

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2019年11月 第38卷 第6期

环境矿物学 专辑(11)

特约主编: 鲁安怀 王立本

目次

含白云石天然碳酸盐岩在中红外波段的辐射特性研究	朱莹, 丁竑瑞, 李艳, 黎晏彰, 鲁安怀, 王长秋 (743)
河北围场天然沸石的矿物学特征及吸附性研究	王程, 李文杰, 冷少争, 郭慧东, 卢佼, 张晓静, 赵越, 叶泽鹏 (753)
Mg ²⁺ 调控低温环境下单水方解石的合成	施翰林, 李明慧, 刘迎新, 朱立平 (761)
柱撑剂中 Al ³⁺ 形态转化对柱撑蒙脱石微结构的影响	任瑞晨, 郑忠宇, 孙得智, 赵靖雨, 鲍佳彤 (770)
黏土矿物界面吸附 Fe(II) 耦合对邻硝基苯酚还原转化的增强机理研究	梁剑滔, 卢鹏澄, 寇卓瑶, 赵丹, 吴宏海 (775)
A. ferrooxidans 培养过程中 Al/Fe(摩尔比)对铁矿物形成产物的影响	姜艾伶, 刘佳欣, 熊慧欣, 程琳, 齐维毅 (782)
H ₂ O ₂ 在 α-Fe ₂ O ₃ 表面非均相氧化 SO ₂ 机理的模拟研究	李冬坤, 董发勤, 李海龙, 霍婷婷, 贺小春, 赵玉连, 彭洁 (789)
稀土氧化物及黏土负载 La ₂ O ₃ 除磷性能的实验研究	柴锡炯, 尹琳, 陆现彩 (799)
氨基膨润土对铜镍镉污染土壤的钝化修复研究	付成, 朱霞萍, 向念念, 蒲金国, 赖波, 邢智 (807)
天然硫化物矿物对地球深部热能的热电转化效应研究	贾昊凝, 李艳, 黎晏彰, 鲁安怀, 丁竑瑞 (815)
九江红土的磁学特征及其环境意义	刘磊, 殷科, 朱宗敏, 木呷古布, 段正纲, 杨云淇, 刘振东, 王朝文, 洪汉烈 (823)
温石棉和陶瓷纤维致大鼠炎症及氧化应激的毒性效应	黄柳雯, 崔琰, 查雨欣, 柏珺, 董发勤, 邓建军, 张青碧, 王国俊 (834)
我国主产地温石棉可吸入纤维致鼠肺损伤与抑癌基因 p53、p16 的表达	曾娅莉, 崔琰, 邹文蓉, 马骥, 董发勤, 张青碧, 邓建军, 杨洁, 高霏 (843)
PM _{2.5} 降尘对大鼠的急性肺损伤及复合维生素 B 的干预作用研究	唐兰兰, 邓胤铭, 付茜茜, 扈正权, 张青碧, 霍婷婷, 柏珺 (852)
人体乳腺矿化集体类型与临床相关性分析	张岩, 李艳, 程潇, 鲁安怀, 王长秋, 梅放, 柳剑英, 王大翠 (861)
锌在生物磷灰石中的晶体化学研究进展	程潇, 王长秋, 王卉 (871)
非主题来稿	
石鼓-黎明地区变沉积岩系的深熔时代和物源	王舫, 刘福来, 刘平华, 蔡佳, 施建荣, 冀磊, 刘利双 (881)
熔体包裹体挥发分应用的研究进展	丁一, 刘吉强, 宗统, 李正刚 (897)
其他	
《岩石矿物学杂志》2019年总目次	(914)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 178 * zh * P * ¥60.00 * 800 * 18 * 2019-11

本期责任编辑: 尹淑苹

英文审校: 张中民

编务: 王淑花

排版: 李琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 38, No. 6 November, 2019

