时空三极环境大数据平台

**法国科西嘉岛Balagne和Piedmont浊积岩的碎屑锆石年龄数据集 (始新世中晚期）**

英文标题：Detrital zircon ages of the balagne and piedmont turbidites in Corsica, France (middle late Eocene)

1、摘要

数据包括法国科西嘉岛Balagne和Piedmont浊积岩的碎屑锆石年龄数据及其Hf同位素。锆石原位 U-Pb同位素和Hf同位素在中国科学院地质与地球物理研究所LA-ICPS实验室开展，使用激光-电感耦合等离子质谱仪(LA-ICPMS)完成。Ｕ-Ｐｂ同位素定年中采用锆石标准91500作外标进行同位素分馏校正。数据处理采用glitter软件完成，选取谐和度≥９０％的样品点进行数据分析，采用density plotter软件绘制年龄分布频谱图并计算加权平均年龄，以及利用excel完成Hf同位素的投图。数据已经发表在Tectonophysics，数据真实可靠。

2、关键词

主题关键词：碰撞事件,大地构造
学科关键词：固体地球
地点关键词：法国科西嘉
时间关键词：始新世中晚期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.32MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.7 | - |
| 西：9.0 | - | 东：9.5 |
| - | 南：42.2 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

林伟. 法国科西嘉岛Balagne和Piedmont浊积岩的碎屑锆石年龄数据集 (始新世中晚期）. 时空三极环境大数据平台, 2021.[LIN Wei. Detrital zircon ages of the balagne and piedmont turbidites in Corsica, France (middle late Eocene). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2021]

文章的引用:

Lin, W., Rossi, P., Faure, M., Li, X. H., Ji, W. B., & Chu, Y. (2018). Detrital zircon age patterns from turbidites of the Balagne and Piedmont nappes of Alpine Corsica (France): Evidence for an European margin source. Tectonophysics, 722, 69-105.

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

8、数据资源提供者

姓名: 林伟
单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
电子邮件: linwei@mail.iggcas.ac.cn