



ISSN 0001-5717



地质学报

ACTA GEOLOGICA SINICA

第 92 卷 第 2 期

Vol.92

No.2

2018

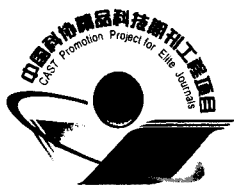


张渝金等. 2018. 大兴安岭中段龙江盆地热河生物群化石组合及生存时限——来自生物地层、年代地层新证据. 92(2): 197~214.

中国地质学会 主办
《地质学报》编辑委员会 编辑

科学出版社 出版

万方数据



地 质 学 报

2018 年 第 92 卷 第 2 期

目 次

大兴安岭中段龙江盆地热河生物群化石组合及生存时限——来自生物地层、年代地层新证据……………
…………… 张渝金,杨雅军,蔡闹,吴新伟,张超,郭威(197)

西藏那曲大地电磁数据反演与电性结构分析 …………… 徐志敏,汤井田,辛会翠,李晋,周聪,王显莹(215)

基于 InSAR 技术的 2016 年 11 月 25 日西昆仑 $M_w6.6$ 地震构造变形研究 …………… 周振凯,姚鑫(232)

黑龙江三矿沟—庄乎河地区岩浆岩年代学、地球化学研究及其俯冲构造与成矿意义……………
…………… 黎心远,赵元艺(244)

吉林红旗岭镁铁—超镁铁质岩体地球化学特征及其岩石成因意义 ……………
…………… 李爱,王建,宋樾,刘建国,薛胜超(263)

内蒙古乌拉特中旗克布镁铁质—超镁铁质岩体年代学、矿物学和岩石地球化学……………
…………… 党智财,李俊建,付超,唐文龙,刘跃,赵泽霖,吴兴源,孙宏伟(278)

新疆西准噶尔北部和布克赛尔蛇绿混杂岩的厘定及其洋盆闭合时代限定 ……………
…………… 杨亚琦,赵磊,徐芹芹,郑荣国,牛宝贵(298)

卫境岩体磷灰石裂变径迹年代学与华北北缘晚白垩世剥露事件及铀成矿 ……………
…………… 聂逢君,张进,严兆彬,王艳楠,李满根,夏菲,朱成华,王思力,胡鉴(313)

陕西耀县上奥陶统桃曲坡组下部钾质斑脱岩 U-Pb 年龄的首次报道 ……………
…………… 王振涛,周洪瑞,王训练,景秀春,马伯永(330)

小秦岭镰子沟金矿床成矿物质来源与成矿过程…………… 王雷,刘家军,翟德高,朱文兵,孟旭阳(341)

渝东地区寒武系龙王庙组高分辨率碳酸盐岩碳同位素记录及其古海洋学意义 ……………
…………… 任影,钟大康,高崇龙,彭浩,贾浪波,谢瑞,杨雪琪,付明星,李臣(359)

扬子板块西北缘热水沉积硅质岩稀土元素配分模式的影响因素 …………… 张岩,漆富成,陈文,叶会寿(378)

航空高光谱识别的高、中、低铝绢云母矿物成因学研究 ……………
…………… 叶发旺,孟树,张川,徐清俊,刘洪成,武鼎(395)

封面照片说明:热河生物群代表化石(张渝金提供)

本期执行总编辑:郝梓国 黄敏

CONTENTS

Fossil Assemblage and Survival Timing of Jehol Biota in the Longjiang Basin, Middle of Da Hinggan Mountains:
New Evidence from Biostratigraphy and Chronostratigraphy ZHANG Yujin, YANG Yajun, CAI Nao, (214)
WU Xinwei, ZHANG Chao, GUO Wei

Magnetotelluric Data Inversion and Conductivity Structure Analysis in Naqu, Tibet
..... XU Zhimin, TANG Jingtian, XIN Huicui, LI Jin, ZHOU Cong, WANG Xianying (231)

Tectonic Deformation Study of Nov. 25, 2016 M_w 6.6 Earthquake in West Kunlun Mountain Based on InSAR Technology
..... ZHOU Zhenkai, YAO Xin (243)

Geochronology and Geochemical Characteristics of Igneous Rocks in the Sankuanggou-Zhuanghuhe area in Heilongjiang
and Its Implications for Subduction Structure and Metallogeny LI Xinyuan, ZHAO Yuanyi (262)

Geochemistry Characteristics of the Ore-bearing Mafic-Ultramafic Intrusions in the Hongqiling Ni-Cu Sulfide Deposit,
NE China and Its Petrogenesis Significance LI Ai, WANG Jian, SONG Yue, LIU Jianguo, XUE Shengchao (277)

Geochronological, Mineralogical and Lithogeochemical Studies of the Kebu Mafic-ultramafic Intrusion in Urad
Middle Banner, Inner Mongolia DANG Zhicai, LI Junjian, FU Chao, TANG Wenlong, (297)
LIU Yue, ZHAO Zelin, WU Xingyuan, SUN Hongwei

Determination of the Hebukesai Ophiolitic Mélange in the Northern Part of West Junggar and its Tectonic Implications
..... YANG Yaqi, ZHAO Lei, XU Qinqin, ZHENG Rongguo, NIU Baogui (312)

Apatite Fission Track Chronology of the Weijing Granite and Denudation Event in the Northern Margin of North China
During the Late Cretaceous and Their Implications to Uranium Mineralization
..... NIE Fengjun, ZHANG Jin, YAN Zhaobin, WANG Yannan, (329)
LI Mangen, XIA Fei, ZHU Chenghua, WANG Sili, HU Jian

