时空三极环境大数据平台

**黑河中游典型站点无人机遥感NDVI数据（2019,V1）**

英文标题：NDVI Dataset of Typical Stations in Midstream of Heihe River Basin Based on UAV Remote Sensing (2019, V1)

1、摘要

归一化植被指数在研究植被长势、地物分类方面有重要作用。本数据集为2019年植被生长季逐月的黑河流域典型站点无人机遥感NDVI（Normalized Differential Vegetation Index）数据，空间分辨率为0.2 m。NDVI数据获取流程为将无人机拍摄后的单幅影像通过pix4D mapper进行拼接，并由pix4D mapper自动进行拼接后影像的植被指数计算。最后将pix4D mapper拼接的单航次影像利用ArcGIS镶嵌得到整个飞行区域影像。

2、关键词

主题关键词：植被,归一化植被指数,生态遥感产品,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：大满桥超级站, 花寨子荒漠站, 黑河中游, 黑河流域, 张掖国家湿地公园
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：5366.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.98 | - |
| 西：100.309 | - | 东：100.451 |
| - | 南：38.757 | - |

5、时间范围2019-06-04 00:00:00+00:00--2019-10-03 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

周纪, 刘绍民, 金子纯. 黑河中游典型站点无人机遥感NDVI数据（2019,V1）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270742, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270742, 2020.[ZHOU Ji, LIU Shaomin, JIN Zichun. NDVI Dataset of Typical Stations in Midstream of Heihe River Basin Based on UAV Remote Sensing (2019, V1). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270742, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270742, 2020]

文章的引用:

Li, M., Zhou, J., Peng, Z., Liu, S., Göttsche, F., Zhang, X., Song, L. (2019). Component radiative temperatures over sparsely vegetated surfaces and their potential for upscaling land surface temperature. Agricultural and Forest Meteorology, 276–277. https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2019.05.031

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

8、数据资源提供者

姓名: 周纪
单位: 电子科技大学
电子邮件: jzhou233@uestc.edu.cn

姓名: 刘绍民
单位: 北京师范大学
电子邮件: smliu@bnu.edu.cn

姓名: 金子纯
单位: 电子科技大学
电子邮件: jinzichun1996@163.com