



ISSN 0371-5736



GEOLOGICAL REVIEW

第 60 卷 第 2 期

Vol.60 No.2

2014



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

地质论评

2014 年 第 60 卷 第 2 期

目次

科技述评

从地壳上地幔构造看大陆碰撞作用(上) 杨文采, 于常青(237)

学术讨论

中生代济源盆地沉积充填特征及其对秦岭、太行山隆升作用的响应 杨文涛, 王敏, 杜远生(260)

西藏措勤县雄玛地区始新统林子宗群帕那组火山岩地球化学特征及构造背景 鲍春辉, 丁枫, 王乾, 刘寿航, 徐峰, 何朝鑫(275)

云南中三叠世罗平生物群产出地层的地球化学特征和沉积环境 周长勇, 张启跃, 吕涛, 胡世学, 谢韬, 文艾, 黄金元(285)

晚奥陶世五峰期上扬子海南缘的同生变形构造形成机制 赵明胜, 田景春, 王约(299)

同生逆断层正牵引构造对高频层序地层结构及沉积充填的控制作用 印森林, 吴胜和, 李俊飞, 冯文杰(310)

内蒙古桌子山中奥陶统拉什仲组深水水道沉积 肖彬, 何幼斌, 罗进雄, 苑伯超(321)

黄河口凹陷古近纪构造坡折带对沉积体系的控制 张新涛, 周心怀, 牛成民, 刘豪, 魏文艳(332)

渤海海域庙西凹陷古近纪沙三段沉积期原盆面貌恢复 韩少甲, 赵俊峰, 刘池洋, 芦建军, 贾楠(339)

乌拉溪铝质 A 型花岗岩: 松潘—甘孜造山带早燕山期热隆伸展的岩石记录 周家云, 谭洪旗, 龚大兴, 朱志敏, 罗丽萍(348)

西藏冈底斯成矿带东段主要钼多金属矿床成矿规律研究 王立强, 唐菊兴, 郑文宝, 陈伟, 林鑫, 康浩然, 罗茂澄(363)

基于 U-Pb 定年和单颗粒锆石粒径分析示踪中国黄土高原黄土和红粘土物源 李云, 宋友桂, 聂军胜, 孙博亚(380)

苏丹—南苏丹 Muglad 盆地构造对油气成藏控制作用研究 史忠生, 方乐华, 王天琦, 李碧宁, 苏玉平, 马凤良, 汪望泉(389)

崂山花岗岩山脊壶穴的特征及成因探讨 朱银奎(397)

研究进展

内蒙古阿拉善右旗杭嘎勒晚二叠世花岗闪长岩地球化学特征和 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年 刘治博, 张维杰(409)

东秦岭南召地区花岗岩岩石地球化学特征及 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 同位素年龄 李名则, 吴才来, 雷敏, 秦海鹏, 刘春花(427)

基于典范对应分析的铅锌矿尾砂坝坍塌污染土壤特征研究 李强, 李忠义, 靳振江, 罗堃, 唐志琴, 黄静云, 陆文体(443)

羌塘盆地白垩系海相油页岩特征及其形成条件分析 曾胜强, 王剑, 付修根, 冯兴雷, 陈文彬, 孙伟(449)

济阳拗陷东营凹陷盐岩中的烃类包裹体及其地质意义 陈勇, 周振柱, 高永进, 王鑫涛, 高婷, 陈中红(464)

通讯资料 · 消息报道

全国重要矿产和区域成矿规律研究取得重大进展 (320)

《地质论评》等被遴选为“2013 中国最具国际影响力学术期刊” (331, 408)

(本期执行总编辑 章雨旭、黄敏 图件修编、排版 黄曦惠)

GEOLOGICAL REVIEW

Vol. 60 No. 2 2014

CONTENTS

Scientific Review

- Continental Collision Process Reveled by Worldwide Comparison of Crust and Upper Mantle Structures (I)
..... YANG Wencai, YU Changqing(259)

