《地质论评》编辑委员会
Editorial Committee of *GEOLOGICAL REVIEW*

主　编　Editor in Chief： 杨文采

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

陈衍景　董云鹏　谢树成　阎长虹　张拴宏　章雨旭（常务）　朱祥坤　朱筱敏

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

陈汉林	陈建平	陈仁义	陈伟海	陈孝红	陈衍景	董大忠	董云鹏	范洪海	付水兴	郝爱兵
何幼斌	侯明才	黄智龙	金章东	李怀坤	李金发	李旭平	刘　财	刘成林	刘传正	刘志飞
楼章华	陆建军	吕洪波	马生明	马永生	彭建堂	邱隆伟	邵龙义	沈树忠	石建省	唐　烽
唐菊兴	汪筱林	王　剑	王　焰	王焰新	王宗起	魏海泉	武　强	谢树成	徐学义	闫　峻
阎长虹	杨文采	杨振宇	叶建良	叶思源	张传林	张发旺	张宏福	张建新	张茂省	张拴宏
张忠慧	章雨旭	朱弟成	朱立新	朱祥坤	朱筱敏					

《地质论评》编辑部　Editorial Department of *GEOLOGICAL REVIEW*

编辑部主任　Chief Editor of the Department　刘志强　LIU Zhiqiang

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

费红彩　FEI Hongcai　黄　敏　HUANG Min　李　曼　LI Man　刘　恋　LIU Lian
刘　萌　LIU Meng　刘志强　LIU Zhiqiang　章雨旭　ZHANG Yuxu　周　健　ZHOU Jian

地　质　论　评	GEOLOGICAL REVIEW
DIZHI LUNPING	（Bimonthly，Started in 1936）
（双月刊，1936 年创刊）	Vol. 65　No. 1
第 65 卷　第 1 期　2019 年 1 月 15 日出版	Published on January 15，2019

主　　管	中国科学技术协会	Competent Authorities	*China Association for Science and Technology*
主　　办	中　国　地　质　学　会	Sponsored by	*Geological Society of China*
编　　辑	《地质论评》编辑委员会	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
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	Editor in chief	YANG Wencai
出　　版	科　学　出　版　社	Published by	*Science Press*，16，Donghuangchenggen North Street，Beijing，100717，China
	100717，北京东黄城根北街 16 号		
排　　版	《地质论评》编辑部	Composed by	Editorial Department of *GEOLOGICAL REVIEW*
印刷装订	北京地大彩印有限公司	Printed by	*Beijing Dida Coloured Printing Co.，Ltd.*
总发行处	北　京　报　刊　发　行　局	Distributed by	*Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals*
订　购　处	全　国　各　邮　电　局	Subscription handled by	*Local Post Offices of China*
国外总发行	中国国际图书贸易总公司（中　国　国　际　书　店）	Distributed abroad by	*China International Book Trading Corporation*（Guoji Shudian） P.O. Box 399，Beijing 100044，China
	北京 399 号信箱，邮政编码 100044		International Periodical No：BM337

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

国内外公开发行

ISSN 0371-5736

ISSN 0371-5736

地质论评　第六十五卷　第一期　二〇一九年一月

地質論評

GEOLOGICAL REVIEW

第 65 卷　第 1 期

Vol.65　No.1

2019

中　国　地　质　学　会　主办
《地质论评》编辑委员会　编辑
科　学　出　版　社　出版

科学出版社

地 质 论 评

2019 年 第 65 卷 第 1 期

目 次

写中文论文，让中国人民首先受益——本刊第 40 届编委会 2019 年新年献词 …… 杨文采，章雨旭(1)

学 术 讨 论

青藏高原地壳地震纵波速度的层析成像 …… 杨文采，瞿辰，任浩然，黄连捷，胥颐，于常青(2)
新疆南部皮山北环形构造——古陨石撞击的记录 …… 云金表，宁飞，宋海明(16)
论鄂尔多斯盆地陕北盐洼镇泾 1 井奥陶系马四段的重复 …… 马占荣，包洪平，黄建松，杨帆(29)
辽河三角洲湿地表层沉积物的风化特征及其对生物作用的指示意义 …… 李通通，叶思源，韩宗珠，袁红明，裴理鑫(40)
北祁连造山带大依马龙地区角斑岩的岩石成因及构造背景分析 …… 卜涛，王国强，唐卓，朱涛，罗根根，计波(52)
武当山十堰地区二叠纪 E-MORB 型玄武岩识别及构造意义 …… 王刚，张晗，王宗起，武昱东，王东升，王嘉玮(65)
江南造山带石耳山新元古代花岗岩的构造变形、LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 …… 王阳阳，宋传中，李加好，李振伟，袁芳，任升莲，林寿发，王微，葛延鹏，李振强(85)
阿尔金南缘冰沟南组火山岩锆石 U-Pb 年龄及其前寒武纪构造演化意义 …… 曾忠诚，边小卫，赵江林，刘向东，张若愚，李琦，何元方，菅坤坤(103)
内蒙古克什克腾旗大石寨组凝灰岩锆石 LA-ICP-MS U-Pb 年龄、地球化学特征及其构造意义 …… 许强伟，王玭，王志强，王成明，郑义，方京(119)
冰川沉积类型识别与 ESR 测年样品采样规范 …… 易朝路，毕伟力，杨海军(151)
临汾—运城盆地上古生界演化、改造及油气资源潜力分析 …… 赵俊峰，盛双占，王栋，芦建军，张建伍，刘刚，崔海栋(168)
军事地质环境的研究内涵与关键技术 …… 张栋，吕新彪，葛良胜，路彦明，黄辉(181)
粤北仁化棉花坑铀矿床地下热水地球化学特征及补给来源研究 …… 祁家明，叶松鑫，方晓骐，曹豪杰，唐仕尧(199)

