

地质论评

2017 年 第 63 卷 第 2 期

目次

学 术 讨 论

- 西藏地球化学填图及其意义 杨文采, 谢学锦 (269)
- 乌拉特后旗测老庙拗陷早白垩世古流向分析
..... 冯雪东, 吕洪波, 张海春, 章雨旭, 董晓鹏, 唐轲, 朱桂繁, 郑大燃, 李莎, 张琦, 王俊, 贺静, 陈康力, 秦贝贝 (277)
- 里德尔剪切的组合型式与走滑盆地组合型式的相似性
..... 许顺山, 彭华, Angel F. NIETO-SAMANIEGO, 陈书平, 吴习东 (287)
- 班公湖—怒江结合带西段沙木罗组底砾岩的新发现及地质意义
..... 邓金火, 袁振国, 余江, 杜昌法, 唐宗源, 孙社良, 吕鑫, 钟文, 万川, 钟俊靖 (302)
- 蚌埠隆起区东部变质块体的 P—T 条件及锆石年代学研究 李梦婵, 刘国生, 陈俊, 李飞 (311)
- 西安北郊草店村河漫滩沉积与洪水变化 赵景波, 温震军, 马延东, 黄小刚, 宋友桂 (326)
- 湖南第四纪冰川的证据 童潜明 (337)
- 桐柏杂岩北界剪切带的变质变形分析及归属讨论 李海龙, 宋传中, 李加好, 任升莲, 张妍, 王微, 杨帆 (347)
- 陕西镇安二叠系碳酸盐岩粘土矿物特征及其对古气候的指示 曹婷丽, 程成, 李双应, 庞长兴, 魏星 (363)
- 南秦岭勉略构造带黑沟峡火山岩年代学及地球化学特征——新元古代勉略洋盆存在及俯冲的记录
..... 徐通, 裴先治, 李瑞保, 刘成军, 陈有斡, 李佐臣, 裴磊, 左文乾 (375)
- 湖南桂阳大义山南体 (太坪山单元) 花岗岩形成时代及物质来源探讨
..... 赵增霞, 徐兆文, 左昌虎, 陆建军, 王汝成, 缪柏虎, 路睿 (395)
- 新疆东准噶尔伊克勒克岩浆砂卡岩型富铜—铁矿的发现及其成矿特征
..... 严加永, 孟贵祥, 杨岳清, 邓震, 赵金花, 汤贺军 (413)
- 辽河拗陷结晶基底岩性特征、含油性及测井识别 宋柏荣, 施玉华, 刘玉婷, 张静, 罗芬红 (427)

研 究 进 展

- 昌乐地区新生代碱性玄武岩中刚玉、尖晶石巨晶岩相学、矿物化学特征 孔凡梅, 李旭平, 赵令权, 陈爽, 尹启航 (441)
- 山东诸城地区蜥脚类恐龙足迹研究 张艳霞, 陈军, 江小均 (458)
- 蒙脱石向海绿石转变的“海绿石化”模拟研究 张晓科, 蔡元峰, 白利娟, 潘宇观 (471)
- 西藏措勤县诺仓地区塔吉里霞隆花岗闪长岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄与地球化学特征
..... 李跃, 丁枫, 蔺吉春, 刘寿航, 徐忠彪, 魏美丽, 李青, 高建国, 范宇航, 邱雄 (484)
- 粤北企岭花岗岩的地球化学特征与成因研究 曹豪杰, 金永吉, 黄乐真, 黄海玲, 王小冬, 吴建勇, 李钟枢 (499)
- 基于距离场的三维矿体模型与地表化探数据的关联关系分析——以红透山铜矿田为例
..... 张宝一, 代鹏遥, 蒙菲, 王丽芳, 吴湘滨 (511)

通 讯 资 料 · 消 息 报 道 · 新 书 介 绍

- 情系地质泽被四方——中国地质图书馆馆藏章鸿钊先生手稿 马翠凤, 蔡秀华 (525)
- 评后板块时代的 5 本经典著作 杨文采 (531)
- 中国地质学会 2016 年度“十大地质科技进展”和“十大地质找矿成果”揭晓 (301)
- 著名勘查地球化学家谢学锦院士逝世 (394)
- 征稿简则 (要点) (310, 510)

