时空三极环境大数据平台

**澜沧江源园区可可西里样方正射影像与DSM数据（2018）**

英文标题：Drone orthophoto image and DSM of Qinghai Hoh Xil plot (2018)

1、摘要

2018年8月22日在位于澜沧江源区的固定样方采用DJI无人机搭载的照相机，按照设定的飞行路线拍摄照片，相邻照片重叠度不低于70%，利用拍摄的照片生成正射影像和DSM，正射影像包含红绿蓝三个波段，地面分辨率为2.5cm，拍摄面积为1000m×1000m，DSM的分辨率为4.5cm。由于通信故障，导致中间4条航带没有拍摄上照片，所以中间有一个条带的影像缺失。

2、关键词

主题关键词：无人机, DSM, 样方调查
学科关键词：水文科学, 地理科学, 大气科学
地点关键词：澜沧江源区, 可可西里, 三江源
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：25395.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.38 | - |
| 西：89.15 | - | 东：102.58 |
| - | 南：30.79 | - |

5、时间范围2018-08-27 16:00:00+00:00--2018-08-27 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 澜沧江源园区可可西里样方正射影像与DSM数据（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270542, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270542, 2018.[WANG Xufeng. Drone orthophoto image and DSM of Qinghai Hoh Xil plot (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270542, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270542, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台(SJYNP)

8、数据资源提供者

姓名: 王旭峰
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn