

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2016年7月 第35卷 第4期

## 目次

### 专题研究

- 西昆仑早中志留世埃达克岩的发现及地质意义 ..... 杨绍, 吕宏伟, 屈小相, 吝岩, 曾忠诚, 高成 (563)
- 内蒙古苏尼特左旗乌兰敖包基性-超基性岩的成因及其对含矿性的指示 ..... 阿卜力米提·艾白, 程志国, 金子梁, 张招崇 (579)
- 内蒙古阿尔哈达地区花岗岩锆石 LA-ICP-MS U-Pb 年龄、稀土元素、Hf 同位素组成及其地质意义 ..... 柯亮亮, 翟德高, 刘家军, 许永旺, 杨婕坤, 谭强, 张梅 (597)
- 赣南花岗岩风化壳型稀土矿床中纳米级稀土矿物的研究 ..... 刘容, 王汝成, 陆现彩, 李娟 (617)
- 河南嵩县松里沟金矿床中碲化物的发现及其地质意义 ..... 王鹏, 叶会寿, 抄尉尉, 张兴康, 陈小丹, 石建喜, 窦志明, 党国良 (627)
- 准格尔煤田官板乌素6号煤层中煤矸石的矿物学特征研究 ..... 崔晓南, 黄文辉, 丁国平, 敖卫华, 周鸿璞, 梁飞 (647)
- 鄂东南鸡笼山矽卡岩型金铜矿床金、银、碲、铋的赋存状态及其对成矿条件的制约 ..... 韩颖霄, 谢桂青 (655)
- 西藏嘎拉勒铜金矿床地质特征与控矿条件分析 ..... 毛敬涛, 杨竹森, 何林, 张雄, 周金胜, 徐玉涛, 龚雪婧, 裴英茹, 马旺 (677)
- 兰坪盆地科登涧脉状铜矿床地质、地球化学特征 ..... 张锦让, 温汉捷, 邹志超 (692)

### 环境矿物学

- 水锰矿与  $Fe^{2+}$  的相互作用与转化过程 ..... 罗瑶, 李珊, 刘立虎, 谭文峰, 刘凡, 邱国红 (703)
- 齐齐哈尔碾子山麦饭石物化性能及其对  $Pb^{2+}$ 、 $Cd^{2+}$ 、 $Cr^{3+}$  的吸附行为研究 ..... 文科, 刘国庆, 殷艳珍, 王钺博, 张萍, 王辅亚, 朱建喜 (712)
- 石墨对污泥中厌氧微生物代谢产物及其性能的影响 ..... 朱梦扬, 李青, 王进, 陈天虎, 周跃飞, 彭书传 (721)

### 宝玉石矿物学

- 日本马氏贝珍珠化学组成的同步辐射 X 射线荧光光谱分析 ..... 张晋丽, 黄圣轩, 唐宾, 董俊才, 陈栋梁, 巫翔 (729)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 172 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 13 \* 2016-07

责任编辑:郝艳丽 尹淑萃

英文审校:张中民

编务:王淑花

# ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 35, No.4 July, 2016

## CONTENTS

- The discovery of Early-Middle Silurian adakite in West Kunlun Mountains and its geological implications ..... YANG Shao, LÜ Hong-wei, QU Xiao-xiang, LIN Yan, ZENG Zhong-cheng and GAO Cheng (563)
- Genesis of mafic-ultramafic rocks in Ulan Obo of Sonid Left Banner, Inner Mongolia: Indication for metallogenic potentiality ..... Ablimit EBEY, CHENG Zhi-guo, JIN Zi-liang and ZHANG Zhao-chong (579)
- Zircon LA-ICP-MS U-Pb ages and REE and Hf isotope compositions of the granite in the Arehada area, Inner Mongolia, and their geological significance ..... KE Liang-liang, ZHAI De-gao, LIU Jia-jun, XU Yong-wang, YANG Jie-kun, TAN Qiang and ZHANG Mei (597)
- Nano-sized rare earth minerals from granite-related weathering-type REE deposits in southern Jiangxi ..... LIU Rong, WANG Ru-cheng, LU Xian-cai and LI Juan (617)
- The discovery of tellurides in the Songligou gold deposit in Songxian County, Henan Province, and its geological significance ..... WANG Peng, YE Hui-shou, CHAO Wei-wei, ZHANG Xing-kang, CHEN Xiao-dan, SHI Jian-xi, DOU Zhi-ming and DANG Guo-liang (627)
- Mineralogical features of the coal gangue in the Guanbanwusu mine, Jungar coalfield ..... CUI Xiao-nan, HUANG Wen-hui, DING Guo-ping, AO Wei-hua, ZHOU Hong-pu and LIANG Fei (647)
- Modes of occurrence of Au, Ag, Te and Bi elements and their constraint on the ore-forming physicochemical conditions of the Jilongshan skarn Au-Cu deposit, southeast Hubei Province ..... HAN Ying-xiao and XIE Gui-qing (655)
- Geological features and ore-controlling factors of the Galale Cu-Au deposit in Tibet ..... MAO Jing-tao, YANG Zhu-sen, HE Lin, ZHANG Xiong, ZHOU Jin-sheng, XU Yu-tao, GONG Xue-jing, PEI Ying-ru and MA Wang (677)
- Geology and geochemistry of the Kedengjian vein-type copper deposit in western Lanping basin ..... ZHANG Jin-rang, WEN Han-jie and ZOU Zhi-chao (692)
- Interaction and transformation processes of manganite and  $Fe^{2+}$  ..... LUO Yao, LI Shan, LIU Li-hu, TAN Wen-feng, LIU Fan and QIU Guo-hong (703)
- Physicochemical properties and adsorption performances of Nianzishan Maifan Stone in Qiqihar for heavy metal ions ..... WEN Ke, LIU Guo-qing, YIN Yan-zhen, WANG Yue-bo, ZHANG Ping, WANG Fu-ya and ZHU Jian-xi (712)
- The effect of graphite on the microbial metabolite substances production and characteristics of anaerobic sludge microorganism ..... ZHU Meng-yang, LI Qing, WANG Jin, CHEN Tian-hu, ZHOU Yue-fei and PENG Shu-chuan (721)
- Chemical composition analysis of *Pinctada martensii* pearls from Japan by synchrotron radiation micro X-ray fluorescence ..... ZHANG Jin-li, HUANG Sheng-xuan, TANG Bin, DONG Jun-cai, CHEN Dong-liang and WU Xiang (729)

## 《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  
张本仁 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 尹淑革 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