时空三极环境大数据平台

**西藏申扎木纠错剖面二叠系地层柱状图（含腕足类生物带划分）**

英文标题：Permian stratigraphic column of the Mujiucuo section in Xainza County, Tibet (with brachiopod biostratigraphic subdivisions)

1、摘要

申扎木纠错剖面位于木纠错湖西面的高山上，该剖面保存了较好的二叠纪地层。该地的二叠纪地层被划分为永珠组、拉嘎组、昂杰组、下拉组和木纠错组。永珠组以细砂岩为主，顶部夹有灰岩夹层，其中含有腕足类8个种，被划分为Costatumulus-Bandoproductus组合带。拉嘎组以冰碛岩为主，未发现有腕足类化石。下拉组以碳酸盐岩为主，底部紫红色灰岩中含有腕足类6个种，被称为Alispiriferella-Retimarginifera celeteria组合带。其上只有一个腕足类分子Permophricodothyris elegantula。这些腕足类分子化石总体上呈现冈瓦纳分子的色彩，表明当时拉萨地块仍位于距离冈瓦纳大陆不远处。根据蜓类和牙形类化石的限定，83，86，87层的时代为中二叠世；88-89层的时代为晚二叠世。腕足类化石见于多个层位，含21个种，分为两个化石带，分别是下部的Echinauris opuntia-Neoplicatifera组合带和上部的Spinomarginifera lopingensis-Chonetinella cymatilis组合带。与该剖面部的永珠组及下拉组下部的腕足动物群相比，这两个组合中含有广泛的暖水动物群分子，这表明下拉组中上部古生物地理发表明显改变。

2、关键词

主题关键词：腕足,古生物
学科关键词：固体地球
地点关键词：申扎县
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：1.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.92 | - |
| 西：89.21 | - | 东：89.21 |
| - | 南：30.92 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

徐海鹏, 张以春. 西藏申扎木纠错剖面二叠系地层柱状图（含腕足类生物带划分）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271040, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271040, 2020.[ZHANG Yichun, XU Haipeng. Permian stratigraphic column of the Mujiucuo section in Xainza County, Tibet (with brachiopod biostratigraphic subdivisions). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geo.tpdc.271040, CSTR:18406.11.Geo.tpdc.271040, 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: 徐海鹏
单位: 南京大学
电子邮件: hpxu@smail.nju.edu.cn

姓名: 张以春
单位: 中国科学院南京地质古生物研究所
电子邮件: yczhang@nigpas.ac.cn