时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区凝结水观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of dewfall measurements in the Linze station foci experimental area

1、摘要

2008年5月26日至7月29日在临泽站开展凝结水观测。观测地点在临泽站内的沙丘上。  
观测方法：先后采用了两种容器进行观测。分别为凝结水盘（2008-05-26至2008-07-08）和铝盒（2008-06-24至2008-07-29）。凝结水盘采用敞口长方形塑料盘，见缩略图。铝盒的布置采用了遮盖和不遮盖两种方法，将3组深度不同的铝罐，分别布在沙丘的不同高度上。  
称重仪器：凝结水盘用美国双杰G&G TC30K- H电子天平。精度1g；铝盒法用500g电子天平。精度0.1g。  
观测时间：早上6:00－7:00之间；晚上19:00－22:00之间。受天气条件限制，称重时间不完全一致。  
连续观测：凝结水盘进行了一次连续观测，6月25日至6月27日，时间间隔为2小时；铝盒进行了两次连续观测，6月25日至6月27日，7月19日至7月20日，两次观测的时间间隔均为2小时。  
凝结水预处理数据根据早晚称重重量之差计算凝结水的重量，再除以其体积，得到凝结水量（mm）。

2、关键词

主题关键词：地表水,凝结水  
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, 临泽站加密观测区  
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：0.87MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.379 | - |
| 西：100.11 | - | 东：100.201 |
| - | 南：39.311 | - |

5、时间范围2008-06-01 16:00:00+00:00--2008-08-04 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱仕杰. 黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区凝结水观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0117.db, CSTR:18406.11.water973.0117.db, 2013.[ZHU Shijie. WATER: Dataset of dewfall measurements in the Linze station foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0117.db, CSTR:18406.11.water973.0117.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: 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: