时空三极环境大数据平台

**川藏铁路沿线典型植被无人机高光谱遥感数据（2019）**

英文标题：Hyperspectral remote sensing data of typical vegetation along Sichuan Tibet Railway (2019)

1、摘要

本数据集是2019年9月川藏铁路沿线典型植被无人机高光谱观测数据，使用的是大疆M600 Resonon成像系统的机载光谱仪。包括2019年在拉萨的草原区域观测的高光谱数据，自带经纬度。高光谱调查时基本为晴天。飞行前进行了白板校准；采集数据时设有靶标（即适于草地的标准反光布），用于光谱校准；设有地面标志点（即有字母的泡沫板照片），并记录了每个标志点的经纬度坐标，用于几何精确校准。无人机高光谱相机记录的dn值，可使用Spectronon Pro软件转换为反射率。高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：植被指数,反射率,地物光谱,植被,草地,高光谱遥感,遥感技术
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：邦达, 青藏高原
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3389.44MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.2 | - |
| 西：90.7 | - | 东：91.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2019-09-09 16:00:00+00:00--2019-09-09 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

周广胜, 汲玉河, 吕晓敏, 宋兴阳. 川藏铁路沿线典型植被无人机高光谱遥感数据（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271238, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271238, 2021.[ZHOU Guangsheng, JI Yuhe, SONG Xingyang, LV Xiaomin. Hyperspectral remote sensing data of typical vegetation along Sichuan Tibet Railway (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271238, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271238, 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: 周广胜
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: zhougs@cma.gov.cn

姓名: 汲玉河
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: jiyh@cma.gov.cn

姓名: 吕晓敏
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: lvxm@gov.cma.cn

姓名: 宋兴阳
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: gsxingyang@163.com