GEOLOGICAL REVIEW

Vol. 63 No. 2 2017

CONTENTS

Scholarly Discussion

- Geochemical Mapping in Xizang(Tibet) and Its Significances YANG Wencai, XIE Xuejin(276)
- An Analysis on the Early Cretaceous Paleocurrent Direction in the Celaomiao Depression,Urad Rear Banner,Inner Mongolia,
China FENG Xuedong,LÜ Hongbo,ZHANG Haichun,ZHANG Yuxu,DONG Xiaopeng,TANG Ke,ZHU Guifan,(285)
ZHENG Daran,LI Sha,ZHANG Qi,WANG Jun,HE Jing,CHEN Kangli,QIN Beibei
- The Similarity between Riedel Shear Patterns and Strike-slip Basin Patterns
..... XU Shunshan, PENG Hua, Angel F. NIETO-SAMANIEGO, CHEN Shuping, WU Xidong(300)
- New Discovery of the Basal Conglomerate in the Upper Jurassic—Lower Cretaceous Shamuluo Formation in Western Part of
Bangong Lake—Nujiang River Suture Zone and Its Geological Significance
..... DENG Jinhua,YUAN Zhenguo,YU Jiang,DU Changfa,TANG Zongyuan,SUN Sheliang,(309)
LÜ Xin,ZHONG Wen,WAN Chuan,ZHONG Junjing
- Study of P — T Condition and LA-ICP-MS Zircon U-Pb Chronology on Metamorphic Terrane of East Bengbu Uplift Area
..... LI Mengchan, LIU Guosheng, CHEN Jun, LI Fei (325)
- The Sediment on Floodplain and Flood Changes at Caodian Village in the Northern Suburb of Xi'an
..... ZHAO Jingbo, WEN Zhenjun, MA Yandong, HUANG Xiaogang, SONG Yougui(335)
- Evidences of Quaternary Glaciation in Hunan Province TONG Qianming(346)
- Metamorphism and Deformation Analysis of the Shear Zone in the Northern Boundary of the Tongbai Complex and Discussion on
Its Ascription LI Hailong,SONG Chuanzhong,LI Jiahao,REN Shenglian,ZHANG Yan,WANG Wei,YANG Fan(361)
- Clay Mineral Characteristics of Permian Carbonate Rocks in Zhen'an Area, Shaanxi Province and Its Paleoclimate Significance
..... CAO Tingli, CHENG Cheng, LI Shuangying, PANG Changxing, WEI Xing(373)
- Ages and Geochemical Features of the Heigouxia Volcanic Rocks in the Mianxian—Lüeyang Area of South Qinling Orogen:
Evidence for Existence and Subduction of Neoproterozoic Mianxian—Lüeyang Ocean
..... XU Tong, PEI Xianzhi, LI Ruibao, LIU Chengjun,CHEN Youxin, LI Zuochen, PEI Lei, ZUO Wenqian(393)
- Emplacement Time and Material Source of the Southern Dayishan Granitic Batholith (Taipingshan Body), Guiyang City,
Hunan Province
..... ZHAO Zengxia, XU Zhaowen, ZUO Changhu, LU Jianjun, WANG Rucheng, MIAO Baihu, LU Rui(412)
- Discovery and Metallogenic Characteristics of Layikeleke Magmatic Skarn Type of Rich Copper—Iron Deposit,Eastern
Junggar, Xinjiang YAN Jiayong,MENG Guixiang,YANG Yueqing,DENG Zhen, ZHAO Jinhua,TANG Hejun(426)
- Lithological Characteristics, Oil-bearing Property and Logging Identification of the Crystalline Basement of Liaohe Depression
..... SONG Bairong,SHI Yuhua,LIU Yuting,ZHANG Jing,LUO Fenhong(440)

Research Progress

- Petrography and Mineral Chemistry of Corundum and Spinel Menocryst in the Cenozoic Basalt at Changle, Shandong Province
..... KONG Fanmei, LI Xuping, ZHAO Lingquan, CHEN Shuang, YIN Qihang(457)
- The Sauropod Footprints Research in Zhucheng, Shandong ZHANG Yanxia, CHEN Jun,JIANG Xiaojun(470)
- The Experimental Study of Mineral Transforming from Montmorillonite to Glauconite
..... ZHANG Xiaoke, CAI Yuanfeng, BAI Lijuan, PAN Yuguan(482)
- LA-ICP-MS Zircon U-Pb Ages and Geochemical Characteristics of Tajilixialong Granodiorite in Nuocang Area, Coqen, Xizang
(Tibet) LI Yue, DING Feng, LIN Jichun, LIU Shouhang, XU Zhongbiao, WEI Meili,(497)
LI Qing,GAO Jianguo, FAN Yuhang, QIU Xiong
- Studies on the Geochemical Characteristics and Genesis of the Qiling Granite Batholiths in Northern Guangdong
..... CAO Haojie,JIN Yongji,HUANG Lezhen,HUANG Hailing,WANG Xiaodong,WU Jianyong,LI Zhongshu(509)

