

地质通报(月刊) DIZHI TONGBAO

2021年8月第40卷第8期(总第315期)

青藏高原基础地质调查与研究专辑

目次

青藏高原聂荣微陆块早古生代片麻状花岗岩地球化学、锆石 U-Pb 年龄和 Lu-Hf 同位素及构造背景	胡培远 翟庆国 唐跃 朱志才 王伟(1203)
柴北缘托莫尔日特古元古代变质基底的发现——对早古生代缝合线位置的约束	付长垒 闫臻 王秉璋 陈雷 李隽辉(1215)
新特提斯洋晚侏罗世岩浆作用;藏南白朗地体辉绿岩锆石 U-Pb 年龄和地球化学证据	杨胜标 杨经绥 李源 薄容众 张健 李瑞保 刘成军 刘飞 熊发挥 陈晓坚(1231)
班公湖-怒江洋的扩张脊俯冲;宗白增生杂岩中侏罗世辉长岩脉地球化学和 Sr-Nd 同位素特征	刘飞 李观龙 薄容众 杨经绥(1247)
班公湖-怒江缝合带西段拉果错蛇绿岩中斜长岩成因及其对中特提斯洋演化的制约	唐跃 翟庆国 胡培远 王伟(1265)
怒江构造带东段同卡蛇绿混杂岩中变玄武岩地球化学特征和角闪石 ⁴⁰ Ar- ³⁹ Ar 年龄	李化启 李天福 吉凤宝(1279)
西藏中部狮泉河-纳木错蛇绿岩带的构造属性——来自阿索混杂岩带岛弧玄武岩的地球化学制约	曾孝文 王明 李航 曾先进 申迪(1291)
西藏阿索地区目思旦角凝灰熔岩形成时代、岩浆成因及构造背景	李航 王明 曾孝文 曾先进 申迪(1302)
西藏冈底斯东段日多地区典中组火山岩年龄、地球化学特征及其构造环境	鲁麟 潘亮 周斌 韩奎 乔新星(1314)
西藏日多地区晚三叠世—早侏罗世雄来组火山岩的发现及其对直孔-松多古特提斯造山带演化的约束	周斌 乔新星 韩奎 潘亮 王峰 范鹏(1330)
青藏高原拉萨地体中西段亚日二长花岗岩岩石成因及构造意义:年代学、地球化学及 Hf 同位素证据	陶刚 杨远江 杨文光 朱利东 祁欣 卢志友 何碧(1344)
西藏洞错晚白垩世花岗岩闪长斑岩:岩石圈拆沉的产物	车旭 刘一鸣 范建军 于云鹏 郭润华 权立诚 解超明 王明(1357)
西藏乃东县扎嘎当 O 型埃达克岩成因——来自地球化学和 Sr-Nd-Pb 同位素的制约	牛得草 张志平 董瀚 汪宏涛 武雪梅(1369)
东昆仑卡尔却卡地区中志留世 A 型花岗岩岩石成因及构造环境	陈海福 何书跃 张爱奎 孙金磊 严正平 刘金龙 张亮 钱焯(1380)
非主题来稿	
四川盆地南缘红层咸水发育规律	董建兴 孙东 魏良帅 张志鹏 黄瑞 杨海军(1394)
《地质通报》第 40 卷第 9 期要目预告	(1313)

封面照片:西藏昌都察雅县晚三叠世阿堵拉组褶皱变形

摄影:王保弟

[期刊基本参数]CN 11-4648/P * 1982 * m * A4 * 199 * zh * P * ¥ 40.00 * 15 * 2021-8

本期责任编辑:张艳秋 申亮 李瑞玲 孟洁 英文译审:冯建忠 技术编辑:黄彩霞

本期特约主编:翟庆国 解超明

GEOLOGICAL BULLETIN OF CHINA

Vol.40, No.8, Aug.,2021 (Serial No.315)

