

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2018 年 11 月 第 37 卷 第 6 期

## 目 次

### 专题研究

- 桂东南永安岩体锆石 U-Pb 测年、Hf 同位素特征及其地质意义 … 袁永盛, 刘 胜, 南争路, 詹华思 (869)
- 北山石炭纪-二叠纪火山岩成因及构造背景 …… 王国强, 李向民, 徐学义, 余吉远, 计 波, 朱 涛 (884)
- 新疆西准噶尔北部赛尔山地区早志留世流纹斑岩成因及其大地构造意义 …………… 杨亚琦, 赵 磊, 郑荣国, 徐芹芹 (901)
- 拉萨地块吉朗榴辉岩的岩石学研究及其对古特提斯洋壳俯冲折返过程的限定 …………… 申婷婷, 张 聪, 田作林, 李 杨, 杨经绥 (917)
- 滇东南马关巨晶单斜辉石原位 Sr 同位素特征及其含水性 …… 范爱玲, 王 蓉, 朱 萌, 熊雯莉 (933)
- 黔东北大竹园萤石矿床 Sm-Nd 等时线年龄及其地质意义 …………… 张遵遵, 龚银杰, 金世超, 漆双林, 甘金木, 张利国 (949)
- 昆阳磷矿中稀土元素赋存状态研究 …………… 梁永忠, 苏妤芸, 苏秀珠, 池荷婷 (959)

### 环境矿物学

- 我国四大矿区温石棉粉尘诱导 A549 细胞凋亡和周期阻滞的对比研究 …………… 黄凤德, 王玉琳, 冯晨旭, 霍婷婷, 董发勤, 刘琬薰, 杨 洁, 曾娅莉, 邓建军 (967)
- DOM 不同分子质量组分对石英砂吸附卡马西平的影响研究 …… 梁 雨, 何江涛, 张 思, 劳天颖 (975)
- PM<sub>2.5</sub> 降尘对 A549 细胞线粒体氧化损伤的影响 …………… 宋小芳, 杨 洁, 霍婷婷, 马 骥, 董发勤, 马 杰, 王玉琳, 邓建军 (985)
- 安徽铜陵水木冲尾矿重金属赋存状态及污染特征研究 …………… 邱 征, 郑刘根, 夏毅民 (993)

### 宝玉石矿物学

- 缅甸与莫桑比克红宝玉石的元素含量及紫外可见光谱学特征对比研究 …………… 郭恺鹏, 周征宇, 钟 倩, 赖 萌, 王 含, 李英搏, 乔 鑫, 农佩臻 (1002)
- 新疆和田地区大理岩型和和田玉的形成及致色因素探讨 …………… 韩 冬, 刘喜锋, 刘 琰, 张 勇, 郑 奋, 买托乎提·阿不都瓦衣提, 张红清, 文蕊燊 (1011)

### 其他

- 2017 年度部分地质学类期刊主要计量指标一览表 …………… (966)
- 《岩石矿物学杂志》2018 年总目次 …………… (1027)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P\*1982\*b\*A4\*166\*zh\*P\*¥60.00\*800\*13\*2018-11

责任编辑:郝艳丽 尹淑苹

英文审校:张中民

编务:王淑花

排版:李 琴

# ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 37, No. 6 November, 2018

## CONTENTS

- U-Pb age and Hf isotopic characteristics of zircons from the Yongan granitoid pluton in southeastern Guangxi and their geological implications .....  
..... YUAN Yong-sheng, LIU Sheng, NAN Zheng-lu and ZHAN Hua-si (869)
- Petrogenesis and tectonic setting of the Carboniferous and Permian volcanic rocks in the Beishan orogenic belt .....  
..... WANG Guo-qiang, LI Xiang-min, XU Xue-yi, YU Ji-yuan, JI Bo and ZHU Tao (884)
- The petrogenesis and implications of Early Silurian rhyolite porphyry in Saier Mountain region of the northern part of West Junggar .....  
..... YANG Ya-qi, ZHAO Lei, ZHENG Rong-guo and XU Qin-qin (901)
- Petrological studies of Jilang eclogite in the Lhasa terrane and its constraint on the subduction and exhumation processes of the Paleo-Tethys oceanic crust .....  
..... SHEN Ting-ting, ZHANG Cong, TIAN Zuo-lin, LI Yang and YANG Jing-sui (917)
- In situ Sr isotopes and water content of clinopyroxene megacryst from Maguan, southeastern Yunnan Province ..... FAN Ai-ling, WANG Rong, ZHU Meng and XIONG Wen-ju (933)
- Sm-Nd isochron age of the Dazhuyuan fluorite deposit in northeastern Guizhou and its geological significance ..... ZHANG Zun-zun,  
GONG Yin-jie, JIN Shi-chao, QI Shuang-lin, GAN Jin-mu and ZHANG Li-guo (949)
- Modes of occurrence of rare earth elements in Kunyang phosphorite deposit, Yunnan Province ..... LIANG Yong-zhong, SU Yu-yun, SU Xiu-zhu and CHI He-ting (959)
- A comparative study of A549 cell apoptosis and cell cycle arrest induced by chrysotile asbestos dust in four major mining areas of China .....  
..... HUANG Feng-de, WANG Yu-lin, FENG Chen-xu,  
HUO Ting-ting, DONG Fa-qin, LIU Wan-xun, YANG Jie, ZENG Ya-li and DENG Jian-jun (967)
- Influence of different relative molecular masses of DOM on the adsorption of carbamazepine by quartz sand ..... LIANG Yu, HE Jiang-tao, ZHANG Si and LAO Tian-ying (975)
- Mitochondrial oxidative damage in A549 cells induced by PM<sub>2.5</sub> dust-fall .....  
..... SONG Xiao-fang, YANG Jie,  
HUO Ting-ting, MA Ji, DONG Fa-qin, MA Jie, WANG Yu-lin and DENG Jian-jun (985)
- A study of modes of occurrence and pollution characteristics of heavy metals in Shuimuchong tailings of Tongling, Anhui Province .....  
..... QIU Zheng, ZHENG Liu-gen and XIA Yi-min (993)
- A comparative study of element content and UV-VIS spectroscopy characteristics of rubies from Burma and Mozambique ..... GUO Kai-peng, ZHOU Zheng-yu,  
ZHONG Qian, LAI Meng, WANG Han, LI Yingbo, QIAO Xin and NONG Pei-zhen (1002)
- Genesis of dolomite-related nephrite from Hetian and color-forming factors of typical nephrite in Hetian, Xinjiang ..... HAN Dong, LIU Xi-feng, LIU Yan, ZHANG Yong,  
ZHENG Fen, Maituohuti Abuduwayiti, ZHANG Hong-qing and WEN Zi-shen (1011)

## 《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