

中国地质(双月刊)

(ZHONGGUO DIZHI)

2015年10月第42卷第5期(总第370期)

造山带的岩浆、变质与成矿作用研究专辑

目次

西藏东坡蛇绿岩体深部结构的地球物理特征及其找矿意义	姜 枚 杨经绥 谭捍东 钱荣毅 张聿文 彭 森 许乐红 张立树 李庆庆 郭 帅 宋昊翔(1179)
青藏高原东南缘构造旋转变形分析:以四川盐源盆地地磁研究为例	卢海建 王二七 李仕虎 李海兵(1188)
冈底斯中段碱长花岗岩锆石U-Pb-Hf同位素特征及地质意义	孟元库 许志琴 陈希节 马绪宣 马士委(1202)
西藏北冈底斯扎独顶A型花岗岩锆石U-Pb年代学、地球化学及其地质意义	解 龙 顿 都 朱利东 尼玛次仁 杨文光 陶 刚 李 超 何 碧 和 源(1214)
新疆中天山巴仑台闪长岩成因及其地质意义	赵一珏 杨经绥 刘仕军 刘 飞 田亚洲(1228)
西藏雅鲁藏布江缝合带萨嘎碱性玄武岩地球化学和年代学研究	赵 慧 杨经绥 刘 飞 熊发挥 张 岚 连东洋(1242)
西秦岭造山带夏河—合作地区印支期岩浆活动及成矿作用——以德乌鲁石英闪长岩和老豆石英闪长斑岩为例	张德贤 束正祥 曹 汇 鲁安怀(1257)
安徽铜陵地区虎山岩体矿物成分特征及其锆石U-Pb年代学	雷 敏 吴才来 秦海鹏 王 楠 张 昕 陈红杰(1274)
大兴安岭北部中侏罗统漠河组砂岩LA-ICP-MS碎屑锆石U-Pb年龄:对漠河盆地源区的制约	王少轶 许 虹 杨晓平 张文龙(1293)
秦岭造山带南缘莽麦冲金矿床正长斑岩锆石U-Pb年龄及其地质意义	曹 强 刘家军 李龙吟 孙义伟 杨明银 李书涛 杨尚松(1303)
西藏多龙矿集区铁格隆南铜(金银)矿床那那矿段安山岩成岩背景:来自锆石U-Pb年代学、岩石地球化学的证据	王 勤 唐菊兴 方 向 林 彬 宋 扬 王艺云 杨欢欢 杨 超 李彦波 卫鲁杰 冯 军 李 力(1324)
雅鲁藏布江蛇绿岩带西段错不扎地幔橄辉岩组成特征及岩石成因	冯光英 杨经绥 熊发挥 刘 飞 牛晓露 连东洋 王云鹏 赵一珏(1337)
西藏雅江缝合带西段普兰蛇绿岩地幔橄辉岩成因:一种新认识	周文达 杨经绥 赵军红 马昌前 熊发挥 徐向珍 陈艳虹 田亚洲(1354)
新疆西准噶尔达拉布特蛇绿岩地幔橄辉岩成因	田亚洲 杨经绥(1379)
新疆中天山南缘乌瓦门地区蛇绿岩中超镁铁岩的成因:来自岩石矿物学和地球化学的证据	牛晓露 杨经绥 刘 飞 冯光英 田亚洲 张 岚 高 健 赵一珏(1404)
西藏泽当蛇绿岩中角闪辉长岩矿物学特征及其成因启示	陈艳虹 杨经绥 张 岚 熊发挥 来盛民(1421)
雅鲁藏布缝合带巴尔蛇绿岩边部石英菱镁岩成因	张 岚 杨经绥 熊发挥 刘 飞 周文达(1443)
东昆仑造山带中灶火地区早中生代镁铁质岩墙群的成因及地质意义	管坤坤 魏燕霞 施 彬 刘 力 王 星 袁 璋(1457)
西藏雅鲁藏布江缝合带东波地幔橄辉岩中金刚石的发现及地质意义	徐向珍 杨经绥 巴登珠 张仲明 熊发挥 李 源(1471)
西藏泽当地幔橄辉岩中的异常矿物及其指示意义	郭国林 杨经绥 刘晓东 徐向珍 张仲明 田亚洲 熊发挥 武 勇(1483)
内蒙古贺根山蛇绿岩的铬铁矿中发现金刚石等深部地幔矿物	黄 竺 杨经绥 朱永旺 熊发挥 刘 钊 张仲明(1493)
西藏雅鲁藏布江缝合带泽当地幔橄辉岩的矿物化学和铂族元素特征	来盛民 杨经绥 熊发挥 刘 钊 田亚洲 徐向珍 周文达 张 岚 陈艳虹 高 健(1515)
雅鲁藏布江缝合带蛇绿岩中铬铁矿的前景讨论	熊发挥 杨经绥 徐向珍 来盛民 张 岚 郭国林 陈艳虹 赵 慧(1535)
拉萨地块松多榴辉岩的变质演化过程:NCKMnFMASHTO体系中的相平衡关系	黄 杰 田作林 张 聪 杨经绥 陈 梅(1559)
拉萨地块松多超高压变质带含石榴石云母石英片岩的变质演化相平衡模拟	陈 梅 田作林 张 聪 杨经绥 黄 杰(1572)
拉萨地块林芝杂岩体含十字石石榴角闪岩的岩石学和变质过程研究	黄 杰 张 聪 申婷婷 杨经绥 陈 梅(1588)
非主题来稿	
东海陆架盆地南部油气资源前景与选区	金春爽 乔德武 须雪豪 李 刚 梁建设 姜在兴 徐立明(1601)
全球火山岩油气藏研究的历程与展望	王 洛 李江海 师永民 赵 越 马寅生(1610)
水稻吸收Cd的地球化学控制因素研究——以苏锡常典型区为例	廖启林 刘 聪 王 轶 金 洋 朱伯万 任静华 曹 磊(1621)
欢迎订阅2016年《中国地质》(双月刊)	(封四)

[期刊基本参数]CN11-1167/P*1953*b*A4*454*zh*P*¥ 30.00*2000*29*2015-10

本期责任编辑:李亚萍 王学明 杨 艳 英文审校:张中民 技术编辑:王 巍 黄彩霞

GEOLOGY IN CHINA

(Bimonthly)

Oct. 2015 Vol. 42, No.5 (Serial No. 370)

Special Issue of Study on Magmatic, Metamorphic and Mineralization of Orogenic Belt

Contents

- Geophysical characteristics and prospecting significance of deep structures in Dongpo ophiolite body, Tibet
..... *JIANG Mei, YANG Jing-sui, TAN Han-dong, QIAN Rong-yi, ZHANG Yu-wen, PENG Miao, XU Le-hong, ZHANG Li-shu, LI Qing-qing, GUO Shuai, SONG hao-xiang*(1179)
- Rotational deformation of the southeastern margin of Tibet: A paleomagnetic study of the Yanyuan basin, Sichuan Province
..... *LU Hai-jian, WANG Er-qi, LI Shi-hu, LI Hai-bing*(1188)
- Isotope study of alkali-feldspar granite zircon in the middle Gangdise batholith and its geological significance
..... *MENG Yuan-ku, XU Zhi-qin, CHEN Xi-jie, MA Xu-xuan, MA Shi-wei*(1202)
- Zircon U-Pb geochronology, geochemistry and geological significance of the Zhaduding A-type granites in northern Gangdise, Tibet
..... *XIE Long, DUN Du, ZHU Li-dong, NI Ma-ci ren, YANG Wen-guang, TAO Gang, LI Chao, HE Bi, HE Yuan*(1214)
- The origin of the Baluntai diorite in Central Tianshan Mountains, Xinjiang, and its geological significance
..... *ZHAO Yi-jue, YANG Jing-sui, LIU Fei, TIAN Ya-zhou*(1228)
- Geochemical and chronological studies of the alkaline basalt in Saga along the Yarlung Zangbo suture zone, Tibet
..... *ZHAO Hui, YANG Jing-sui, LIU Fei, XIONG Fa-hui, ZHANG Lan, LIAN Dong-yang*(1242)
- Indosinian magmatism and tectonic setting of Xiahe-Hezuo area, western Qinling Mountains—implications from the Dewulu quartz diorite and Laodou quartz dioritic porphyry *ZHANG De-xian, SHU Zheng-xiang, CAO Hui, LU An-huai*(1257)
- Mineral composition and zircon U-Pb dating of the Hushan intrusion in Tongling area, Anhui Province
..... *LEI Min, WU Cai-lai, QIN Hai-peng, WANG Nan, ZHANG Xin, CHEN Hong-jie*(1274)
- Detrital zircon U-Pb dating of Middle Jurassic Mohe Formation in northern Da Hinggan Mountains: Reconstruction of the provenance of Mohe Basin *WANG Shao-yi, XU Hong, YANG Xiao-ping, ZHANG Wen-long*(1293)
- Zircon U-Pb age of ore-bearing rock in the Qiaomaichong gold deposits on the southern margin of the Qinling orogenic belt and its geological significance *CAO Qiang, LIU Jia-jun, LI Long-yin, SUN Yi-wei, YANG Ming-yin, LI Shu-tao, YANG Shang-song*(1303)
- Petrogenetic setting of andsites in Rongna ore block, Tiegelong Cu (Au-Ag) deposit, Duolong ore concentration area, Tibet: Evidence from zircon U-Pb LA-ICP-MS dating and petrogeochemistry of andsites *WANG Qin, TANG Ju-xing, FANG Xiang, LIN Bin, SONG Yang, WANG Yi-yun, YANG Huan-huan, YANG Chao, LI Yan-bo, WEI Lu-jie, FENG Jun, LI Li*(1324)
- Petrology, geochemistry and genesis of the Cuobuzha peridotite in the western Yarlung Zangbo suture zone ... *FENG Guang-ying, YANG Jing-sui, XIONG Fa-hui, LIU Fei, NIU Xiao-lu, LIAN Dong-yang, WANG Yun-peng, ZHAO Yi-jue*(1337)
- Petrogenesis of peridotites from the Purang ophiolite in the western part of Yarlung Zangbo suture zone, southern Tibet: A new perspective *ZHOU Wen-da, YANG Jing-sui, ZHAO Jun-hong, MA Chang-qian, XIONG Fa-hui, XU Xiang-zhen, CHEN Yan-hong, TIAN Ya-zhou*(1354)
