时空三极环境大数据平台

**扎西康矿集区音频大地电磁测深数据（2018-2022）**

英文标题：Audio magnetotelluric data in Zhaxikang ore distric, Tibet

1、摘要

本数据集为西藏扎西康矿集区音频（10400~1.02 Hz）大地电磁实测结果数据，用于研究采集区域1000 m以浅的电性结构。数据为V5-2000仪器实测获取，每个测点形成一个“.plt”格式的文件，该格式包含了测点位置（经纬度）、观测时间、测量参数以及测量结果等。全部测点的野外布极方式均为北南-东西的“十”字型，数据采集严格按照中华人民共和国地质矿产行业标准《天然场音频大地电磁法技术规程（DZ/T 0305-2017）》执行，各项参数（仪器参数、检查率和检查结果）符合要求。利用该数据集较清晰地刻画了扎西康矿集区电性结构，为研究成矿作用、预测找矿靶区提供了重要的支撑。

2、关键词

主题关键词：地电,大地电磁学
学科关键词：固体地球
地点关键词：西藏扎西康矿集区
时间关键词：现今

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：7.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.5 | - |
| 西：91.5 | - | 东：92.5 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2018-05-31 16:00:00+00:00--2018-09-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

梁生贤. 扎西康矿集区音频大地电磁测深数据（2018-2022）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272113, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272113, 2022.[LIANG Shengxian . Audio magnetotelluric data in Zhaxikang ore distric, Tibet. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272113, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272113, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

国家重点研发计划（2018YFC0604103）

8、数据资源提供者

姓名: 梁生贤
单位: 中国地质调查局成都地质调查中心
电子邮件: 313058798@qq.com