

地质论评

2018 年 第 64 卷 第 2 期

目次

学 术 讨 论

- 地球的层圈结构与穿越层圈构造 许志琴,王勤,孙卫东,李忠海(261)
- 滇东昆阳群地层序列的厘定及其在中国地层表的位置 高林志,张恒,张传恒,丁孝忠,尹崇玉,武振杰,宋彪(283)
- 白云鄂博超大型稀土—铌—铁矿床的成矿时代及成因探析——兼论 P—T 之交生物群灭绝事件和“阿蒙兴造山运动” 汪相(299)
- 龙门山褶皱冲断带典型地震剖面平衡剖面恢复及构造演化分析 范增辉,刘树根,范存辉,胡林辉,李文佳,米鸿,韩翀,韩小俊(347)
- 西昆仑玛尔坎苏地区奥尔托喀纳什大型碳酸锰矿床地质特征及成因探讨 张帮禄,张连昌,冯京,徐仕琪,冯昌荣,郝延海,郑梦天,彭自栋,董志国(361)
- 东秦岭卢氏地区奥陶系陶湾群的变质变形特征及形成环境分析 韩旭,任升莲,李龙明,李加好,葛粲,宋传中,林寿发,王静雅,李振强(378)
- 山西左云地区下白垩统左云组沉积相及其古气候意义 董黎阳,伊剑,刘颖超,续世朝,王锁柱,张财(392)
- 辽宁后仙峪硼矿区混合岩的 LA-MC-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄:对硼矿成矿演化的制约 付燕刚,胡古月,李延河,范昌福,侯可军,赵悦(405)
- 华夏陆块钠质高镁玄武岩地球化学特征及地质意义 郭恒飞,巫建华,郭国林(418)
- 北京怀柔碾子单元二长花岗岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其地质意义 何付兵,尤世娜,孙永华,吴虎峻,程新彬,董静,柴智,刘鸿(435)
- 试对贵州贵定平伐泥盆系碎屑岩金刚石信息的思考 杨光忠(450)
- 贵州织金洞世界地质公园喀斯特成景机制及模式研究 韦跃龙,陈伟海,罗劬侃,罗书文(457)

科 技 述 评

- 斑岩型钼矿床研究进展与问题 曹冲,申萍(477)

研 究 进 展

- 西昆文库地北依莎克群玄武岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及构造意义 白春东,专少鹏,王金贵,李典,张新征,陈圆圆,张子轩(498)
- 哈萨克斯坦曼格什拉克盆地构造演化与油气系统研究 塔斯肯,刘波,师永民,张志强,杜书恒(509)

通 讯 资 料 · 消 息 报 道 · 新 书 介 绍

- 中国可可托海世界地质公园地质遗迹资源类型及价值 张焕新,曹俊,张成功,沈洪江,袁茂珂(447)
- 《地质论评》等获 2016 年度中国科协主管科技期刊审读优级期刊称号 (282)
- 孙枢院士追思会在北京举行 (346)

(本期执行总编辑 章雨旭、刘志强 图件修编 刘萌)

