



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊

ISSN 1000-6524
CODEN YKZAEN

岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

第31卷 第3期

Vol. 31 No. 3

总第137期

Tot. 137

本期要目

- 太行山阜平杂岩中麻棚-赤瓦屋岩体的时代、侵位深度及构造意义
- 冀北赤城红旗营子群黑云斜长片麻岩的岩石学、地球化学及原岩特征
- 西天山伊宁县北凉阿希河谷火山岩地球化学特征及构造背景探讨
- 西藏亚贵拉矿区两期岩体LA-ICP-MS锆石U-Pb定年及地质意义
- 西藏雄村斑岩铜金矿床Ⅱ号矿体元素地球化学特征及其指示意义
- 南海北部神狐水合物赋存区浅表层沉积物自生矿物特征及其成因探讨
- 合川地区须二段砂岩储层成岩作用及其对储层的影响
- 阿尔泰山南缘白垩纪以来的剥露历史和古地形恢复

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

2012

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2012年5月 第31卷 第3期

目次

专题研究

- 太行山阜平杂岩中麻棚-赤瓦屋岩体的时代、侵位深度及构造意义 李林林, 韩宝福, 苗国均, 舒桂明, 陈家富, 杨进辉, 杨岳衡, 张艳斌 (289)
- 冀北赤城红旗营子群黑云斜长片麻岩的岩石学、地球化学及原岩特征 张静, 倪志耀, 翟明国, 卢俊生, 严刚, 孔旭, 周新 (307)
- 内蒙古东乌旗狼麦温都尔花岗岩 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 程银行, 滕学建, 辛后田, 杨俊泉, 冀世平, 张永, 李艳锋 (323)
- 西天山伊宁县北琼阿希河谷火山岩地球化学特征及构造背景探讨 孙吉明, 马中平, 徐学义, 李智佩, 唐卓, 白建科, 李婷 (335)
- 西藏亚贵拉矿区两期岩体 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年及地质意义 黄克贤, 郑远川, 张松, 李为, 孙清钟, 李秋耘, 梁维, 付强, 侯增谦 (348)
- 西藏雄村斑岩铜金矿床 II 号矿体元素地球化学特征及其指示意义 黄勇, 唐菊兴, 丁俊, 郎兴海, 李志军, 张丽 (361)
- 北淮阳早白垩世金刚台组火山岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 黄皓, 薛怀民 (371)
- 南海北部神狐水合物赋存区浅表层沉积物自生矿物特征及其成因探讨 谢蕾, 王家生, 林杞 (382)
- 浙江安吉多金属矿床金银赋存状态及银矿物特征研究 唐燕文, 谢玉玲, 李应桐, 王爱国, 贺菊瑞, 邱立明 (393)
- 合川地区须二段砂岩储层成岩作用及其对储层的影响 杜红权, 朱如凯, 何幼斌, 盘昌林, 刘柳红, 白斌 (403)
- 阿尔泰山南缘白垩纪以来的剥露历史和古地形恢复 刘海涛, 袁万明, 田朋飞, 薛斌, 宋高, 赵文菊 (412)

花岗岩新思维问题讨论(2)

- 评花岗岩的哈克图解 张旗 (425)

环境矿物学

- 青藏高原东北缘早渐新世—早中新世干旱化的粘土矿物学证据——以兰州盆地为例 梁国军, 洪汉烈, 殷科, 李荣彪, 王朝文, 张克信, 王锦荣 (432)
- 掺 Fe 和 V 的金红石电子结构的第一性原理计算研究 吴婧, 巫翔, 朱峰, 张倩, 秦善, 李艳, 鲁安怀 (441)
- 即时合成 Cu/Mg/Al 层状双氢氧化物处理含 Cu^{2+} 废水实验研究 樊明德, 陈天虎, 彭书传 (447)

宝玉石矿物学

- 山东昌乐锆石的热处理实验及呈色机理研究 刘晋华, 白峰, 罗书琼, 余水莲, 吴志远 (454)
- 海水养殖珍珠杂色物质的结构与成分分析 罗剑秋, 杨磊, 劳赞, 李思东, 欧阳茜茜, 陈进 (459)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P*1982*b*A4*176*zh*P*¥60.00*800*17*2012-05

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. 31, No.3 May, 2012

CONTENTS

- Geochronology, emplacement depth and tectonic implications of the Mapeng-Chiwawu granitic pluton in Fuping Complex of the Taihang Mountains *LI Lin-lin, HAN Bao-fu, MIAO Guo-jun, SHU Gui-ming, CHEN Jia-fu, YANG Jin-hui, YANG Yue-heng and ZHANG Yan-bin* (289)
- Petrology, geochemistry and protolith of the biotite plagiogneiss from Hongqiyingzi Group in Chicheng County, northern Hebei Province *ZHANG Jing, NI Zhi-yao, ZHAI Ming-guo, LU Jun-sheng, YAN Gang, KONG Xu and ZHOU Xin* (307)
- SHRIMP zircon U-Pb dating of granites in Mahonondor area, East Ujimqin Banner, Inner Mongolia *CHENG Yin-hang, TENG Xue-jian, XIN Hou-tian, YANG Jun-quan, JI Shi-ping, ZHANG Yong and LI Yan-feng* (323)
- An investigation of geochemistry and tectonic setting of Qiongaxi Valley volcanic rocks in northern Yining County, western Tianshan *SUN Ji-ming, MA Zhong-ping, XU Xue-yi, LI Zhi-pei, TANG Zhuo, BAI Jian-ke and LI Ting* (335)
- LA-ICP-MS zircon U-Pb dating of two types of porphyry in the Yaguila mining area, Tibet *HUANG Ke-xian, ZHENG Yuan-chuan, ZHANG Song, LI Wei, SUN Qing-zhong, LI Qiu-yun, LIANG Wei, FU Qiang and HOU Zeng-qian* (348)
- Element geochemical characteristics of No. II ore body of the Xiongcuon porphyry copper-gold deposit in Tibet *HUANG Yong, TANG Ju-xing, DING Jun, LANG Xing-hai, LI Zhi-jun and ZHANG Li* (361)
- LA-ICP-MS zircon U-Pb ages of Early Cretaceous volcanic rocks from Jingangtai Formation in Beihuiyang belt on the northern margin of the Dabie Orogen and their geological implications *HUANG Hao and XUE Huai-min* (371)
- The characteristics and formation mechanism of authigenic minerals in shallow sediments of Shenhu area, northern South China Sea *XIE Lei, WANG Jia-sheng and LIN Qi* (382)
- A study of the modes of occurrence of silver and gold and the characteristics of silver minerals in the Anji polymetallic deposit of Zhejiang Province *TANG Yan-wen, XIE Yu-ling, LI Ying-xu, WANG Ai-guo, HE Ju-rui and QIU Li-ming* (393)
- The diagenesis of the 2nd Member reservoirs of Xujiahe Formation and its influence on reservoirs of Hechuan area *DU Hong-quan, ZHU Ru-kai, HE You-bin, PAN Chang-lin, LIU Liu-hong and BAI Bin* (403)
- Denudation and exposure history and paleotopographic reconstruction of the southern margin of the Altay Mountains since Cretaceous *LIU Hai-tao, YUAN Wan-ming, TIAN Peng-fei, XUE Bin, SONG Gao and ZHAO Wen-ju* (412)
- A discussion on Harker diagram of granites *ZHANG Qi* (425)
- Clay mineralogical evidence of Early Oligocene-Early Miocene aridification on the northeast margin of the Tibetan Plateau: a case study of Lanzhou Basin *LIANG Guo-jun, HONG Han-lie, YIN Ke, LI Rong-biao, WANG Chao-wen, ZHANG Ke-xin and WANG Jin-rong* (432)
- The electronic structures of Fe- and V-doped rutile TiO₂ from first-principles calculations *WU Jing, WU Xiang, ZHU Feng, ZHANG Qian, QIN Shan, LI Yan and LU An-huai* (441)
- Removing copper ions from wastewater by Cu/Mg/Al-LDH prepared in-situ *FAN Ming-de, CHEN Tian-hu and PENG Shu-chuan* (447)
- Heat-treatment experiments and color mechanism of zircon from Changle, Shandong Province *LIU Jin-hua, BAI Feng, LUO Shu-qiong, YU Shui-lian and WU Zhi-yuan* (454)
- The observation and analysis of variegated substance of seawater cultured pearl *LUO Jian-qiu, YANG Lei, LAO Zan, LI Si-dong, OUYANG Qian-qian and CHEN Jin* (459)