First Report on Zircon U-Pb Geochronology of K-bentonites from the Lower Part of the Upper Ordovician Taoqupo
Formation in Yaoxian, Shaanxi WANG Zhentao, ZHOU Hongrui, WANG Xunlian, JING Xiuchun, MA Boyong (340)

Material Sources and Ore-Forming Process of the Lianzigou Gold Deposit in Xiaoqinling
..... WANG Lei, LIU Jiajun, ZHAI Degao, ZHU Wenbing, MENG Xuyang (358)

High-Resolution Carbon Isotopic Record of Carbonatic Rocks of the Lower Cambrian Longwangmiao
Formation in East Chongqing, China and Its Palaeoenvironment Significance
..... REN Ying, ZHONG Dakang, GAO Chonglong, PENG Hao, (377)
JIA Langbo, XIE Rui, YANG Xueqi, FU Mingxing, LI Chen

Factors Influencing the REE Distribution Patterns of Hydrothermal Sedimentary Cherts in the Northwestern Margin
of Yangtze Block ZHANG Yan, QI Fucheng, CHEN Wen, YE Huishou (394)

Minerageny Study of High-Al, Medium-Al- and Low-Al Sericites Identified by Airborne Hyperspectral Remote Sensing
Technology YE Fawang, MENG Shu, ZHANG Chuan, XU Qingjun, LIU Hongcheng, WU Ding (412)

(Executive editor of this issue: Hao Ziguo HUANG Min)

《地质学报》中文版自 2016 年起被 EI 收录,欢迎广大地质科技人员踊跃投稿!

《地质学报》编辑委员会 Editorial Committee of ACTA GEOLOGICA SINICA

主 编 Editor in Chief 莫宣学 MO Xuanxue
副主编 Deputy Editor in Chief 白登海 BAI Denghai 毕献武 BI Xianwu 刘俊来 LIU Junlai
石建省 SHI Jiansheng 汤良杰 TANG Liangjie 薛春纪 XUE Chunji 姚建新 YAO Jianxin
张招崇 ZHANG Zhaochong 郝梓国 HAO Ziguo (常务)

委 员 Members of Editorial Committee

安芷生 AN Zhisheng 柴育成 CHAI Yucheng 陈 骏 CHEN Jun 陈运泰 CHEN Yuntai
成秋明 CHENG Qiuming 邓 军 DENG Jun 邓起东 DENG Qidong 丁仲礼 DING Zhongli
董树文 DONG Shuwen 侯增谦 HOU Zengqian 季 强 JI Qiang 贾承造 JIA Chengzao
蒋忠诚 JIANG Zhongcheng 金之钧 JIN Zhijun 李金发 LI Jinfa 李锦轶 LI Jinyi
李丕龙 LI Pilong 李子颖 LI Ziyang 刘嘉麒 LIU Jiaqi 罗立强 LUO Liqiang
骆华宝 LUO Huabao 马永生 MA Yongsheng 倪师军 NI Shijun 牛树银 NIU Shuyin
彭苏萍 PENG Suping 戎嘉余 RONG Jiayu 邵龙义 SHAO Longyi 王成善 WANG Chengshan
王贵玲 WANG Guiling 王京彬 WANG Jingbin 王小烈 WANG Xiaolie 王信虎 WANG Xinhui
王焰新 WANG Yanxin 王宗起 WANG Zongqi 吴福元 WU Fuyuan 武 强 WU Qiang
谢和平 XIE Heping 许志琴 XU Zhiqin 姚檀栋 YAO Tandong 叶大年 YE Danian
翟明国 ZHAI Mingguo 张国伟 ZHANG Guowei 张立飞 ZHANG Lifei 张梅生 ZHANG Meisheng
张水昌 ZHANG Shuichang 张泽明 ZHANG Zeming 赵 越 ZHAO Yue 周涛发 ZHOU Taofa
朱立新 ZHU Lixin 朱 敏 ZHU Min 朱日祥 ZHU Rixiang 朱伟林 ZHU Weilin

《地质学报》编辑部 Editorial Department of ACTA GEOLOGICA SINICA

编辑部主任 Chief Editor of the Department 郝梓国 HAO Ziguo

编辑部成员 Members of Editorial Department

郝梓国 HAO Ziguo 章雨旭 ZHANG Yuxu 周 健 ZHOU Jian 刘志强 LIU Zhiqiang 黄 敏 HUANG Min

地 质 学 报

Dizhi Xuebao

(月刊 1922 年创刊)

第 92 卷 第 2 期 2018 年 2 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 92 No. 2 2018)

(Monthly, Started in 1922)

Published on February 15, 2018

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国地质学会
编 辑 《地质学报》编辑委员会
编辑部地址 北京阜成门外百万庄路 26 号
邮政编码:100037;电话:010-68312410
电子信箱:dizhixuebao@163.com

主 编 莫 宣 学
出 版 科 学 出 版 社
排 版 《地质学报》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 ACTA GEOLOGICA SINICA,
26, Baiwanzhuang Road, Beijing, 100037, China
Tel.: 010-68312410
Email: dizhixuebao@163.com
Editor in chief MO Xuanxue
Published by Science Press
Composed by Editorial Department of
ACTA GEOLOGICA SINICA
Printed by Dida colored printing co., LTD., Beijing
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:M78

刊号:ISSN 0001-5717
CN 11-1951/P

国内邮发代号:2-113 国外发行代号:M 78 定价:50.00 元

国内外公开发行

ISSN 0001-5717



9 770001 571182