时空三极环境大数据平台

**川藏铁路廊道鲜水河地区宽频带大地电磁数据集（2020）**

英文标题：Sichuan Tibet Railway Corridor Xianshuihe area broadband magnetotelluric data set (2020)

1、摘要

本次野外观测一共完成对鲜水河断裂带区15个MT测点的野外测量工作，后续与部分老的数据集融合后，用于对鲜水河断裂带道孚至石棉段的三维电性结构研究工作。本次野外观测采用的MTU-5A仪器，每个测点记录时间超过40个小时，每个测点包含1个tbl文件，用于记录野外测量的电极距、数据饱和点数量等信息，以及三个时间序列文件，文件后缀名分别是TS3，TS4和TS5。数据后处理采用的是SSMT2000软件，数据质量可靠，可以用于研究鲜水河断裂带区的三维电性结构。

2、关键词

主题关键词：地电  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：鲜水河断裂  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1024.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.9 | - |
| 西：100.4 | - | 东：100.9 |
| - | 南：29.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

陈小斌. 川藏铁路廊道鲜水河地区宽频带大地电磁数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272258, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272258, 2022.[CHEN Xiaobin . Sichuan Tibet Railway Corridor Xianshuihe area broadband magnetotelluric data set (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272258, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272258, 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: 陈小斌  
单位: 应急管理部国家自然灾害防治研究院  
电子邮件: cxb@pku.edu.cn