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250m/1km月合成植被覆盖度（FVC）数据集**

英文标题：HiWATER: 250m/1km month compositing Fraction Vegetation Cover (FVC) product of the Heihe River Basin

1、摘要

黑河流域250m/1km月合成植被覆盖度（FVC）数据集提供了2011-2014年的月FVC合成结果，该数据利用MODIS的植被指数产品MOD13A2和MOD13Q1，基于像元二分法生产。

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, 上游寒区水文试验区, 下游天然绿洲试验区  
时间关键词：2014, 2011, 2012, 2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers WSG-84

3.文件大小：63.58MB

4.数据格式：ENVI标准格式

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.1 | - |
| 西：97.8 | - | 东：101.8 |
| - | 南：37.3 | - |

5、时间范围2011-01-13 16:00:00+00:00--2015-01-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴俊君. 黑河生态水文遥感试验：黑河流域250m/1km月合成植被覆盖度（FVC）数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/hiwater.285.2016.db, CSTR:18406.11.hiwater.285.2016.db, 2017.[WU Junjun. HiWATER: 250m/1km month compositing Fraction Vegetation Cover (FVC) product of the Heihe River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/hiwater.285.2016.db, CSTR:18406.11.hiwater.285.2016.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-水文遥感产品生产算法研究与应用试验  
多尺度遥感数据按需快速处理与定量遥感产品生成关键技术  
星机地综合观测定量遥感融合处理与共性产品生产系统

8、数据资源提供者

姓名: 吴俊君  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: wujj@radi.ac.cn