



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊

ISSN 1000-6524
CN 11-1966/P
CODEN YKZAEN

岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

2016



中国地质学会岩石学专业委员会
中国地质学会矿物学专业委员会
中国地质科学院地质研究所

主办

科学出版社出版

万方数据

第35卷 第4期 Vol. 35 No. 4
总第162期 Tot. 162

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, 客岩, 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)
兰坪盆地科登润脉状铜矿床地质、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, 王钱博, 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 尹淑苹

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 Abilim 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 Are-hada 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 Guanbanwsu 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 martensi* 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 尹淑萍 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

岩石矿物学杂志
YANSHIKUANGWUXUE ZAZHI
第35卷 第4期 2016年7月25日
(双月刊, 1982年创刊)

主 管 中国科学技术协会
中国地质学会岩石学专业委员会
主 办 中国地质学会矿物学专业委员会
中国地质科学院地质研究所
主 编 侯增谦
网 址 <http://www.yskw.ac.cn>
编 辑 《岩石矿物学杂志》编辑部
(北京市百万庄26号 邮编: 100037
电 话: 010-68328475
E-mail: yskwzazhi@sohu.com
yskw@chinajournal.net.cn)
出 版 科学出版社
(北京东黄城根北街16号 邮编100717)
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内总发行 北京市报刊发行局
订 购 处 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399号信箱 邮编: 100044)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA
Vol. 35 No. 4 July 25, 2016
(Bimonthly, Started in 1982)

Competent Authorities: China Association for Science and Technology
Sponsored jointly by Commission on Petrology and Commission on Mineralogy, Geological Society of China and Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences
Chief Editor: HOU Zeng-qian
Website: <http://www.yskw.ac.cn>
Edited by the Editorial Department of Acta Petrologica et Mineralogica(Baiwanzhuang Road 26, Beijing 100037, China, Telephone: 010-68328475, E-mail: yskwzazhi@sohu.com; yskw@chinajournal.net.cn)
Published by Science Press(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
Subscription handled by Local Post Office of China
Distributed abroad by China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-6524

国家标准刊号: ISSN 1000-6524 国内邮发代号: 82-52 定价: 60.00元
CN 11-1966/P 国外发行代号: BM5791 国内外公开发行

