时空三极环境大数据平台

**雅鲁藏布江缝合带中段二叠纪基性岩的微量元素组成及意义**

英文标题：Composition and implication of trace elements from the Permian basic rocks in central Yarlung Zangbo suture zone

1、摘要

前人对雅鲁藏布江缝合带中一些基性岩开展的岩石地化分析指出，在仲巴和仁布一带可能存在侏罗纪-白垩纪海山型的玄武岩基座记录。本次工作对雅鲁藏布江缝合带中段（西藏南部拉孜地区）二叠纪灰岩块体之下的部分基性岩17件样品进行了微量元素分析。部分结果显示，这些岩石主体为玄武岩，以EMORB型为主，少量样品投点于OIB和NMORB型范围。这些以洋壳类型为主的玄武岩，结合上覆沉积接触的碳酸盐岩，共同表明此时期可能存在古海山，亦即这些古海山记录残留于雅鲁藏布江缝合带内。古海山的甄别进一步暗示新特提斯洋在此前（中二叠世）之前业已打开。

2、关键词

主题关键词：微量元素,地球化学
学科关键词：固体地球
地点关键词：雅鲁藏布江缝合带
时间关键词：二叠纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.22MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.27 | - |
| 西：87.33 | - | 东：87.48 |
| - | 南：29.18 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

李祥辉. 雅鲁藏布江缝合带中段二叠纪基性岩的微量元素组成及意义. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271074, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271074, 2020.[LI Xianghui. Composition and implication of trace elements from the Permian basic rocks in central Yarlung Zangbo suture zone. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271074, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271074, 2020]

文章的引用:

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: 李祥辉
单位: 南京大学地球科学与工程学院
电子邮件: seanlee@nju.edu.cn