时空三极环境大数据平台

**黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游样带地表覆盖类型（2012年6月29日）**

英文标题：HiWATER: Land cover product in the middle of the Heihe River Basin on Jun. 29, 2012

1、摘要

2012年6月29日，在黑河中游的样带区域，利用运12飞机，搭载CASI传感器，开展了可见光/近红外高光谱航空遥感数据获取飞行试验。飞行相对高度2000米（海拔高3500米），CASI传感器波长范围分别为380-1050纳米，空间分辨率分别为1米。利用同步测量的地面数据和大气数据，经过几何和6S大气校正，得到地表反射率产品。参考样带区域地表覆盖类型实地调查数据，利用分层分类方法对两条航空飞行样带进行地表覆盖分类制图。

2、关键词

主题关键词：植被覆盖度,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：黑河流域, 中游人工绿洲试验区  
时间关键词：2012, 2012-06-29

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84 UTM

3.文件大小：11879.0MB

4.数据格式：las

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.4 | - |
| 西：99.8 | - | 东：100.6 |
| - | 南：38.7 | - |

5、时间范围2018-11-26 18:48:18+00:00--2018-11-26 18:48:18+00:00

6、引用方式

数据的引用:

肖青, 刘良云. 黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游样带地表覆盖类型（2012年6月29日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/hiwater.171.2014.db, CSTR:18406.11.hiwater.171.2014.db, 2017.[Liu Liangyun, XIAO Qing. HiWATER: Land cover product in the middle of the Heihe River Basin on Jun. 29, 2012. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/hiwater.171.2014.db, CSTR:18406.11.hiwater.171.2014.db, 2017]

文章的引用:

Wang Zhihui, Liu Liangyun. Monitoring on land cover pattern and crops structure of Oasis irrigation area of middle reaches in Heihe River Basin using remote sensing data. Advances in Earth Science, 2013, 28 (8): 948-956.  
  
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(91125003)

8、数据资源提供者

姓名: 肖青  
单位: 中国科学院遥感与数字地球研究所  
电子邮件: xiaoqing@irsa.ac.cn  
  
姓名: 刘良云  
单位: 中国科学院对地观测与数字地球科学中心  
电子邮件: