时空三极环境大数据平台

**柴达木-祁连山考察记录与图集（2020年9月10日-20日）**

英文标题：Field exploration dataset of the Qaidam and Qilian Mountain in September 10 to 20, 2020

1、摘要

柴达木盆地位于青藏高原北缘，是青藏高原内部最具代表性的沉积盆地之一，盆地内发育红色的第三系砂岩、侏罗系煤层和白垩系砾岩，其沉积地层厚度较大，所记录的古气候、古地理和古构造信息对研究青藏高原的隆升及其演化历史意义重大。对柴达木盆地野外地层的勘察，不仅有利于中生代陆地系统古气候、古地理和古构造的重建，为日后进一步研究工作的开展打下坚实基础，也有利于青藏地区煤、油、气资源的勘探、开发和利用，对于青藏地区科学考察大有裨益，同时也有望为国家重大发展战略做出贡献。本次考察对柴达木盆地内多个剖面进行了实地勘探采样，详细记录了剖面地层情况，并提供了野外照片，所有数据均来自野外实测。

2、关键词

主题关键词：古生物,沉积记录  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：祁连山, 柴达木盆地  
时间关键词：侏罗纪

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：5.64MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.5 | - |
| 西：92.5 | - | 东：98.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王博. 柴达木-祁连山考察记录与图集（2020年9月10日-20日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.271851, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.271851, 2021.[WANG Bo. Field exploration dataset of the Qaidam and Qilian Mountain in September 10 to 20, 2020. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.271851, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.271851, 2021]

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