



ISSN 0001-5717



地质学报

ACTA GEOLOGICA SINICA

第 92 卷 第 11 期

Vol.92

No.11

2018



刘大锐等. 2018. 准格尔煤田黑岱沟露天矿煤中稀土及微量元素的分配规律. 92(11): 2368~2375.

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 11 期

目 次

内蒙古苏尼特左旗中元古代片麻状花岗岩的成因及大地构造意义	孙立新,任邦方,王树庆,许新英,张云(2167)
大兴安岭北段扎兰屯地区晚古生代早期花岗质岩浆作用 ——对额尔古纳-兴安地块和松嫩地块拼合时限的制约	钱程,陆露,秦涛,李林川,陈会军,崔天日,江斌,那福超,孙巍,汪岩,吴新伟,马永非(2190)
冈底斯带西北缘别若则错地区晚白垩世闪长岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 测年、地球化学及地质意义	邱婵媛,肖倩茹,魏永峰,罗巍,杨亚民,肖渊甫(2215)
内蒙古狼山地区浩日格山二长花岗岩的地球化学特征、LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 定年及 Hf 同位素组成	王文龙,滕学建,刘洋,滕飞,郭硕,何鹏,田健,段霄龙(2227)
宁镇矿集区安基山花岗闪长斑岩和韦岗花岗闪长岩的锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及其地质意义	张明超,陈仁义,叶天竺,姚磊,李景朝,李永胜,何希,孙海瑞,刘思宇(2248)
桂北牛塘界加里东期钨矿床年代学、成矿流体性质及其演化	豆浩然,张文兰,王汝成,陈文迪(2269)
基于重磁联合反演的宁芜盆地钟姑矿田深部地质结构解析及成矿预测	丁文祥,袁峰,李晓晖,孙维安,刘光贤,杨迪(2301)
黑龙江省东南部张广才岭群新兴组的形成时代及物源	仲米山,王海鹏,张呈彬,穆亚男,王岐,王艺龙,杨运来,谭超,赵晨(2318)
渝东南地区含锰岩系沉积地球化学特征及成因机制	郭宇,李余生,凌云,张怀国,侯元军(2331)
珠江口盆地新生代碳酸盐岩形成地质条件	傅恒,曾驿,周小康,卫哲,吴婷婷,高雁飞,鲁静(2349)
琼东南盆地深水区天然气成藏过程及动力机制研究	甘军,张迎朝,梁刚,杨希冰,李兴,杨金海,郭潇潇(2359)
准格尔煤田黑岱沟露天矿煤中稀土及微量元素的分配规律	刘大锐,高桂梅,池君洲,王永旺,郭昭华(2368)
2017 年度地学类科技期刊影响因子与总被引文频次一览表	(2376)
封面照片说明:准格尔煤田黑岱沟露天矿航拍图(刘大锐提供)	

