时空三极环境大数据平台

**黑河流域FAPAR地面观测数据集（2012）**

英文标题：LAI and FAPAR field measured datasets in Heihe Basin ( 2012 )

1、摘要

此数据包含2012年采集的地面样点FAPAR和LAI数据。采集设备为为SunScane和LAI-2000。其中，FAPAR测量4次spread值求得。采集样点位置分别为2012年7月4日至7月15日的在张掖周边，包括阿柔、临泽、九龙江林场、大野口、五星村等地点。共测量637组数据。

2、关键词

主题关键词：光合有效辐射,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, 张掖, 九龙江林场, 五星村, 大野口, 临泽, 阿柔  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：None

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：xls

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.3472 | - |
| 西：100.136 | - | 东：100.57 |
| - | 南：38.0504 | - |

5、时间范围2012-07-20 20:38:00+00:00--2012-07-31 20:38:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河流域FAPAR地面观测数据集（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.086.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.086.2014.db, 2015.[LAI and FAPAR field measured datasets in Heihe Basin ( 2012 ). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.086.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.086.2014.db, 2015]

文章的引用:

Fan, W. , Liu, Y. , Xu, X. , Chen, G. , & Zhang, B. . (2014). A new fapar analytical model based on the law of energy conservation: a case study in china. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 7(9), 3945-3955.

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