

地球科学——中国地质大学学报

2015年1月 第40卷 第1期

目 次

青海卡尔却卡铜多金属矿床地球化学特征与成矿物质来源	.....	赖健清, 黄 敏, 宋文彬, 苏生顺, 王守良 (001)
桂东大瑶山南缘社山花岗闪长岩的锆石 U-Pb 年龄及 Hf 同位素特征: 对区内加里东期成岩成矿作用的制约	.....	李 巍, 毕诗健, 杨 振, 梁 培, 唐克非 (017)
西藏班公湖—怒江缝合带中段江错蛇绿岩岩石学、地球化学、年代学及地质意义	.....	黄强大, 李建峰, 夏 斌, 殷征欣, 郑 浩, 石晓龙, 胡西冲 (034)
吉林延边地区棉田岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学及 Hf 同位素	.....	刘金龙, 孙丰月, 林博磊, 王英德, 王 硕, 胡安新 (049)
青海治多地区晚三叠世石英闪长岩地球化学特征及成岩动力学背景	.....	赵少卿, 付乐兵, 魏俊浩, 谭 俊, 王旭春, 赵志新, 李 翔 (061)
西藏尕尔穷—嘎拉勒铜金矿集区火山岩年代学及地球化学	.....	张 志, 陈毓川, 唐菊兴, 李 壮, 宋俊龙, 杨 毅, 胡正华, 杨欢欢, 杨 超, 康浩然 (077)
锆石 U-Pb 年代学和地球化学对浙皖马鞍山高分异岩体成因的约束	.....	张建芳, 汪隆武, 陈津华, 朱朝晖, 刘 健, 章明圆 (098)
舒兰韧性剪切带应变分析及石英动态重结晶颗粒分形特征与流变参数估算	.....	梁琛岳, 刘永江, 孟婧瑶, 温泉波, 李伟民, 赵英利, 米晓楠, 张 丽 (115)
柴北缘西端盐场北山二长花岗岩年代学、地球化学及其 Hf 同位素特征	.....	董增产, 辜平阳, 陈锐明, 查显锋, 张海迪 (130)
大兴安岭南段西坡拜仁达坝—维拉斯托矿床成矿流体特征及其演化	.....	梅 微, 吕新彪, 唐然坤, 王祥东, 赵 严 (145)
湖北大冶铜绿山尾矿的地球化学特征及其综合利用	.....	马真真, 鲍征宇, 谢淑云, 汤志勇, 邱海鸥 (163)
北部湾盆地福山凹陷古近系双层结构形成机制	.....	林正良, 王 华, 李红敬, 马庆林, 李 媛, 赵淑娥 (169)
青藏工程走廊热融湖湖底热状态	.....	林战举, 牛富俊, 罗 京, 刘明浩, 尹国安 (179)
《地球科学——中国地质大学学报》2015年2月第40卷第2期要目预告	.....	(162)
征稿通知	.....	(168)

**EARTH SCIENCE—JOURNAL OF CHINA
UNIVERSITY OF GEOSCIENCES**

Vol.40 No.1 Jan. 2015

CONTENTS

- Geochemical Characteristics and Source of Ore-Forming Materials of Kaerqueka Copper Polymetallic Deposit in Qinghai Province, China *Lai Jianqing, Huang Min, Song Wenbin, Su Shengshun, Wang Shouliang* (001)
- Zircon U-Pb Age and Hf Isotope Characterization of Sheshan Granodiorite in Southern Edge of Dayaoshan, Guidong: Constraints on Caledonian Diagenesis and Mineralization *Li Wei, Bi Shijian, Yang Zhen, Liang Pei, Tang Kefei* (017)
- Petrology, Geochemistry, Chronology and Geological Significance of Jiang Tso Ophiolite in Middle Segment of Bangonghu-Nujiang Suture Zone, Tibet *Huang Qiangtai, Li Jianfeng, Xia Bin, Yin Zhengxin, Zheng Hao, Shi Xiaolong, Hu Xichong* (034)
- Geochronology, Geochemistry and Zircon Hf Isotope of Miantian Granodiorite Intrusion in Yanbian Region, Southern Jilin Province and Its Geological Significance *Liu Jinlong, Sun Fengyue, Lin Bolei, Wang Yingde, Wang Shuo, Hu Anxin* (049)
- Petrogenesis and Geodynamic Setting of Late Triassic Quartz Diorites in Zhiduo Area, Qinghai Province *Zhao Shaoqing, Fu Lebing, Wei Junhao, Tan Jun, Wang Xuchun, Zhao Zhixin, Li Xiang* (061)
- Zircon U-Pb Age and Geochemical Characteristics of Volcanic Rocks in Gaerqiong-Galale Cu-Au Ore District, Tibet *Zhang Zhi, Chen Yuchuan, Tang Juxing, Li Zhuang, Song Junlong, Yang Yi, Hu Zhenghua, Yang Huanhuan, Yang Chao, Kang Haoran* (077)
- Genesis of Highly Fractionated Ma'anshan Rock in Zhejiang and Anhui Provinces Constrained by U-Pb Zircon Geochronology and Geochemistry *Zhang Jianfang, Wang Longwu, Chen Jinhua, Zhu Chaohui, Liu Jian, Zhang Mingyuan* (098)
- Strain and Fractal Analysis of Dynamically Recrystallized Quartz Grains and Rheological Parameter Estimation of Shulan Ductile Shear Zone *Liang Chenyue, Liu Yongjiang, Meng Jingyao, Wen Quanbo, Li Weimin, Zhao Yingli, Mi Xiaonan, Zhang Li* (115)
- Geochronology, Geochemistry, and Hf Isotope of Yanchangbeishan Adamellite of Lenghu Area in Qinghai *Dong Zengchan, Gu Pingyang, Chen Ruiming, Zha Xianfeng, Zhang Haidi* (130)
- Ore-Forming Fluid and Its Evolution of Bairendaba-Weilasituo Deposits in West Slope of Southern Great Xing'an Range *Mei Wei, Lü Xinbiao, Tang Rankun, Wang Xiangdong, Zhao Yan* (145)
- Geochemistry and Comprehensive Utilization on Tailings of Tonglushan Mine, Daye, Hubei Province *Ma Zhenzhen, Bao Zhengyu, Xie Shuyun, Tang Zhiyong, Qiu Hai'ou* (163)
- Genetic Mechanism of Double-Layer Structure in Paleogene of Fushan Sag, Beibu Gulf Basin *Lin Zhengliang, Wang Hua, Li Hongjing, Ma Qinglin, Li Yuan, Zhao Shu'e* (169)
- Thermal Regime at Bottom of Thermokarst Lakes along Qinghai-Tibet Engineering Corridor *Lin Zhanju, Niu Fujun, Luo Jing, Liu Minghao, Yin Guo'an* (179)

Editor in Chief Lai Xulong

Executive Editors Yao Ge Cheng Peng