



ISSN 0001-5717

地质学报

ACTA GEOLOGICA SINICA

第 92 卷 第 4 期

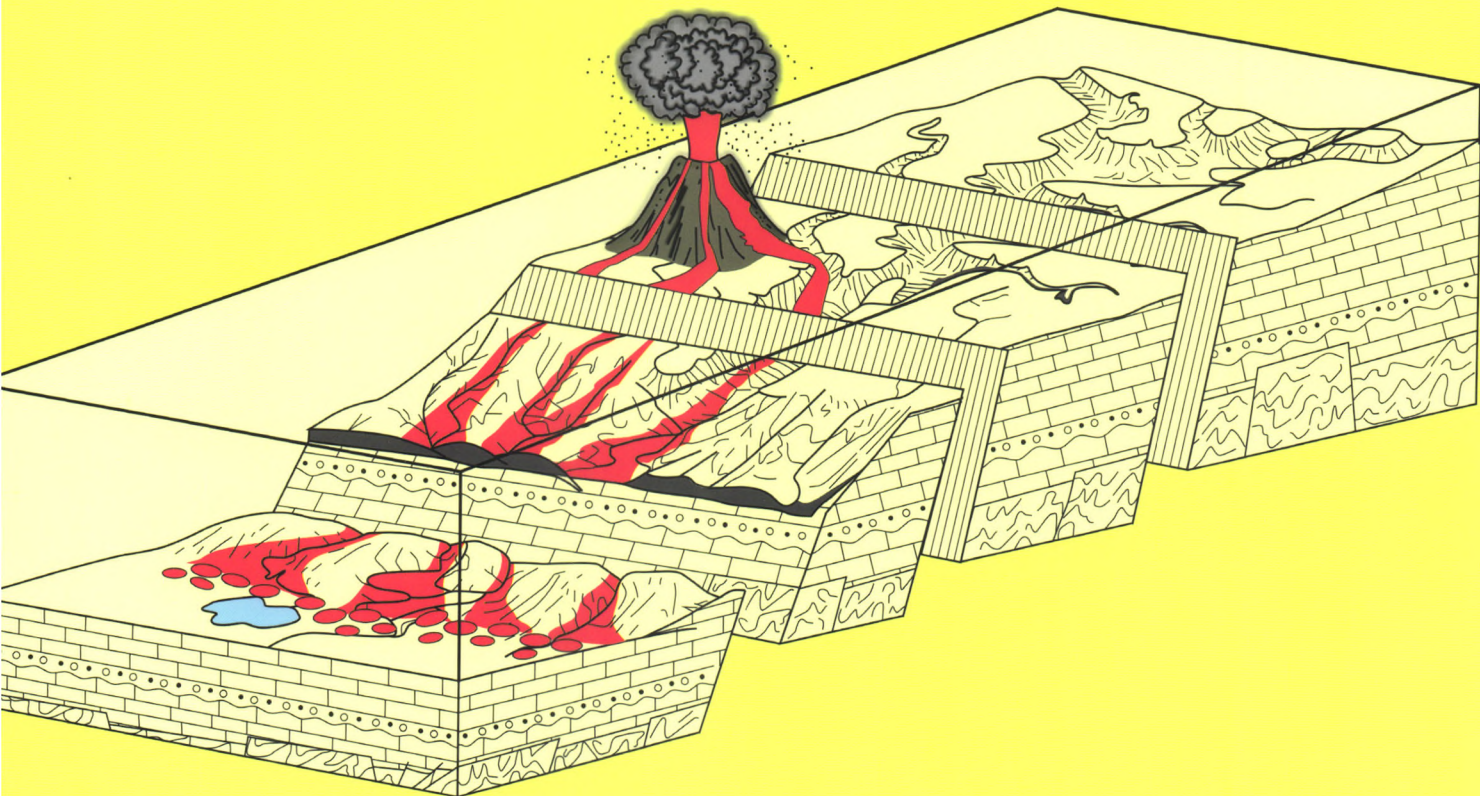
Vol.92

No.4

2018



QK1818784

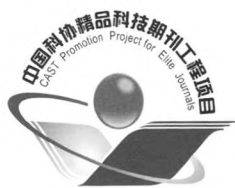


钟建华等. 2018. 新疆乌鲁木齐东部早二叠世枕状玄武岩火山岩系的发现及大地构造意义. 92(4): 638~664.

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 4 期

目 次

内蒙古鄂托克旗早白垩世龟类化石一新种	姬书安,陈晓云(629)
新疆乌鲁木齐东部早二叠世枕状玄武岩火山岩系的发现及大地构造意义	钟建华,倪良田,邵珠福,孙宁亮, 李旭平,刘选,郝兵,刘闯,杨冠群,葛毓柱,陈彬,罗可,黄雷桐,曲俊利,范莉红,王韶洁,王雅琳(638)
内蒙古西乌旗罕乌拉地区双峰式侵入体年代学、地球化学特征及其对古亚洲洋闭合时限的制约	张晓飞,周毅,曹军,滕超,王必任,张华川,冯俊岭,刘俊来(665)
华北克拉通东南缘蚌埠隆起带早白垩世晚期二长花岗岩成因及动力学背景	康丛轩,杨献忠,蔡逸涛,宗雯,黄先觉,孔广林,李朝维(687)
安徽铜陵角闪石堆积岩锆石 U-Pb 年代学、矿物化学及其对深部岩浆作用的启示	胡乐,李以科,宋扬,王安建(704)
苏鲁造山带西北缘皇华—铁颛山段韧性剪切变形及年代学研究	李磊磊,王宗秀,李春麟,高万里,谭元隆,钱涛,胡俊杰,李会军(722)
赣西北麦斜岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学以及 Sr-Nd 同位素研究及其岩石成因	王帅,陶继华,李武显,王安东,吕璞良(747)
内蒙古巴林左旗双尖子山银多金属矿床微量稀土元素特征及其矿床成因制约	江彪,武广,陈毓川,张通,刘文元,张彤,李雪娇(769)
新疆东准噶尔绿源金矿床成因研究:流体包裹体及氢、氧同位素制约	丁辉,葛文胜,董连慧,邓刚,贾红旭,张佳儒,陈疆,元强(787)
贵州二叠系茅口组顶部锰矿沉积特征及矿床成因研究	杨瑞东,程玛莉,高军波,徐海,李军,陈军,刘坤(804)
贵州务-正-道地区二叠纪铝土矿沉积环境地球化学证据	金中国,刘辰生,邹林,郑明泓,张力,韩英(817)
西藏羌塘增生杂岩带内中一晚三叠世碳酸盐岩地层的发现及大地构造意义	李林贵,梁晓,王根厚,王训练,高曦,焦鹏伟,黄祖根(828)
内蒙河套地区黄河阶地与新近纪砾石层的发现及其对黄河发育、中国河流古老性与河湖共存论的意义	赵希涛,贾丽云,胡道功(845)

