时空三极环境大数据平台

**黑河流域LAI地面观测数据集（2011）**

英文标题：Field LAI dataset in the Heihe River basin (2011)

1、摘要

数据集为黑河流域地面样点LAI数据，采用LAI-2000 冠层分析仪采集，采集区域位于张掖农村示范基地，额济纳旗，酒泉卫星中心（2011年）等区域。主要测量植被为玉米。使用LAI2000获取玉米的LAI值，采用一上四下的模式，重复两次进行观测。使用CD202获取玉米植株每片叶子的叶面积，共采集三株玉米。

2、关键词

主题关键词：叶面积指数,植被  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2011

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：4326

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：xls

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.3314 | - |
| 西：100.356 | - | 东：101.242 |
| - | 南：38.8391 | - |

5、时间范围2011-08-07 14:15:00+00:00--2011-08-14 14:15:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河流域LAI地面观测数据集（2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.109.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.109.2014.db, 2015.[Field LAI dataset in the Heihe River basin (2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.109.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.109.2014.db, 2015]

文章的引用:

Liao, Y. , Fan, W. , & Xu, X. . (2013). Algorithm of leaf area index product for HJ-CCD over Heihe River Basin. IGARSS 2013 - 2013 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium. IEEE.

7、资助项目信息

黑河全流域遥感关键生态参数产品反演算法 

8、数据资源提供者