时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：张掖国家气候观象台涡动相关观测数据集（2008-2009）**

英文标题：WATER: Dataset of eddy covariance observations at the national observatory on climatology at Zhangye (2008-2009)

1、摘要

此数据集包含了张掖国家气候观象台2008-2009年的涡动相关观测数据。站点位于甘肃省张掖，经纬度为100°17′E，39°05′N，海拔高度为1456m。  
具体信息请参见随数据一起发布的说明文档。

2、关键词

主题关键词：热通量,辐射通量,辐射,温室气体,大气水汽  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域, 张掖国家气候观象台, 中游干旱区水文试验区  
时间关键词：2009, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：25369.0MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0833 | - |
| 西：100.283 | - | 东：100.283 |
| - | 南：39.0833 | - |

5、时间范围2008-01-16 16:00:00+00:00--2009-08-15 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河综合遥感联合试验：张掖国家气候观象台涡动相关观测数据集（2008-2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0297.db, CSTR:18406.11.water973.0297.db, 2013.[WATER: Dataset of eddy covariance observations at the national observatory on climatology at Zhangye (2008-2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0297.db, CSTR:18406.11.water973.0297.db, 2013]

文章的引用:

张智慧, 王维真, 马明国, 吴月茹, 徐自为. WATER试验涡动相关通量数据处理方法及产品生成. 遥感技术与应用, 2010, 25(6): 788-796.  
  
Xu, T., Liu, S., Xu, L., Chen ,Y., Jia, Z., Xu, Z., &Nielson, J. (2015). Temporal Upscaling and Reconstruction of Thermal Remotely Sensed Instantaneous Evapotranspiration. Remote Sensing, 7(3), 3400-3425.

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