时空三极环境大数据平台

**大湖塘岩石圈结构**

英文标题：Lithospheric structure of Dahutang

1、摘要

数据集主要展示在文章https://doi.org/10.1016/j.pepi.2020.106617的研究中，包含了利用布设在江西大湖塘矿区附近的42个台站P波接收函数与群速度频散联合反演得到的台站下方S波速度结构。  
数据集包含格式为dat的文件一共42个：例如Dahutang.JX46.velocity.dat。  
该数据集主要可用来展示大湖塘矿区的岩石圈速度结构，透视大湖塘多金属成矿的深部机理。

2、关键词

主题关键词：地震波速,大地构造,地震  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：大湖塘  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.08MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.22 | - |
| 西：114.79 | - | 东：115.02 |
| - | 南：28.49 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

邓阳凡. 大湖塘岩石圈结构. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271427, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271427, 2021.[DENG Yangfan. Lithospheric structure of Dahutang. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271427, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271427, 2021]

文章的引用:

Zhang, Z., Deng, Y., Yao, J., Zong, J., & Chen, H. (2021). An array based seismic image on the Dahutang deposit, South China: Insight into the mineralization. Physics of the Earth and Planetary Interiors, 310, 106617.

7、资助项目信息

燕山期重大地质事件的深部过程与资源效应（2016YFC0600400）

8、数据资源提供者

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