封面照片说明:早二叠世博格达山南缘陆架与陆缘构造沉积与岩浆喷发模式图(钟建华提供)

本期执行总编辑:郝梓国 黄敏

CONTENTS

A New Early Cretaceous Turtle from Otog Qi, Inner Mongolia, China	JI Shu'an, CHEN Xiaoyun (637)
The Discovery of Early Permian Pillow Basalts in Eastern Urumqi, Xinjiang, and Its Tectonic Significance	ZHONG Jianhua, NI Liangtian, SHAO Zhufu, SUN Ningliang, LI Xuping, LIU Xuan, HAO Bing, LIU Chuang, YANG Guanqun, GE Yuzhu, CHEN Bin, LUO Ke, HUANG Leitong, QU Junli, FAN Lihong, WANG Shaojie, WANG Yalin (664)
Geochronological and Geochemical Features of Bimodal Intrusive Rocks in the Hanwula Area of Xiwu Banner, Inner Mongolia; Constraints on Closure of the Paleo-Asian Ocean	ZHANG Xiaofei, ZHOU Yi, CAO Jun, TENG Chao, WANG Biren, ZHANG Huachuan, FENG Junling, LIU Junlai (686)
Origin and Dynamics Background of Late Early Cretaceous Monzonite Granite in the Bengbu Uplift, Southeastern Margin of the North China Craton	KANG Congxuan, YANG Xianzhong, CAI Yitao, ZONG Wen, HUANG Xianjue, KONG Guanglin, LI Chaowei (703)
Zircon U-Pb Dating and Mineral Chemistry of the Amphibole Cumulates in Tongling, Anhui Province, and Its Implications for Deep Magmatism	HU Le, LI Yike, SONG Yang, WANG Anjian (721)
Ductile Shearing Deformation and Geochronological Characteristics of the Huanghua-Tiejueshan Areas in the Northwestern Margin of the Sulu Orogen	LI Leilei, WANG Zongxiu, LI Chunlin, GAO Wanli, TAN Yuanlong, QIAN Tao, HU Junjie, LI Huijun (746)
Zircon U-Pb Geochronology, Geochemistry, and Sr-Nd Isotopic Characteristics of the Maixie Biotite-Granodiorite Pluton in Northwestern Jiangxi Province and Their Implications for Petrogenesis	WANG Shuai, TAO Jihua, LI Wuxian, WANG Andong, LÜ Puliang (768)
Constraint on the Genesis of the Shuangjianzishan Silver-Polymetallic Deposit, Balinzuo Qi, Inner Mongolia: Evidence from Trace and Rare Earth Elements	JIANG Biao, WU Guang, CHEN Yuchuan, ZHANG Tong, LIU Wenyuan, ZHANG Tong, LI Xuejiao (786)
Genesis of the Luyuan Gold Deposit, East Junggar, Xinjiang; Constraints from Fluid Inclusions and Isotopic Compositions	DING Hui, GE Wensheng, DONG Lianhui, DENG Gang, JIA Hongxu, ZHANG Jiaru, CHEN Jiang, YUAN Qiang (803)
The Sedimentary Characteristics and Origin of Manganese Deposit in the Middle Permian Maokou Formation in Guizhou, China	YANG Ruidong, CHENG Mali, GAO Junbo, Xu Hai, LI Jun, CHEN Jun, LIU Kun (816)
Geochemical Evidence of Sedimentary Environment of Permian Bauxite in the Wuchuan-Zheng'an-Daozhen Area, Guizhou Province	JIN Zhongguo, LIU Chensheng, ZOU Lin, ZHENG Minghong, ZHANG Li, HAN Ying (827)
Discovery of the Middle-Late Triassic Carbonatite Formation in the Central Qiangtang Accretionary Complex, North Tibet and Its Tectonic Significance	LI Lingui, LIANG Xiao, WANG Genhou, WANG Xunlian, GAO Xi, JIAO Pengwei, HUANG Zugen (844)
Discoveries of Fluvial Terraces and Neogene Gravels in the Hetao Area, Inner Mongolia: Implications for the Development of the Yellow River, Antiquity of Chinese Rivers, and Coexistence Theory of Rivers and Lakes	ZHAO Xitao, JIA Liyun, HU Daogong (884)

(Executive editor of this issue: Hao Ziguang 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
		张招崇	ZHANG Zhaochong	郝梓国	HAO Ziguo (常务)	姚建新	YAO Jianxin
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 Xinhua
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 4 期 2018 年 4 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 92 No. 4 2018)

(Monthly, Started in 1922)

Published on April 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	地 质 学 报 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

04>