研 究 进 展

北祁连山东段西吉地区辉长岩的地球化学特征、锆石 U-Pb 年龄及其意义 …… 吴文忠，马瑞赟，张晓东，马风华，潘进礼，王泽晶(211)
东准噶尔老爷庙地区碱性花岗岩锆石 U-Pb 定年、地球化学及其地质意义 …… 熊双才，张征峰，李广，刘润泽，华叙登，赵富庄，周鹏飞，李关禄(221)
赞比亚东北部姆波洛科索盆地沉积地层特征 …… 孙宏伟，王杰，任军平，左立波，古阿雷(232)
内蒙古西乌珠穆沁旗晚二叠世花岗岩的锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其构造意义 …… 范玉须，李廷栋，肖庆辉，程杨，李岩，郭灵俊，罗鹏跃(248)

通 讯 资 料 · 消 息 报 道 · 新 书 介 绍

认真谋划新时代地质科技创新工作 …… 朱立新(149)
第九届黄汲清青年地质科学技术奖评选揭晓 …… (118)
《地质学报》(英文版)、《地质学报》(中文版)、《地质论评》第 40 届编委会在京成立 …… (14)
《地质论评》第 40 届编辑委员会 …… (245)
“第三届中国科学技术协会优秀科技论文”评选揭晓 …… 刘志强(51)
“Fossil”汉语译名演变考 …… 杨丽娟(25)
2017 年度中国与地质学有关主要中文学术期刊影响因子和总被引频次 …… (64,102)
《地质论评》新增栏目启事 …… (39)

(本期执行总编辑 章雨旭、刘志强 图件修编 刘萌)

Genesis Types of Glacial Sediments and Sampling Procedures for ESR Dating …… YI Chaolu, BI Weili, YANG Haijun(167)
Analysis on Evolution, Modification and Hydrocarbon Resources Potential of the Upper Paleozoic in the Linfen—Yuncheng Basin … …… ZHAO Junfeng, SHENG Shuangzhan, WANG Dong, LU Jianjun, ZHANG Jianwu, LIU Gang, CUI Haidong(180)
Research Connotation and Key Technology of the Military Geological Environment in the Land Battlefield …… …… ZHANG Dong, LÜ Xinbiao, GE Liangsheng, LU Yanming, HUANG Hui(197)
Study on Hydrogeochemical and Recharge Sources Characteristics of Geothermal Water in the Mianhuakeng Uranium Deposit, Renhua, Northern Guangdong …… QI Jiaming, YE Songxin, FANG Xiaoqi, CAO Haojie, TANG Shiyao(209)

Research Progress

Geochemical Characteristics, Zircon U-Pb Ages of the Gabbro in Xiji Region in the Eastern Segment Northern Qilian Mountains and Their Significance …… WU Wenzhong, MA Ruiyun, ZHANG Xiaodong, MA Fenghua, PAN Jinli, WANG Zejing(219)
Zircon U-Pb Dating, Geochemical Characteristics of Alkali-granites in Laoyemiao Area, Eastern Junggar, and Geological Significance …… XIONG Shuangcai, ZHANG Zhengfeng, LI Guang, LIU Runze, HUA Xudeng, ZHAO Fuzhuang, ZHOU Pengfei, LI Guanlu(230)
Sedimentary Stratigraphic Characteristics of The Mporokoso Basin in The North-eastern Zambia …… …… SUN Hongwei, WANG Jie, REN Junping, ZUO Libo, GU Alei(244)
Zircon U-Pb Ages, Geochemical Characteristics of Late Permian Granite in West Ujimqin Banner, Inner Mongolia, and Tectonic Significance …… FAN Yuxu, LI Tingdong, XIAO Qinghui, CHENG Yang, LI Yan, GUO Lingjun, LUO Pengyue(265)

Correspondence · Reference · News Report · Introduction to New Book

Conscientiously Plan Scientific and Technological Innovation in Geology in the New Era …… ZHU Lixin(150)
The 9th Session of the Huang Jiqing (Huang T. K.) Science and Technology Prize to Young Geologial Workers Issued …… (118)
The 40th Committee of *Acta Geologica Sinica* (English edition), *Acta Geologica Sinica* (Chinese edition) and *Geological Review* Set up in Beijing …… Editorial Department (15)
The 40th Editorial Committee of *Geological Review* …… (245)
The 3rd Issue “Excellent Scientific Papers” of *China Association for Science and Technology* Announced …… LIU Zhiqiang(51)
The Study of the Chinese Translation of “Fossil” …… YANG Lijuan(28)
2017's Impact Factors and Total Citation of the Main Chinese Academic Core Periodicals Related to Geology …… …… Editorial Department (64,102)
A Notice for 2 New Columns of *Geological Review* …… (39)

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