时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：扁都口加密观测区太阳分光光度计观测数据集（2008年3月）**

英文标题：WATER: Dateset of sun photometer observations in the Biandukou foci experimental area on Mar, 2008

1、摘要

2008年3月7日至3月17日在扁都口加密观测区获得了与MODIS和TM同步当天的大气参数和一些常规观测的大气参数数据，为进行各个遥感影像和地面测量数据的大气纠正提供有效参考数据。  
本次测量采用CE318太阳分光光度计，可提供1020nm、936nm、870nm、670nm和440nm共5个波段的大气光学厚度，可以利用936nm测量数据反演大气柱水汽含量。   
本数据集包括2008年3月7日、2008年3月14日（MODIS同步）和2008年3月17日（TM同步）的太阳分光光度计数据。处理数据为文本文件格式。  
本数据集包括3天的分光光度计处理数据txt文档。

2、关键词

主题关键词：气溶胶,遥感技术, 气溶胶光学深度/厚度, 气溶胶后向散射,太阳分光光度计,大气水汽  
学科关键词：大气,遥感  
地点关键词：黑河流域, 上游寒区水文试验区, 扁都口加密观测区  
时间关键词：2008-03-17, 2008-03-07, 2008-03-14, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.18MB

4.数据格式：txt

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.312 | - |
| 西：100.881 | - | 东：101.036 |
| - | 南：38.192 | - |

5、时间范围2008-03-19 16:00:00+00:00--2008-03-29 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：扁都口加密观测区太阳分光光度计观测数据集（2008年3月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0033.db, CSTR:18406.11.water973.0033.db, 2013.[WATER: Dateset of sun photometer observations in the Biandukou foci experimental area on Mar, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0033.db, CSTR:18406.11.water973.0033.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