Weighted Shortest-distance Field based Relation Analysis between 3D Ore-body Model and Geochemical Survey Data on the
Ground Surface——A Case Study in the Hongtoushan Copper Orefield, Fushun, China
..... ZHANG Baoyi, DAI Pengyao, MENG Fei, WANG Lifang, WU Xiangbin(524)

Correspondence • Reference • News Report • Introduction to New Books

Devoted His Life to Geology, Propagated His Spirit to Everywhere——National Geological Library of China’s Collecting:
Original Manuscripts of Mr. CHANG H. T. MA Cuifeng, CAI Xiuhua(530)
Classic Books in Begging of the Post – plate – tectonics Age YANG Wencai(537)
“The Top 10 Achievments of Geological Science and Technology” and “Top 10 Prospecting Results” of *Geological Society of
China* in 2016 Elected (301)
Famous Exploration Geochemist, Academician XIE Xuejin, Pasaway (394)
Notes to Contributors Editorial Department of *Geological Review*, *Acta Geologica Sinica*(310,510)

(Excutive editors of this issue: ZHANG Yuxu,LIU Zhiqiang; typesetting and figures editor: HUANG Xihui)

《地质论评》编辑委员会

Editorial Committee of GEOLOGICAL REVIEW

主 编 Editor in Chief:

杨文采 YANG Wencai

副主编(以姓氏拼音字母为序) Deputy Editor in Chief:

董云鹏	DONG Yunpeng	聂凤军	NIE Fengjun	庞忠和	PANG Zhonghe	王椿镛	WANG Chunyong
王汝成	WANG Rucheng	谢树成	XIE Shucheng	章雨旭	ZHANG Yuxu	朱祥坤	ZHU Xiangkun
朱筱敏	ZHU Xiaomin						

委 员 (以姓氏拼音字母为序) Members of Editorial Committee:

操应长	CAO Yingchang	曹建华	CAO Jianhua	程 海	CHENG Hai	代世峰	DAI Shifeng
董云鹏	DONG Yunpeng	杜远生	DU Yuansheng	多 吉	Dorji	范宏瑞	FAN Hongrui
丰成友	FENG Chengyou	付水兴	FU Shuixing	黄宝春	HUANG Baochun	黄润秋	HUANG Runqiu
嵇少丞	Ji Shaocheng	贾 东	JIA Dong	金振民	JIN Zhenmin	李三忠	LI Sanzhong
李旭平	LI Xuping	凌洪飞	LING Hongfei	吕洪波	LÜ Hongbo	毛建仁	MAO Jianren
聂凤军	NIE Fengjun	庞忠和	PANG Zhonghe	裴先治	PEI Xianzhi	曲国胜	QU Guosheng
任 东	REN Dong	邵 磊	SHAO Lei	石耀霖	SHI Yaolin	史长义	SHI Changyi
孙龙德	SUN Longde	孙卫东	SUN Weidong	孙晓明	SUN Xiaoming	王椿镛	WANG Chunyong
王登红	WANG Denghong	王 驹	WANG Ju	王璞珺	WANG Pujun	王汝成	WANG Rucheng
王瑞江	WANG Ruijiang	王向东	WANG Xiangdong	魏春景	WEI Chunjing	吴文鹏	WU Wenli
吴珍汉	WU Zhenhan	肖文交	XIAO Wenjiao	谢树成	XIE Shucheng	徐则民	XU Zemin
阎长虹	YAN Changhong	杨瑞东	YANG Ruidong	杨文采	YANG Wencai	姚玉鹏	YAO Yupeng
殷跃平	YIN Yueping	于常青	YU Changqing	袁道先	YUAN Daoxian	张成君	ZHANG Chengjun
张发旺	ZHANG Fawang	张光辉	ZHANG Guanghui	张岳桥	ZHANG Yueqiao	章雨旭	ZHANG Yuxu
赵文智	ZHAO Wenzhi	郑永飞	ZHENG Yongfei	周忠和	ZHOU Zhonghe	朱 光	ZHU Guang
朱祥坤	ZHU Xiangkun	朱筱敏	ZHU Xiaomin				

