时空三极环境大数据平台

**黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游通量观测矩阵核心试验区CCD参考影像**

英文标题：HiWATER: CCD reference image in core experimental area of flux observation matrix in the midstream of the Heihe River Basin

1、摘要

本数据包含HiWATER中游试验前本底参考影像和试验中期参考影像。  
试验前本底参考影像由天下图利用无人机携带的CCD相机拍摄，成像时间为2011年11月8日，并完成了镶嵌生成数字镶嵌图。主要用于中游通量观测矩阵核心试验区观测系统布设方案设计。  
数据原始分辨率为0.3m，镶嵌后的影像为0.5m。  
试验中期参考影像由航空飞行提供CASI数据制作，成像时间为2012年6月29日。该数据主要支持中游通量观测矩阵核心试验区其他数据分析和中游种植结构分类。  
数据原始分辨率为0.3m，镶嵌后的影像为0.5m。  
数据格式：  
GeoTIFF  
地图投影：  
2000国家大地坐标系

2、关键词

主题关键词：遥感技术,CCD相机  
学科关键词：遥感  
地点关键词：黑河流域, 中游人工绿洲试验区, 通量观测矩阵, 大满超级站  
时间关键词：2011, 2012, 2012-06-29, 2011-11-08

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1587.2MB

4.数据格式：文本, \*.IGM, \*.rrd后缀

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.8814 | - |
| 西：100.3364 | - | 东：100.3983 |
| - | 南：38.8265 | - |

5、时间范围2018-11-24 10:50:14+00:00--2018-11-24 10:50:14+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马明国. 黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游通量观测矩阵核心试验区CCD参考影像. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/hiwater.045.2013.db, CSTR:18406.11.hiwater.045.2013.db, 2017.[MA Mingguo. HiWATER: CCD reference image in core experimental area of flux observation matrix in the midstream of the Heihe River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/hiwater.045.2013.db, CSTR:18406.11.hiwater.045.2013.db, 2017]

文章的引用:

Li, X., Liu, S.M., Xiao, Q., Ma, M.G., Jin, R., Che, T., Wang, W.Z., Hu, X.L., Xu, Z.W., Wen, J.G., Wang, L.X. (2017). A multiscale dataset for understanding complex eco-hydrological processes in a heterogeneous oasis system. Scientific Data, 4, 170083. doi:10.1038/sdata.2017.83.

7、资助项目信息

黑河流域生态-水文过程综合遥感观测试验：定标与真实性检验

8、数据资源提供者

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