时空三极环境大数据平台

**青藏高原无人机航拍栅格数据（2021）**

英文标题：UAV-derived raster data of the Tibetan Plateau （2021）

1、摘要

该数据集于2021年5月底至6月在青藏高原野外考察期间使用无人机航拍所得，航片数据量为 3.4 GB，共包含330余张无人机航片。拍摄地点主要位于西藏的拉萨、林芝，云南省的大理、怒江，四川甘孜、阿坝、凉山等州市地区的道路沿线、居民点及其周边地区。所拍航片主要反映拍摄时点当地的土地利用/覆被类型、设施农业用地分布、植被覆盖度等信息，航片具有经纬度和海拔等空间位置信息，不仅可以为土地利用分类提供基础验证信息，而且还能通过计算植被覆盖度，为大尺度区域植被覆盖度的遥感影像反演等工作提供参考。

2、关键词

主题关键词：农业资源,土地利用/覆盖,土地资源,遥感技术,农田  
学科关键词：陆地表层,遥感,人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3482.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.5 | - |
| 西：73.33 | - | 东：104.33 |
| - | 南：26.17 | - |

5、时间范围2021-05-30 16:00:00+00:00--2021-06-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吕昌河, 张泽民. 青藏高原无人机航拍栅格数据（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271903, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271903, 2021.[ZHANG Zemin, LV Changhe. UAV-derived raster data of the Tibetan Plateau （2021）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271903, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271903, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 吕昌河  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: luch@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 张泽民  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhangzm.16b@igsnrr.ac.cn