Contents

- Geochemistry, zircon U–Pb age, Lu–Hf isotope and tectonic setting of the Early Paleozoic gneissic granites from the Nyainrong microcontinent, Tibet Plateau *HU Peiyuan, ZHAI Qingguo, TANG Yue, ZHU Zhicai, WANG Wei*(1203)
- Discovery of the Paleoproterozoic metamorphic basement in the Tuomoerite area of North Qaidam: Constraint on the location of Early Paleozoic suture *FU Changlei, YAN Zhen, WANG Bingzhang, CHEN Lei, LI Junhui*(1215)
- Late Jurassic magmatism in the Neo–Tethys Ocean: Evidence from zircon U–Pb ages and geochemistry of dolerites in the Bainang Terrane, southern Tibet *YANG Shengbiao, YANG Jingsui, LI Yuan, BO Rongzhong, ZHANG Jian, LI Ruibao, LIU Chengjun, LIU Fei, XIONG Fahui, CHEN Xiaojian*(1231)
- Spreading ridge subduction of Bangong–Nujiang Ocean: Evidence from geochemistry and Sr–Nd isotope of Middle Jurassic gabbro dikes in the Zongbai accretionary complex *LIU Fei, LI Guanlong, BO Rongzhong, YANG Jingsui*(1247)
- Petrogenesis of anorthosite in the Laguoco ophiolite, western part of the Bangong–Nujiang suture zone and its constraint to the evolution of the Meo–Tethys Ocean *TANG Yue, ZHAI Qingguo, HU Peiyuan, WANG Wei*(1265)
- Geochemical analysis and amphibole ⁴⁰Ar–³⁹Ar dating for meta–basalts from Tongka ophiolitic mélange, eastern Nujiang belt *LI Huaqi, LI Tianfu, JI Fengbao*(1279)
- Tectonic attribute of the Shiquanhe–Namco ophiolitic belt: Constraint from geochemistry of the island–arc basalts in the Axa mélange zone, central Tibet *ZENG Xiaowen, WANG Ming, LI Hang, ZENG Xianjin, SHEN Di*(1291)
- Geochronology, magmatic genesis, and tectonic setting of the Musidanjiao tufflava in the Axa area, Tibet *LI Hang, WANG Ming, ZENG Xiaowen, ZENG Xianjin, SHEN Di*(1302)
- Geochronology, geochemistry and tectonic setting of the Dianzhong Formation volcanic rocks in the Riduo area, Eastern Gangdese belt, Tibet *LU Lin, PAN Liang, ZHOU Bin, HAN Kui, QIAO Xinxing*(1314)
- Discovery of the Late Triassic–Early Jurassic volcanic rocks of Xionglai Formation and constraint on the evolution of Zhikong–Sumdo Paleo–Tethyan orogen in the Riduo area of Tibet *ZHOU Bin, QIAO Xinxing, HAN Kui, PAN Liang, WANG Feng, FAN Peng*(1330)
- Petrogenesis and tectonic significance of the Yari granites in the west–middle segment of the Lhasa Terrane, Tibet: Evidences from geochronology, geochemistry and Hf isotope *TAO Gang, YANG Yuanjiang, YANG Wenguang, ZHU Lidong, QI Xin, LU Zhiyou, HE Bi*(1344)
- Late Cretaceous Dongco granodiorite porphyry, Tibet: Product of lithospheric delamination *CHE Xu, LIU Yiming, FAN Jianjun, YU Yunpeng, GUO Runhua, XIE Chaoming, WANG Ming*(1357)
- Petrogenesis of the Zhagadang O–type adakite in Naidong County of Tibet: Constraints from its geochemistry and Sr–Nd–Pb isotopic compositions *NIU Decao, ZHANG Zhiping, DONG Han, WANG Hongtao, WU Xuemei*(1369)
- Petrogenesis and tectonic setting of Middle Silurian A–type granite in Kaerqueka area, East Kunlun *CHEN Haifu, HE Shuyue, ZHANG Aikui, SUN Jinlei, YAN Zhengping, LIU Jinlong, ZHANG Liang, QIAN Ye*(1380)
- Discussion on the development regularity of salt water in red beds in the southern margin of Sichuan Basin *DONG Jianxing, SUN Dong, WEI Liangshuai, ZHANG Zhipeng, HUANG Rui, YANG Haijun*(1394)