时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：盈科绿洲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 the micro-lysimeter in the Yingke oasis foci experimental area

1、摘要

本数据集为盈科绿洲加密观测区小型蒸渗仪蒸散发数据集。  
测量内容：  
在盈科绿洲玉米地内，从2008-06-14至2008-07-13用自制蒸渗仪（micro-lysimeter）对蒸散发进行了逐日观测。  
仪器包括：天平、蒸渗仪：内筒直径：25cm，高24cm。  
测量方法：通常在早晨6:30分左右、晚上8:00左右对用天平对内筒进行称重记录，并附有当日的天气状况。  
需要说明的是：2008-06-25开始灌溉，所以未测25、26日两天数据。数据以Excel表的形式存储。

2、关键词

主题关键词：植被,蒸散发  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 中游干旱区水文试验区, 盈科绿洲加密观测区  
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：0.32MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.88 | - |
| 西：100.37 | - | 东：100.46 |
| - | 南：38.812 | - |

5、时间范围2008-06-20 08:00:00+00:00--2008-07-19 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐瑱, 余凡. 黑河综合遥感联合试验：盈科绿洲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/water973.0136.db, CSTR:18406.11.water973.0136.db, 2013.[YU Fan, XU Zhen. WATER: Dataset of evapotranspiration observed by the micro-lysimeter in the Yingke oasis foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0136.db, CSTR:18406.11.water973.0136.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(KZCX2-XB2-09)  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法(2007CB714400)

8、数据资源提供者

姓名: 徐瑱  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件:   
  
姓名: 余凡  
单位: 中国科学院研究生院  
电子邮件: