



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

2017

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
科学出版社
万方数据

第36卷 第2期 Vol. 36 No. 2
总第166期 Tot. 166



ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 36, No.2 March, 2017

CONTENTS

- Geochemical characteristics and U-Pb age of Baiyunshan ophiolite mélangé in the Beishan orogenic belt and their geological implications SUN Li-xin, ZHANG Jia-hui, REN Bang-fang, NIU Wen-chao, REN Yun-wei and ZHANG Kuo (131)
- Petrogenesis of Late Paleozoic bimodal volcanic rocks on the southern margin of the Junggar Basin and its geodynamic significance ZHAO Le-qiang, QIN Feng, JIA Fan-jian, MA Ji, BIAN Xue-mei, LIU Hui and GAO Jian-xiong (148)
- The age of Wanhe ophiolitic mélangé from Mengku area, Shuangjiang County, western Yunnan Province, and its geological significance LIU Gui-chun, SUN Zai-bo, ZENG Wen-tao, FENG Qing-lai, HUANG Liang and ZHANG Hu (163)
- The evidence of Cenozoic magmatic activity from science deep drilling TK01 in the southern part of the Tongling ore concentration area, Anhui Province LI Jun, YANG Zhu-sen, XU Wen-yi and YANG Dan (175)
- Zircon U-Pb age of the tuff from Devonian Tarbaget Formation in Dong Ujimqin Banner, Inner Mongolia, and its geological implication LI Yan-feng, NIU Wen-chao, ZHANG Tian-fu, CHENG Yin-hang, LI Min, DUAN Lian-feng and WANG Shu-qing (187)
- High pressure/low-temperature mélangé in the central North Qilian Mountains: Evidence from Petrology, geochemistry and geochronology YU Xing-xing, ZHANG Jian-xin, MAO Xiao-hong and LU Zeng-long (196)
- An analysis of barite concretions from lower Silurian Longmaxi Formation on the northern margin of the Yangtze block and their genetic mechanism ZAN Bo-wen, LIU Shu-gen, RAN Bo, YE Yue-hao, YANG Di, HUANG Rui, XIA Guo-dong and JIAO Kun (213)
- Geology of the Jiagangxueshan W-Mo polymetallic deposit-the first greisen-type W deposit in Tibet XU Pei-xian, ZHENG Yuan-chuan, FU Qiang, YANG Zhu-sen, SHEN Yang, MA Rui, WANG Zi-xuan and WU Chang-da (227)
- Ar-Ar age of muscovite from the Lietinggang-Leqingla Fe-Cu-Pb-Zn deposit in Tibet and its geological significance ZHOU Meng-lin, ZHOU Xiang-ke, LU Shi-yin and MA Wang (241)
- The genesis and SHRIMP U-Pb zircon dating of the Pishan brown nephrite-bearing Mg-skarn deposit in Xinjiang LIU Xi-feng, LIU Yan, LI Zi-jing, Maituohuti Abuduwayiti, TIAN Guang-yin and GUO Dong-xu (259)
- An experimental study of co-culturing marine clay minerals and *Emiliania huxleyi* ZOU Xiang, SUN Shi-yong, LIN Sen, SHEN Ke-xuan, TAN Dao-yong and DONG Fa-qin (274)

《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

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2017年3月 第36卷 第2期

目次

专题研究

- 北山造山带白云山蛇绿混杂岩的地球化学特征、时代及地质意义.....
..... 孙立新,张家辉,任邦方,牛文超,任云伟,张 阔 (131)
- 准噶尔盆地南缘晚古生代双峰式火山岩成因机制及其地球动力学背景
..... 赵乐强,秦 峰,贾凡建,马 骥,边雪梅,刘 慧,高剑雄 (148)
- 滇西双江县勐库地区湾河蛇绿混杂岩的形成时代、岩石地球化学特征及地质意义.....
..... 刘桂春,孙载波,曾文涛,冯庆来,黄 亮,张 虎 (163)
- 安徽铜陵矿集区南部新生代岩浆活动——来自科学深钻 TK01 的证据
..... 李 骏,杨竹森,徐文艺,杨 丹 (175)
- 内蒙古东乌旗泥盆纪塔尔巴格特组凝灰岩锆石 U-Pb 年龄及其地质意义
..... 李艳锋,牛文超,张天福,程银行,李 敏,段连峰,王树庆 (187)
- 北祁连中段高压/低温混杂带——岩石学、地球化学和年代学证据
..... 喻星星,张建新,毛小红,路增龙 (196)
- 扬子板块北缘下志留统龙马溪组重晶石结核特征及其成因机制分析
..... 咎博文,刘树根,冉 波,叶玥豪,杨 迪,黄 瑞,夏国栋,焦 堃 (213)
- 西藏首例云英岩型钨矿——甲岗雪山 W-Mo 多金属矿床地质特征研究
..... 徐培言,郑远川,付 强,杨竹森,沈 阳,马 睿,王梓轩,吴昌烜 (227)
- 西藏列廷冈-勒青拉矽卡岩型 Fe-Cu-Pb-Zn 多金属矿床白云母⁴⁰Ar/³⁹Ar 年龄及其地质意义
..... 周梦林,周向科,卢世银,马 旺 (241)
- 新疆皮山镁质矽卡岩矿床(含糖玉)成因及锆石 SHRIMP U-Pb 定年
..... 刘喜锋,刘 琰,李自静,买托乎提·阿不都瓦衣提,田广印,郭东旭 (259)

环境矿物学

- 海洋粘土矿物与颗石藻 *Emiliana huxleyi* 共培养的实验研究
..... 邹 翔,孙仕勇,林 森,申珂璇,谭道永,董发勤 (274)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P*1982*b*A4*150*zh*P*¥60.00*800*11*2017-03

责任编辑:郝艳丽 尹淑苹

英文审校:张中民

编务:王淑花

岩石矿物学杂志
YANSHIKUANGWUXUE ZAZHI
第36卷 第2期 2017年3月25日
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA
Vol. 36 No. 2 March 25, 2017
(Bimonthly, Started in 1982)

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)

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

中国标准刊号: 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

