时空三极环境大数据平台

**青藏高原（可可西里-羌塘-拉萨）岩浆岩全岩Sr-Nd同位素地球化学数据集（2020）**

英文标题：Whole rock SR Nd isotopic geochemical data set of magmatic rocks in the Tibetan Plateau (Hoh Xil-Qiangtang-Lhasa) (2020)

1、摘要

本数据集主要包括青藏高原可可西里盆地到拉萨地块83件岩浆岩全岩Sr-Nd同位素数据，样品分布地区主要有可可西里湖、南羌塘果干加年、都古尔，以及冈底斯纳如松多、萨嘎县等地区。岩石样品包括橄榄白榴岩、石英二长岩、闪长岩和花岗岩等。数据主要来自已经发表文章或者正在接受阶段文章。Sr-Nd同位素测试方法采样MC-ICP-MS，测试单位包括中国科学院广州地球化学研究所等重点实验室。该数据集数据结果发表的文章已经被高级别SCI或NI期刊收录，数据结果真实可靠。未来可以应用于研究青藏高原岩石圈演化，岩浆岩成因等方面。

2、关键词

主题关键词：地球化学,Sr-Nd同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：华南, 西藏
时间关键词：古生代, 新生代, 中生代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：47.0 | - |
| 西：84.0 | - | 东：92.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

唐功建, 但卫, 齐玥, 王军, 周金胜. 青藏高原（可可西里-羌塘-拉萨）岩浆岩全岩Sr-Nd同位素地球化学数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271150, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271150, 2021.[WANG Jun, ZHOU Jinsheng, DAN Wei, QI Yue, TANG Gongjian. Whole rock SR Nd isotopic geochemical data set of magmatic rocks in the Tibetan Plateau (Hoh Xil-Qiangtang-Lhasa) (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271150, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271150, 2021]

文章的引用:

Dan, W., Wang, Q., White, W.M., Li, X.H., Zhang, X.Z., Tang, G.J., Ou, Q., Hao, L.L., Qi, Y. (2020). Passive-margin magmatism caused by enhanced slab-pull forces in central Tibet. Geology, in press, https://doi.org/10.1130/G47957.1

Dan, W., Wang, Q., Zhang, X.Z., &Tang, G.J. (2020). Early Paleozoic S-type granites as the basement of Southern Qiantang Terrane, Tibet. Lithos 356-357, 105395.

Qi, Y., Hawkesworth, C.J., Wang, Q., Wyman, D.A., Li, Z.X., Dong, H., Ma, T., Chen, F., Hu, W.L., Zhang, X.Z. (2020). Syn-collisional magmatic record of Indian steep subduction by 50 Ma. GSA Bulletin. in press, https://doi.org/10.1130/B35498.1.

Qi, Y., Wang, Q., Zhu, Y.T., Shi, L.C., Yang, Y.N. (2020). Miocene Olivine Leucitites in the Hoh Xil Basin, Northern Tibet: Implications for Intracontinental Lithosphere Melting and Surface Uplift of the Tibetan Plateau. Journal of Petrology 61(1), egaa026, https://doi.org/10.1093/petrology/egaa026.

Tang, G.J., Wang, Q., Wyman, D.A., Dan, W., Ma, L., Zhang, H.X., Zhao, Z.H. (2020). Petrogenesis of the Ulungur Intrusive Complex, NW China, and Implications for Crustal Generation and Reworking in Accretionary Orogens. Journal of Petrology 61(2), egaa018, https://doi.org/10.1093/petrology/egaa018

Wang, J., Dan, W., Wang, Q., Tang, G.J. (2020). High-Mg# adakitic rocks formed by lower-crustal magma differentiation: mineralogical and geochemical evidence from garnet-bearing diorite porphyries in central Tibet. Journal of Petrology. egaa099, https://doi.org/10.1093/petrology/egaa099

Zhou, J.S., Yang, Z.S., Wang, Q., Zheng, Y.C., Hou, Z.Q., Wyman, D.A. (2020). Extraction of high-silica granites from an upper crustal magma reservoir: Insights from the Narusongduo magmatic system, Gangdese arc. American Mineralogist 105, 1572-1584.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 唐功建
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: tanggj@gig.ac.cn

姓名: 但卫
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: danwei@gig.ac.cn

姓名: 齐玥
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: qiyue2233@163.com

姓名: 王军
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: wangjuncug@qq.com

姓名: 周金胜
单位: 中国科学院广州地球化学研究所
电子邮件: zhoujinshengyx@sina.com