时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区小型蒸渗仪蒸散发观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of evapotranspiration observed by micro-lysimeter in the Linze grassland foci experimental area

1、摘要

2008年5月28日至7月12日期间在临泽草地加密观测区样方A（芦苇地）、临泽草地加密观测区样方D（苜蓿地）、临泽草地加密观测区样方E（大麦地）及临泽草地站院内利用小型蒸渗仪（Lysimeter）进行了蒸散发逐日观测。本数据为航空和卫星的蒸散发反演算法的发展和验证提供数据，为陆面过程/水文模型提供参数。  
观测内容为：每日早晚两次称重，通常在上午6:00-8:00，下午18:00-20:00进行观测，并附有天气状况。其中6月5日下午降雨，没有观测；6月8日和9日下午没有观测；6月12日至16日大麦地因浇水没有测量。6月12日和13日下午以及14日上午没有观测；6月16日至7月8日，苜蓿收割，蒸散桶取出没有观测；6月21日至22日芦苇地没有观测；6月24日下午和7月2日上午没有观测；7月9日重新布设苜蓿地和芦苇地的蒸散桶。  
本数据集包括蒸散测量记录Word文档和测量说明文档。

2、关键词

主题关键词：蒸散,大气水汽  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域, 中游干旱区水文试验区, 临泽草地加密观测区  
时间关键词：2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.58MB

4.数据格式：数字文档

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.268 | - |
| 西：100.037 | - | 东：100.095 |
| - | 南：39.225 | - |

5、时间范围2008-06-04 16:00:00+00:00--2008-07-19 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

晋锐, 朱仕杰. 黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区小型蒸渗仪蒸散发观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0081.db, CSTR:18406.11.water973.0081.db, 2013.[ZHU Shijie. WATER: Dataset of evapotranspiration observed by micro-lysimeter in the Linze grassland foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0081.db, CSTR:18406.11.water973.0081.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域遥感－地面观测同步试验与综合模拟平台建设  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法

8、数据资源提供者

姓名: 晋锐  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: jinrui@lzb.ac.cn  
  
姓名: 朱仕杰  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: