时空三极环境大数据平台

**典型地物高光谱测量数据——青海三江源（2020）**

英文标题：Hyperspectral survey data of typical features -- Sanjiangyuan, Qinghai (2020)

1、摘要

本数据集是2020年8月三江源地区典型地物高光谱测量数据。使用大疆M600搭载Cubert S185高光谱成像仪拍摄。包括2020年在三江源区域观测的典型地物高光谱测量数据。高光谱拍摄当天为晴天，飞行前进行了白板校准；并使用差分GPS记录经纬度坐标，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：高光谱遥感,植被
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原, 三江源
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：243.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.612793 | - |
| 西：99.799805 | - | 东：99.800659 |
| - | 南：33.611694 | - |

5、时间范围2020-08-19 16:00:00+00:00--2020-09-11 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘林山, 谷昌军, 崔伯豪, 魏博. 典型地物高光谱测量数据——青海三江源（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271457, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271457, 2021.[GU Changjun, WEI Bo, CUI Bohao, LIU Linshan. Hyperspectral survey data of typical features -- Sanjiangyuan, Qinghai (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271457, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271457, 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: 谷昌军
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: gucj.18b@igsnrr.ac.cn

姓名: 崔伯豪
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: cuibh.19b@igsnrr.ac.cn

姓名: 魏博
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: 214277209@qq.com