本期执行总编辑:郝梓国 周健

CONTENTS

- Petrogenesis of the Mesoproterozoic Gneissic Granite in the Sonid Left Banner Area, Inner Mongolia, and Its
Tectonic Implications SUN Lixin, REN Bangfang, WANG Shuqing, XU Xinying, ZHANG Yun(2189)
- The Early Late-Paleozoic Granitic Magmatism in the Zalantun Region, Northern Great Xing'an Range, NE China:
Constraints on the Timing of Amalgamation of Erguna-Xing'an and Songnen Blocks
..... QIAN Cheng, LU Lu, QIN Tao, LI Linchuan, CHEN Huijun, CUI Tianri, JIANG Bin, NA Fuchao, SUN Wei, WANG Yan, WU Xinwei, MA Yongfei(2214)
- LA-ICP-MS Zircon U-Pb Dating and Geochemical Analysis of the Late Cretaceous Diorite in the Bieruozeuo Area,
Northwestern Margin of the Gangdise Belt, Tibet, and Their Geological Significances
..... QIU Chanyuan, XIAO Qianru, WEI Yongfeng, LUO Wei, YANG Yamin, XIAO Yuanfu(2226)
- Geochemical Characteristic, LA-ICP-MS Zircon U-Pb Dating and Hf Isotopic Compositions of the Haorigeshan
Monzogranite in the Langshan Region, Inner Mongolia
..... WANG Wenlong, TENG Xuejian, LIU Yang, TENG Fei, GUO Shuo, HE Peng, TIAN Jian, DUAN Xiaolong(2247)
- Zircon U-Pb Dating and Hf Isotopic Compositions of the Anjishan Granodiorite Porphyry and Weigang Granodiorite
in the Ningzhen Ore Cluster Area and Their Geological Implications
..... ZHANG Mingchao, CHEN Renyi, YE Tianzhu, YAO Lei, LI Jingchao, LI Yongsheng, HE Xi, SUN Hairui, LIU Siyu(2268)
- Chronology, Metallogenic Fluid Properties and Evolution of the Niutangjie Tungsten Deposit, Northern Guangxi, China
..... DOU Haoran, ZHANG Wenlan, WANG Rucheng, CHEN Wendi(2300)
- Deep Geological Structure Analysis and Metallogenic Prediction of Zhonggu Ore Field in the South Section of Ningwu
Basin Based on Gravity and Magnetic Joint Inversion DING Wenxiang, YUAN Feng, LI Xiaohui, SUN Weian, LIU Guangxian, YANG Di(2317)
- Formation Time and Provenance of the Xinxing Formation of Zhangguangcailing Group in Southeastern Heilongjiang
Province ZHONG Mishan, WANG Haipeng, ZHANG Chengbin, MU Yanan, WANG Qi, WANG Yilong, YANG Yunlai, TAN Chao, ZHAO Chen(2330)
- The Sedimentary Geochemical Characteristics and Metallogenic Mechanism of Manganese-bearing Rock Series in
Southeastern Chongqing, China GUO Yu, LI Yusheng, LING Yun, ZHANG Huaguo, HOU Yuanjun(2348)
- Geological Conditions of Formation of Cenozoic Carbonate Rocks in the Pearl River Mouth Basin
..... FU Heng, ZENG Yi, ZHOU Xiaokang, WEI Zhe, WU Tingting, GAO Yanfei, LU Jing(2358)
- On Accumulation Process and Dynamic Mechanism of Natural Gas in the Deep Water Area of Central Canyon,
Qiongdongnan Basin GAN Jun, ZHANG Yingzhao, LIANG Gang, YANG Xibin, YANG Jinhai, LI Xing, GUO Xiaoxiao(2367)
- Distribution Rule of Rare Earth and Trace Elements in the Heidaigou Openpit Coal Mine in the Junggar Coal Field
..... LIU Darui, GAO Guimei, CHI Junzhou, WANG Yongwang, GUO Zhaohua(2375)
- Impact Factors and Total Citation Frequencies of Geological Science and Technology Journals of China in 2017 (2376)

(Executive editor of this issue: Hao Ziguozhou Jian)

《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 Zigu (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	金之钩	JIN Zhijun	李金发	LI Jinfa	李锦铁	LI Jinyi
李丕龙	LI Pilong	李子颖	LI Ziying	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 Xinhu
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 Zigu

编辑部成员 Members of Editorial Department

郝梓国 HAO Zigu 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 11 期 2018 年 11 月 15 日出版

ACTA GEOLOGICA SINICA

(Vol. 92 No. 11 2018)

(Monthly, Started in 1922)

Published on November 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: dzhixuebao@163.com
主 编 莫 宣 学
出 版 钟 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: dzhixuebao@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 by China International Book Trading
Corporation(Guoji Shudian)
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
abroad International Periodical No. M78

刊号:ISSN 0001-5717 国内邮发代号:2-113 国外发行代号:M 78 定价:50.00 元

ISSN 0001-5717

国内外公开发行



9 770001 571182