CONTENTS

- A study of the middle infrared emission properties of dolomitic natural carbonate rock
ZHU Ying, DING Hong-rui, LI Yan, LI Yan-zhang, LU An-huai and WANG Chang-qiu (743)
- Mineralogical characteristics and adsorption property of natural zeolite from Weichang area, Hebei
Provence
*WANG Cheng, LI Wen-jie, LENG Shao-zheng,
GUO Hui-dong, LU Jiao, ZHANG Xiao-jing, ZHAO Yue and YE Ze-peng* (753)
- Synthesis of monohydrocalcite regulated by Mg^{2+} in low temperature environment
.....
SHI Han-lin, LI Ming-hui, LIU Ying-xin and ZHU Li-ping (761)
- The effect of morphological transformation of Al^{3+} in pillared agent on the microstructure of pil-
lared montmorillonite
REN Rui-chen, ZHENG Zhong-yu, SUN De-zhi, ZHAO Jing-yu and BAO Jia-tong (770)
- The enhanced reductive transformation for 2-nitrophenol removal coupled to the Fe(II) adsorbed
at the interfaces of clay minerals
LIANG Jian-tao, LU Peng-cheng, KOU Zhuo-yao, ZHAO Dan and WU Hong-hai (775)
- The effect of Al/Fe mole rates on iron mineral products formed during the cultivation process of
A. ferrooxidans
.....
JIANG Ai-ling, LIU Jia-xin, XIONG Hui-xin, CHENG Lin and QI Wei-yi (782)
- A simulation study of heterogeneous oxidation of SO_2 on the surface of $\alpha-Fe_2O_3$ by H_2O_2
.....
*LI Dong-kun, DONG Fa-qin,
LI Hai-long, HUO Ting-ting, HE Xiao-chun, ZHAO Yu-lian and PENG Jie* (789)
- An experimental study of phosphorus removal performance of rare earth oxides and La_2O_3 suppor-
ted on clay minerals
CHAI Xi-jiong, YIN Lin and LU Xian-cai (799)
- A study of passivation for copper, nickel and cadmium in soil by amino-bentonite
FU Cheng, ZHU Xia-ping, XIANG Nian-nian, PU Jin-guo, LAI Bo and XING Zhi (807)
- Researches on thermoelectric conversion effect of natural sulfide minerals on deep earth thermal
energy
JIA Hao-ning, LI Yan, LI Yan-zhang, LU An-huai and DING Hong-rui (815)
- Magnetic characteristics and environmental significance of Jiujiang red earth
.....
*LIU Lei, YIN Ke, ZHU Zong-min, MU Jia-gu-bu, DUAN Zheng-gang,
YANG Yun-qi, LIU Zhen-dong, WANG Chao-wen and HONG Han-lie* (823)
- Toxic effects of chrysotile asbestos and ceramic fibers on inflammation and oxidative stress in rats
.....
*HUANG Liu-wen, CUI Yan, ZHA Yu-xin,
BAI Jun, DONG Fa-qin, DENG Jian-jun, ZHANG Qing-bi and WANG Guo-jun* (834)
- Lung injury and down regulation gene of p53 and p16 in rats induced by inhalable fibers from
chrysotile asbestos in major mining areas of China
.....
*ZENG Ya-li, CUI Yan, ZOU Wen-rong, MA Ji,
DONG Fa-qin, ZHANG Qing-bi, DENG Jian-jun, YANG Jie and GAO Zhan* (843)
- Acute lung injury induced in rats by $PM_{2.5}$ dustfall exposure and its intervention effects by vita-
min B complex
*TANG Lan-lan, DENG Yin-ming,
FU Qian-xi, HU Zheng-quan, ZHANG Qing-bi, HUO Ting-ting and BAI Jun* (852)
- An analysis of the type of human breast mineralization aggregation and the clinical relevance
.....
*ZHANG Yan, LI Yan, CHENG Xiao,
LU An-huai, WANG Chang-qiu, MEI Fang, LIU Jian-ying and WANG Da-cui* (861)
- The progress in the researches on the crystal chemistry of zinc in bioapatite
.....
CHENG Xiao, WANG Chang-qiu and WANG Hui (871)
- Timing of anatexis and provenance of meta-sedimentary rocks in Shigu-Liming area
.....
*WANG Fang,
LIU Fu-lai, LIU Ping-hua, CAI Jia, SHI Jian-rong, JI Lei and LIU Li-shuang* (881)
- A review on the application of volatiles in melt inclusions
.....
DING Yi, LIU Ji-qiang, ZONG Tong and LI Zheng-gang (897)

《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 李廷河 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