GEOLOGICAL REVIEW

Vol. 64 No. 2 2018

CONTENTS

Scholarly Discussion

- The Spherical Structure of the Earth and Across-sphere Tectonics XU Zhiqin, WANG Qin, SUN Weidong, LI Zhonghai (281)
- Collate and Stipulate the Sequences of the Mesoproterozoic Kunyang Group in Eastern Yunnan and Its Position in Stratigraphic Column of China GAO Linzhi, ZHANG Heng, ZHANG Chuanheng, DING Xiaozhong, YIN Chongyu, WU Zhengjie, SONG Biao (298)
- Analysis on the Oreforming Time and Genesis of the Bayan Obo REE—Nb—Fe Deposit: With a Discussion on the Mass Extinction at the P—T Boundary and “AMH Orogeny” WANG Xiang (344)
- Analysis of Typical Seismic Profile and Balanced Cross-section Recovery and Tectonic Evolution in the Longmenshan Fold—Thrust Belt FAN Zenghui, LIU Shugen, FAN Cunhui, HU Linhui, LI Wenjia, MI Hong, HAN Chong, HAN Xiaojun (359)
- Genesis of The Large-scale Orto Karnash Manganese Carbonate Deposit in the Malkansu District, Western Kunlun: Evidence from Geological Features ZHANG Banglu, ZHANG Lianchang, FENG Jing, XU Shiqi, FENG Changrong, HAO Yanhai, ZHENG Mengtian, PENG Zidong, DONG Zhiguo (376)
- An Analysis on Metamorphic and Deformation Characteristics and Formation Environment of the Ordovician Taowan Group in Lushi Area, Eastern Qinling Mountains HAN Xu, REN Shenglian, LI Longming, LI Jiahao, GE Can, SONG Chuansong, LIN Shoufa, WANG Jingya, LI Zhenqiang (391)
- Sedimentary Facies of Lower Cretaceous Zuoyun Formation and Paleoclimate of Early Cretaceous DONG Liyang, YI Jian, LIU Yingchao, XU Shichao, WANG Suozhu, ZHANG Cai (404)
- LA-MC-ICP-MS U-Pb Zircon Ages of Paleoproterozoic Migmatitized Granites from the Houxianyu Borate Deposit, Eastern Liaoning: Constraints on the Evolution of the Borate Deposits FU Yangang, HU Guyue, LI Yanhe, FAN Changfu, HOU Kejun, ZHAO Yue (417)
- Geochemical Characteristics of Sodium and High-Mg Basalt in Cathaysia Block and Their Geological Significance GUO Hengfei, WU Jianhua, GUO Guolin (433)
- Zircon U-Pb Ages, Geochemical Characteristics and Geological Implications of Nianzi Rock Unit in Huairou, Beijing HE Fubing, YOU Shina, SUN Yonghua, WU Hujun, CHENG Xinbin, DONG Jing, CHAI Zhi, LIU Hong (446)
- Information of Diamond Hosted in Devonian Clastic Rocks in Pingfa Area, Guiding County, Guizhou Province: a New Perspective YANG Guangzhong (456)
- Study on the Karst Landscape Formation Mechanism and Model of the Zhijindong Cave Global Geopark, Guizhou Province WEI Yuelong, CHEN Weihai, LUO Qukan, LUO Shuwen (475)

Scientific Review

- Advances and Problems in Study of Porphyry Molybdenum Deposits CAO Chong, SHEN Ping (497)

Research Progress

- Geochemical Characteristics and Zircon U-Pb Ages of the Basalt of Yishake Group in Northern Kudi Area, Western Kunlun Mountains and Thire Tectonic Significance BAI Chundong, ZHUAN Shaopeng, WANG Jingui, LI Dian, ZHANG Xinzhen, CHEN Yuanyuan, ZHANG Zixuan (508)
- Key Study on Tectonic Evolution and Petroleum System of Mangyshlak Basin, Kazakhstan ABITKAZY Taskyn, LIU Bo, SHI Yongming, ZHANG Zhiqiang, DU Shuheng (520)

Correspondence • Reference • News Report • Introduction to New Book

- Types and Values of Geological Heritage Resources in Keketuohai UNESCO Global Geopark ZHANG Huanxin, CAO Jun, ZHANG Chenggong, SHEN Hongjiang, YUAN Maoke (449)

Geological Review etc. Awarded the Title of the Superior Journal in 2016's Check by *China Association for Science and Technology* ...
..... (282)

A Service Commemorating for Academician SUN Shu Held in Beijing (346)

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

《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:

董云鹏 聂凤军 庞忠和 王椿镛 王汝成 谢树成 章雨旭 朱祥坤 朱筱敏

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

操应长 曹建华 程 海 代世峰 董云鹏 杜远生 多 吉 范宏瑞 丰成友 付水兴 黄宝春
黄润秋 嵇少丞 贾 东 金振民 李三忠 李旭平 凌洪飞 吕洪波 毛建仁 聂凤军 庞忠和
裴先治 曲国胜 任 东 邵 磊 石耀霖 史长义 孙龙德 孙卫东 孙晓明 王椿镛 王登红
王 驹 王璞珺 王汝成 王瑞江 王向东 魏春景 吴文鹏 吴珍汉 肖文交 谢树成 徐则民
阎长虹 杨瑞东 杨文采 姚玉鹏 殷跃平 于常青 袁道先 张成君 张发旺 张光辉 张岳桥
章雨旭 赵文智 郑永飞 周忠和 朱 光 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 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 Ziguó 黄敏 HUANG Min 刘志强 LIU Zhiqiang 章雨旭 ZHANG Yuxu 周健 ZHOU Jian

地 质 论 评

DIZHI LUNPING

(双月刊, 1936 年创刊)

第 64 卷 第 2 期 2018 年 3 月 15 日出版

GEOLOGICAL REVIEW

(Bimonthly, Started in 1936)

Vol. 64 No. 2

Published on March 15, 2018

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 北京地大彩印有限公司
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 Coloured 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



9 770371 573182