- The genesis of peridotite in Darbute ophiolite within West Junggar basin, Xinjiang *TIAN Ya-zhou, YANG Jing-sui*(1379)
- Mineralogical and geochemical constraints on the origin of the ultramafic rocks from Wuwamen ophiolite on the southern margin of Middle Tianshan Mountains, Xinjiang *NIU Xiao-lu, YANG Jing-sui, LIU Fei, FENG Guang-ying, TIAN Ya-zhou, ZHANG Lan, GAO Jian, Zhao Yi-jue*(1404)
- Mineralogical study of the hornblende gabbro in Zetang ophiolite, southern Tibet, and its genetic implications
..... *CHEN Yan-hong, YANG Jing-sui, ZHANG Lan, XIONG Fa-hui, LAI Sheng-min*(1424)
- Origin of listwanite from Baer ophiolite, Yarlung Zangbo suture zone
..... *ZHANG Lan, YANG Jing-sui, XIONG Fa-hui, LIU Fei, ZHOU Wen-da*(1443)
- Petrogenesis and geological significance of the Early Mesozoic mafic dyke swarms in Zhongzaohuo area, East Kunlun orogenic belt
..... *JIAN Kun-kun, WEI Yan-xia, SHI Bin, LIU li, WANG Xing, YUAN Zhang*(1457)
- Diamond discovered from the Dongbo mantle peridotite in the Yarlung Zangbo suture zone, Tibet
..... *XU Xiang-zhen, YANG Jing-sui, BA Deng-zhu, ZHANG Zhong-ming, XIONG Fa-hui, LI Yuan*(1471)
- Implications of unusual minerals in Zetang mantle peridotite, Tibet *GUO Guo-lin, YANG Jing-sui, LIU Xiao-dong, XU Xiang-zhen, ZHANG Zhong-ming, TIAN Ya-zhou, XIONG Fa-hui, WU Yong*(1483)
- The discovery of diamonds and deep mantle minerals in chromitites of Hegenshan ophiolite, Inner Mongolia
..... *HUANG Zhu, YANG Jing-sui, ZHU Yong-wang, XIONG Fa-hui, LIU Zhao, ZHANG Zhong-ming*(1493)
- Mineralogy and PGE features of Zedang peridotites in eastern Yarlung Zangbo suture, Tibet *LAI Sheng-min, YANG Jing-sui, XIONG Fa-hui, LIU Zhao, TIAN Ya-zhou, XU Xiang-zhen, ZHOU Wen-da, ZHANG Lan, CHEN Yan-hong, GAO Jian*(1515)
- The prospects of chromitite in ophiolite of Yarlung Zangbo Suture Zone, Tibet *XIONG Fa-hui, YANG Jing-sui, XU Xiang-zhen, LAI Shen-ming, ZHANG Lan, GUO Guo-ling, CHEN Yan-hong, ZHAO Hui*(1535)
- Metamorphic evolution of Sumdo eclogite in Lhasa Block of the Tibetan Plateau: Phase equilibrium in NCKMnFMASHTO System
..... *HUANG Jie, TIAN Zuo-lin, ZHANG Cong, YANG Jing-sui, CHEN Mei*(1559)
- Phase equilibrium modeling for metamorphic evolution of garnet-bearing mica-quartz schist in Sumdo UHP metamorphic belt, Lhasa Block..... *CHEN Mei, TIAN Zuo-lin, ZHANG Cong, YANG Jing-sui, HUANG Jie*(1572)
- Petrology and metamorphic evolution of staurolite-bearing garnet amphibolite in Nyingchi complex of the Lhasa Block
..... *HUANG Jie, ZHANG Cong, SHENG Ting-ting, YANG Jing-sui, CHEN Mei*(1588)
- Non-thematic Articles**
- Oil and gas potential and target selection in southern East China Sea Shelf Basin
..... *JIN Chun-shuang, QIAO De-wu, XU Xue-hao, LI Gang, LIANG Jian-she, JIANG Zai-xing, XU Li-ming*(1601)
- Review and prospect of global volcanic reservoirs ... *WANG Luo, LI Jiang-hai, SHI Yong-min, ZHAO Yue, MA Yin-sheng*(1610)
- Geochemical characteristics of rice uptake of cadmium and its main controlling factors: A case study of the Suxichang (Suzhou-Wuxi-Changzhou) typical area *LIAO Qi-lin, LIU Cong, WANG Yi, JIN Yang, ZHU Bai-wan, REN Jing-hua, CAO Lei*(1621)

(Executive editors of this issue: LI Ya-ping, WANG Xue-ming, YANG Yan)