Scholarly Discussion

- The Depositional Characteristics from Mesozoic Jiyuan Basin with Its Response to the Uplift of Qinling Orogen
and Taihang Mountains YANG Wentao, WANG Min, DU Yuansheng(274)
- Lithochemical, Geochemical, Characteristics and Tectonic Setting of the Volcanic Rocks in the Eocene
Pana Formation, Linzizong Group, in the Xiongma Area, Coqen County, Xizang (Tibet)
..... BAO Chunhui, DING Feng, WANG Qian, LIU Shouhang, XU Feng, HE Chaoxin(284)
- Geochemical Characteristics and Sedimentary Environments of the Fossiliferous Layers of Middle Triassic
Luoping Biota, Yunnan Province
... ZHOU Changyong, ZHANG Qiyue, LU Tao, HU Shixue, XIE Tao, WEN Wen, HUANG Jinyuan(298)
- The Forming Mechanism about Contemporaneous Deformed Structures in Upper Ordovician Wufeng Formation
from the Southern Edge of Upper Yangtze Sea ZHAO Mingsheng, TIAN Jingchun, WANG Yue(309)
- The Controlling Effect on High Frequency Sequence Stratigraphic Architecture and Depositional Filling by
Normal Drag Structure, Caused by Contemporaneous Reverse Fault
..... YIN Senlin, WU Shenghe, LI Junfei, FENG Wenjie(319)
- Submarine Channel Complex Deposits of the Middle Ordovician Lashizhong Formation in Zhuozishan Area,
Inner Mongolia XIAO Bin, HE Youbin, LUO Jinxiong, YUAN Bochao(331)
- Constraints by Tectonic Slope-break Zones on the Depositional Systems in Eocene in the Sag of the Yellow
River Estuary ZHANG Xintao, ZHOU Xinhuai, NIU Chengmin, LIU Hao, WEI Wenyan(338)
- Restoration of the Original Sedimentary Extent of Miaoqi Sag in Bohai Sea during the Sedimentary Period of
the Third Member of Shahejie Formation in Paleogene
..... HAN Shaojia, ZHAO Junfeng, LIU Chiyang, LU Jianjun, JIA Nan(347)
- Wulaxi Aluminous A-type Granite in Western Sichuan, China: Recording Early Yanshanian Lithospheric
Thermo-upwelling Extension of Songpan—Garze Orogenic Belt
..... ZHOU Jiayun, TANHG Hongqi, GONG Daxin, ZHU Zhimin, LUO Liping(362)
- Study on Metallogeny of Main Molybdenum Polymetallic Deposits in the Eastern Section of the Gangdise
Metallogenic Belt WANG Liqiang, TANG Juxing, ZHENG Wenbao, CHEN Wei, (379)
LIN Xin, KANG Haoran, LUO Maocheng
- Tracing the Provenance of Loess and Red Clay on the Chinese Loess Plateau Using the U-Pb Dating and
Single-size Zircon Size LI Yun, SONG Yougui, NIE Junsheng, SUN Boya(388)
- Controlling Effect of Basin Structure on Hydrocarbon Accumulation in Muglad Basin, Sudan—South Sudan
..... SHI Zhongsheng, FANG Lehua, WANG Tianqi, LI Bining, (396)
SU Yuping, MA Fengliang, WANG Wangquan

Characteristics and Origin of Granite Hilltop Potholes in Mount Laoshan ZHU Yinkui(408)

Research Progress

Geochemical characteristics and LA-ICP-MS zircon U-Pb dating of the Late Permian granodiorite in Hanggale, Alax Right Banner, Inner Mongolia LIU Zhibo, ZHANG Weijie(426)

Petrological Characteristics and LA-ICP-MS Zircon U-Pb Ages of Granitoid in Nanzhao Area, Eastern Qinling Mountains LI Mingze WU Cailai LEI Min QIN Haipeng LIU Chunhua(442)

Relationships between Soil and Environment in Pollution of Agricultural Soils from a Tailing Spill at a Pb—Zn Mine Based on Canonical Correspondence Analysis LI Qiang, LI Zhongyi, JIN Zhenjiang, LUO Kun, TANG Zhiqin, HUANG Jingyun, LU Wenti(448)

Characteristic and Formation Condition of the Cretaceous Marine Oil Shale in the Qiangtang Basin ZENG Shengqiang, WANG Jian, FU Xiugen, FENG Xinglei, CHEN Wenbin, SUN Wei(463)

Hydrocarbon Inclusions in Salt Rock of Dongying Sag, Jiyang Depression, and Their Geological Implications ... CHEN Yong, ZHOU Zhenzhu, GAO Yongjin, WANG Xintao, GAO Ting, CHEN Zhonghong(472)

Correspondence • Reference • News Report

Important Progresses Achieved for Studying Main Mineral Resources and Regional Metallogeny in China (320)

Geological Review etc. Marked “2013’ Most Influential International Academic Journals of China” (331,408)

(Executive editors of this issue: ZHANG Yuxu, HUANG Min; Figures editor: HUANG Xihui)

《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 km^2 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》至今已刊行 60 卷,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,为地质学的进步贡献力量。

《地质论评》编辑部 2014 年 3 月

地 质 论 评 DIZHI LUNPING

(双月刊,1936 年创刊)

第 60 卷 第 2 期 2014 年 3 月 15 日出版

GEOLOGICAL REVIEW

(Bimonthly, Started in 1936)

Vol. 60 No. 2

Published on March 15, 2014

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 科 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 by China International Book Trading
Corporation(Guoji Shudian)
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
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