《地质论评》编辑部

Editorial Department of GEOLOGICAL REVIEW

编辑部主任 Chief Editor of the Department 章雨旭 ZHANG Yuxu

编辑部成员 (以姓氏拼音字母为序) Members of Editorial Department

郝梓国 HAO Ziguo 黄敏 HUANG Min 刘志强 LIU Zhiqiang 章雨旭 ZHANG Yuxu 周健 ZHOU Jian

《地质论评》刊头图案说明

1922 年中国地质学会成立,并创办了《The Bulletin of Geological Society of China》(即《中国地质学会志》,主要为英文,包括德文、法文等),标志着中国地质学家已经成长起来。至 1936 年,先辈们觉得“但中文刊物,至今尚付缺如,实为遗憾。夫一国学术之发表,岂能尽恃外国文字,此乃事理之至明者”(谢家荣,地质论评发刊辞),遂创办了第一个中文地质学定期刊物——《地质论评》。

《地质论评》创刊之时,中国正处于内忧外患之中,东北沦陷于日寇,西南被英帝国主义(当时印度尚未独立,系英国的殖民地)炮制的“麦克马洪线”划走了我 90000 余 km² 的国土,为表达我地质学者的爱国之心和忧愤之情,设计了东北受侵吞(缺右上角)、西南遭蚕食(左下有缺口)的刊头图案,自创刊号一直沿用至今。

义勇军进行曲的“中华民族到了最危险的时候”依旧时刻警醒着全中国人民!我们希望与义勇军进行曲同时代诞生的《地质论评》刊头图案也能像她一样,继续激励全中国地质工作者立足于中华大地,在促进世界地质学学术理论发展的同时,切实地为国家、为民族解决资源和环境等问题贡献我们的智慧,为祖国的进一步繁荣富强贡献我们的力量。

《地质论评》已过耄耋之年,她将一如继往地坚持论、评、述、报之特色,坚持“百花齐放、百家争鸣”的宗旨,为地质学的学术进步永葆青春活力;也敬请各位学者继续支持。

《地质论评》编辑部 2017 年 3 月

地质论评
DIZHI LUNPING

(双月刊, 1936 年创刊)

第 63 卷 第 2 期 2017 年 3 月 15 日出版

GEOLOGICAL REVIEW

(Bimonthly, Started in 1936)

Vol. 63 No. 2

Published on March 15, 2017

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国地质学会
编 辑 《地质论评》编辑委员会
地 址:北京阜成门外百万庄路 26 号
邮政编码:100037;电话:010-68999804
电子信箱:georeview@cags.ac.cn
网 址:www.geojournals.cn/georev
主 编 杨 文 采
出 版 地 质 学 出 版 社
100717,北京东黄城根北街 16 号
排 版 《地质论评》编辑部
印刷装订 北京地大天成印务有限公司
总发行处 北京报刊发行局
订购处 全国各邮电局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京 399 号信箱, 邮政编码 100044

Competent Authorities: China Association for Science
and Technology
Sponsored by Geological Society of China
Edited by Editorial Committee of GEOLOGICAL
REVIEW, 26, Baiwanzhuang Road,
Beijing, 100037; Tel.: 010-68999804;
Email: georeview@cags.ac.cn
Website: www.geojournals.cn/georev
Editor in chief YANG Wencai
Published by Science Press, 16, Donghuangchenggen
North Street, Beijing, 100717, China
Composed by Editorial Department of
GEOLOGICAL REVIEW
Printed by Beijing Dida-Tiancheng Printing Co., Ltd.
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of
Newspapers and Journals
Subscription handled by Local Post Offices of China
Distributed abroad China International Book Trading
Corporation (Guoji Shudian)
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
International Periodical No: BM337

刊号: ISSN 0371-5736 国内邮发代号:2-382 国外发行代号:BM337 定价:50.00 元
CN 11-1952/P

国内外公开发行

ISSN 0371-5736



9 770371 573175