时空三极环境大数据平台

**西藏阿里地区双点达坂剖面海相碳酸盐岩无机碳同位素地化数据（359-340 Ma）**

英文标题：Carbon and oxygen isotopic features of marine carbonate rocks from the Shuangdiandaban section in Ali area, Tibet (359-340 Ma)

1、摘要

华南地区石炭纪海相碳酸盐的δ13C值标准曲线已建立, 但是国内不同地区和不同剖面之间的δ13C值变化趋势却存在一定差异。在应用碳同位素记录重建海洋碳循环之前, 尚需要开展沉积环境和成岩作用分析，并将碳同位素记录的变化趋势进行跨相、跨盆地和跨板块对比，以确定其是否记录了区域或全球海洋的碳同位素组成变化。本次研究在阿里地区双点达坂剖面月牙湖组共采集201块样品开展碳氧同位素分析测试，试图揭示北羌塘/松潘甘孜地块石炭纪早期的碳循环过程（TICE 事件）和碳同位素记录的成岩改造作用。本数据集包括201个样品的碳氧同位素数据。

2、关键词

主题关键词：地层,地球化学,碳同位素
学科关键词：固体地球
地点关键词：阿里地区
时间关键词：石炭纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.087MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.97 | - |
| 西：82.08 | - | 东：82.08 |
| - | 南：34.97 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

陈吉涛. 西藏阿里地区双点达坂剖面海相碳酸盐岩无机碳同位素地化数据（359-340 Ma）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272230, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272230, 2022.[CHEN Jitao . Carbon and oxygen isotopic features of marine carbonate rocks from the Shuangdiandaban section in Ali area, Tibet (359-340 Ma). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272230, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272230, 2022]

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: 陈吉涛
单位: 中国科学院南京地质古生物研究所
电子邮件: jtchen@nigpas.ac.cn