANG Kun, XU De-ming, NING Jun-tao, HU Jun-liang, LU You-yue, HUANG Hao, HU Jun and SHAN Liang* (21)

Petrogenesis of the late Yanshanian Laba granite in northwestern Yunnan Province and its metallogenic implications: Evidence from mineral chemistry of biotites and amphiboles
..... *XIANG Kun, XUE Chuan-dong, XIE Zhi-peng and LAI Rui-juan* (34)

Geochemical characteristics and geological significance of Shamuluo Formation argillaceous rocks in the western part of the Bangong Co-Nujiang suture zone
..... *LIU Wen, WU Jian-liang, YIN Xian-ke, LEI Chuan-yang and WANG Bo* (47)

Geochemistry of apatite from Late Mesozoic intrusive rocks in Tongling area, Anhui Province: Constraints on rock-forming and ore-forming processes
..... *WANG Yu, TANG Da-wei and XIE Jian-cheng* (63)

Geochemical characteristics and zircon U-Pb dating of Nayixiong Formation volcanic rocks from Northern Qiangtang-Qamdo landmass
..... *ZHANG Jin, CHENG Xin, GAO Yang, LI Yu-yu, ZHU Ya-lin, ZHOU Ya-nan and WU Han-ning* (77)

Mineralogy of ardeninite-(As) from HP metamorphic Mn-rich silica rocks in North Qilian Mountain
..... *YE Shi-ting, SONG Shu-guang and CHEN Jing* (90)

A study of mineral composition and weathering mechanism of stone coffin from M23 tomb in Jintang Lijialiangzi of Chengdu
..... *XIAO Lin, ZOU Jian-wen, WANG Tong-yang, PEI Yue-ni, LIU Yu-mao, WANG Shi-ming and LIAO Xin* (97)

Calculation of thermodynamic properties of diopside-jadeite solid solution based on the fictive ternary model
..... *LIU Xin and LU Xian-cai* (104)

The laser ablation behavior and rate of minerals with different Mohs hardnesses in LA-ICP-MS analysis
..... *WANG Hui, WANG Fang-yue and SHENG Zhao-qiu* (113)

Oxygen isotope geochemistry of Fe oxide minerals and its applications to the study of iron ore deposit
..... *LUO Wen-juan and SUN Jian* (121)

Mechanism of heavy metals release from carbonate-type tailings in buffering period: Column leaching test
..... *LEI Liang-qi* (131)

《岩石矿物学杂志》 第五届编辑委员会

荣誉主编: 沈其韩

荣誉编委:(以姓氏笔画排序)

王德滋 叶大年 任纪舜 刘宝珺
刘敦一 刘嘉麒 孙 枢 许志琴
李廷栋 李曙光 肖序常 金振民

主 编: 侯增谦

副主编:(以姓氏笔画排序)

王立本(常务) 王汝成 刘福来
张立飞 张招崇(常务) 杨经绥
郝艳丽 耿元生(常务) 莫宣学
曾令森(常务)

编 委:(以姓氏笔画排序)

丁 林 万渝生 于炳松 马永生
马昌前 尹淑苹 王 涛 王京彬
王清晨 刘建明 朱祥坤 朱筱敏
许继峰 吴才来 张宏福 张建新
张泽明 李延河 李惠民 李献华
杨天南 杨进辉 陈 鸣 周美夫
林畅松 范宏瑞 郑永飞 郑建平
柳永清 赵国春 夏林圻 夏群科
徐义刚 徐夕生 徐学义 郭敬辉
蒋少涌 韩宝福 鲁安怀 赖绍聪
樊祺诚