



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

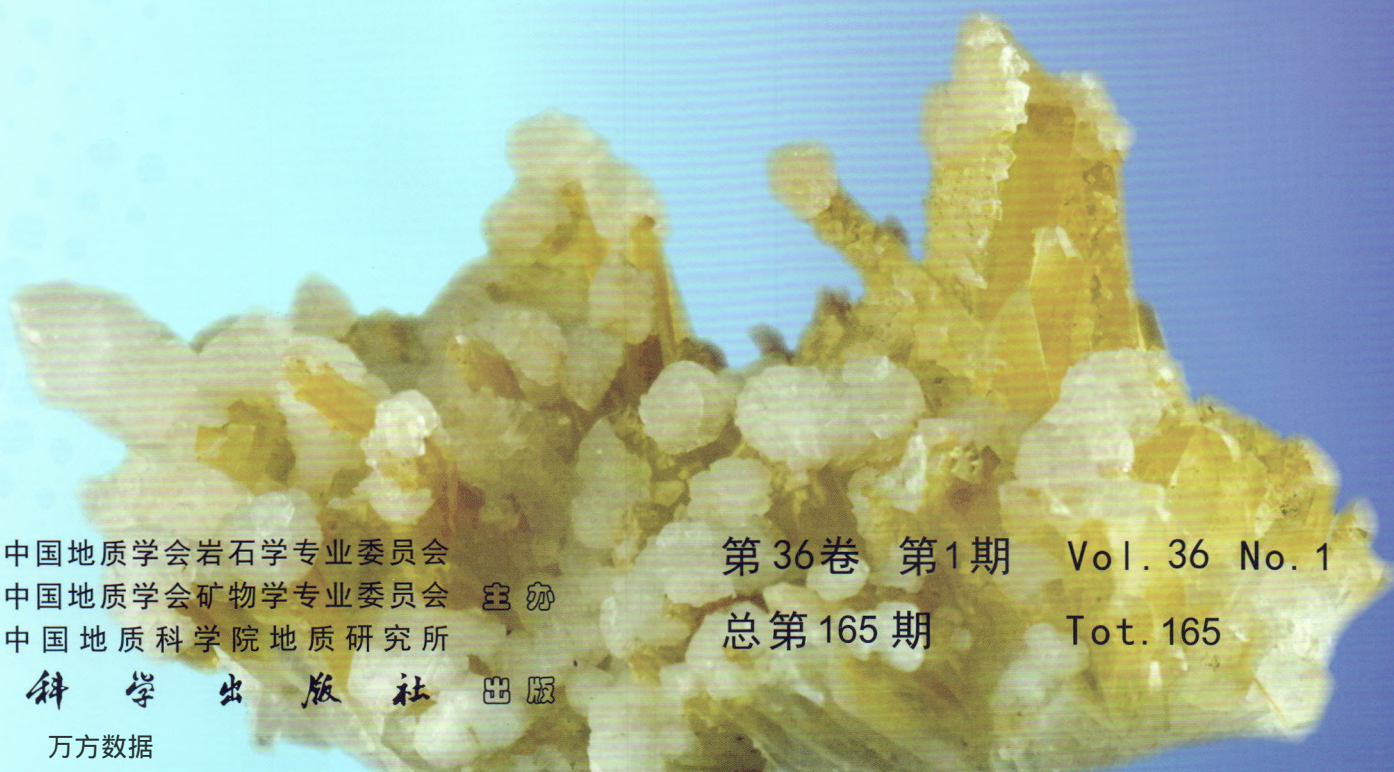
2017

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1期 Vol. 36 No. 1
总第165期 Tot. 165



ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 36, No.1 January, 2017

CONTENTS

- Detrital zircon age characteristics of quartzites from Nuergong Group in eastern Alxa Block: Provenance and geological significance GONG Jiang-hua, ZHANG Jian-xin, WANG Zong-qi, WANG Dong-sheng and DU Xian-feng (1)
- Mineralogy and mineral chemistry of the Jinche gabbro in the Longsheng area of northern Guangxi in the western segment of the Jiangnan Orogen and its geological significance KOU Cai-hua, LIU Yan-xue, LI Ting-dong, DING Xiao-zhong and ZHANG Heng (20)
- Genetic study of amphiboles in retrograded eclogites from Mengku area, Shuangjiang County, western Yunnan Province CHEN Guang-yan, XU Gui-xiang, SUN Zai-bo, TIAN Su-mei, ZHANG Hu, HUANG Liang and ZHOU Kun (36)
- Mineralogical research and H-O isotopic characteristics of the Lailishan tin deposit in Yunnan Province ZHANG Hong, SHEN Jun-feng, DONG Guo-chen, LIU Sheng-qiang and WANG Dong-li (48)
- Retrieval and analysis of heavy metal content in soil based on measured spectra in the Lanping Zn-Pb mining area, western Yunnan Province CHENG Xian-feng, SONG Ting-ting, CHEN Yu, WEI Yong-ming, SHEN Jin-xiang and QI Wu-fu (60)
- Depositional environment and controlling factors of coal measures source rocks of Yacheng Formation in Yabei depression of Qiongdongnan basin CHENG Chen and GAO Liang (70)
- Researches on crystal chemistry and magnetic property of high-temperature modified franklinite LI Yan-zhang, LI Yan, DING Cong, LU An-huai, DING Hong-rui and JIANG Zheng (80)
- In situ high temperature X-ray diffraction study of hematite ZHANG Nan, WANG He-jin and WANG Guan-yu (89)
- The permeability characteristics of integrated backfill materials FAN Xiang, YI Fa-cheng, DU Jin-yang and ZHU Bao-long (96)
- The function and mechanism of the removal of lead ions from aqueous solutions by clayey dolomite TIAN Yi-xi, LI Hong-wei, XIE Jing-jing, QIU Gao and CHEN Tian-hu (104)
- The effect of bio-nano FeS coating layer on neutralization capability of limestone HE Li-le, ZHOU Lei, ZHOU Ji-mei and LIU Jing (110)
- A study of texture and structure of turquoise from Luonan, Shaanxi Province LUO Yuan-fei, YU Xiao-yan, ZHOU Yue-gang and YANG Xin-ge (115)
- Mechanism analysis of the color enhancement of the brown tinted diamonds with HPHT JIN Hui-ying and JIN Ying-fu (124)

《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 刘宝琛
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1月 第36卷 第1期

目次

专题研究

- 东阿拉善地块诺尔公群石英岩的碎屑锆石年龄特征——物源区制约及其地质意义 宫江华, 张建新, 王宗起, 王东升, 杜显峰 (1)
- 江南造山带西段桂北龙胜地区金车辉长岩矿物化学研究及其地质意义 寇彩化, 刘燕学, 李廷栋, 丁孝忠, 张恒 (20)
- 滇西双江县勐库地区退变质榴辉岩中闪石类矿物的成因研究 陈光艳, 徐桂香, 孙载波, 田素梅, 张虎, 黄亮, 周坤 (36)
- 云南来利山锡矿矿物学研究及氢氧同位素特征 张弘, 申俊峰, 董国臣, 刘圣强, 王冬丽 (48)
- 滇西兰坪铅锌矿区土壤重金属含量的高光谱反演分析 程先锋, 宋婷婷, 陈玉, 魏永明, 沈金祥, 齐武福 (60)
- 琼东南盆地崖北凹陷崖城组煤系烃源岩发育环境及控制因素 成晨, 高亮 (70)
- 高温改性锌铁尖晶石的晶体化学与磁性研究 黎晏彰, 李艳, 丁聪, 鲁安怀, 丁竑瑞, 姜政 (80)
- 赤铁矿高温原位 X 射线衍射研究 张楠, 王河锦, 王冠玉 (89)

环境矿物学

- 集成回填材料的渗透特性研究 范香, 易发成, 杜金阳, 朱宝龙 (96)
- 黏土质白云岩去除水中铅离子作用及机理 田漪兮, 李宏伟, 谢晶晶, 邱高, 陈天虎 (104)
- 生物纳米 FeS 包覆层对灰岩中和能力的影响 何立乐, 周磊, 周继梅, 刘璟 (110)

宝玉石矿物学

- 陕西洛南绿松石的结构构造特征研究 罗远飞, 余晓艳, 周越刚, 杨心鹤 (115)
- 高温高压处理褐色钻石改色机理分析 金慧颖, 金英福 (124)

其他

- 致谢 (95)
- 《岩石矿物学杂志》荣获“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”称号 (103)
- 2016 年《岩石矿物学杂志》优秀论文奖获得者简介——施建荣 (129)
- 2016 年《岩石矿物学杂志》优秀论文奖获得者简介——刘英超 (130)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P*1982*b*A4*130*zh*P*¥60.00*800*13*2017-01

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1期 2017年1月25日
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA
Vol. 36 No. 1 January 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.yshkw.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.yshkw.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

