时空三极环境大数据平台

**典型地物光谱测量数据——西藏阿里（2017）**

英文标题：Spectral reflectance data of typical features -- Ali, Tibet (2017)

1、摘要

本数据集是2017年8月-9月于阿里地区采集的典型地物光谱测量数据。高光谱数据使用ASD便携式地物光谱仪FieldSpec 4测量。进行光谱测量时基本为光线稳定的晴天，测量时记录了云量情况。测量前使用白板进行校准；并使用GPS记录经纬度坐标；记录了测量的植被类型；同时测量了周围土壤的光谱数据。地物光谱仪记录的DN值为.asd格式文件，可使用ViewSpecPro软件读取，并利用EXCEL结合白板数据转换为反射率。光谱数据用于提取不同植被类型光谱特征、植被分类、反演植被覆盖度等。

2、关键词

主题关键词：植被,遥感技术,高光谱遥感
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：阿里地区, 青藏高原
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：120.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.78 | - |
| 西：79.0 | - | 东：88.52 |
| - | 南：29.47 | - |

5、时间范围2017-08-21 16:00:00+00:00--2017-09-11 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘林山, 张炳华. 典型地物光谱测量数据——西藏阿里（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271915, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271915, 2021.[LIU Linshan, ZHANG Binghua. Spectral reflectance data of typical features -- Ali, Tibet (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271915, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271915, 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: 刘林山
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: liuls@igsnrr.ac.cn

姓名: 张炳华
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangbh.17b@igsnrr.ac.cn