时空三极环境大数据平台

**黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游核心试验区多角度多波段成像观测同步CCD影像数据（8月3日）**

英文标题：HiWATER: Airborne CCD image data production in the middle reaches of the Heihe River Basin（August 3,2012）

1、摘要

2012年8月3日在黑河中游的5\*5公里加密区，利用运12飞机，搭载WIDAS传感器，开展了可见光/近红外、热红外的多角度航空遥感试验。WIDAS系统集成了：高分辨率相机一台、可见光/近红外5波段多光谱相机两台（最大视场角48度）和热像仪一台（最大视场角46度）。获取的数据信息为：CCD分辨率0.1m.

2、关键词

主题关键词：遥感技术,红外广角双模式成像仪WiDAS,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  
时间关键词：2012, 2012-08-03

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84 UTM

3.文件大小：88371.2MB

4.数据格式：tif

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：100.3 | - | 东：100.46 |
| - | 南：38.7 | - |

5、时间范围2018-11-29 02:47:39+00:00--2018-11-29 02:47:39+00:00

6、引用方式

数据的引用:

闻建光. 黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游核心试验区多角度多波段成像观测同步CCD影像数据（8月3日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/hiwater.162.2014.db, CSTR:18406.11.hiwater.162.2014.db, 2018.[Wen Jianguang. HiWATER: Airborne CCD image data production in the middle reaches of the Heihe River Basin（August 3,2012）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/hiwater.162.2014.db, CSTR:18406.11.hiwater.162.2014.db, 2018]

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：航空光学遥感

8、数据资源提供者

姓名: 闻建光  
单位: 中国科学院遥感与数字地球研究所  
电子邮件: wenjg@irsa.ac.cn