时空三极环境大数据平台

**黑河生态水文遥感试验：黑河下游LI-6400光合观测数据集（2012年7月）**

英文标题：HiWATER: Dataset of photosynthesis observed by LI-6400 in the lower of Heihe River Basin on Jul, 2012

1、摘要

本数据集利用LI-6400光合仪，观测了黑河流域下游试验区的主要植物胡杨林的光合作用过程。观测地点位于下游核心观测区额济纳旗的胡杨站和混合林站。观测日期为2014年7月下旬。本数据集为观测期内的胡杨的LI-6400的原始观测数据。  
1、 测量目的  
光合数据测量可以用于植物生理特性研究。  
2、 测量仪器  
测量仪器：LI-6400便携式光合作用测量仪。  
3、 观测时间地点  
观测地点：混合林站  
观测时间：2014-07-24  
观测地点：胡杨站  
观测时间：2014-07-25至2014-07-31  
4、 数据存储与处理  
LI-6400数据采用Excel格式存储。为保留原始数据，未对数据进行删改。测量时每个时段数据存为一个文件，并以日期+类型命名。

2、关键词

主题关键词：光合有效辐射,植被  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 额济纳旗, 胡杨林, 下游天然绿洲试验区  
时间关键词：2014, 2014-07-24至2014-07-31

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：3.73MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.9928 | - |
| 西：101.1236 | - | 东：101.1236 |
| - | 南：41.9928 | - |

5、时间范围2014-08-01 08:00:00+00:00--2014-08-08 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河生态水文遥感试验：黑河下游LI-6400光合观测数据集（2012年7月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/hiwater.266.2015.db, CSTR:18406.11.hiwater.266.2015.db, 2015.[HiWATER: Dataset of photosynthesis observed by LI-6400 in the lower of Heihe River Basin on Jul, 2012. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/hiwater.266.2015.db, CSTR:18406.11.hiwater.266.2015.db, 2015]

文章的引用:

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：定标与真实性检验

8、数据资源提供者