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MODIS地面同步观测数据集（2008年6月10日）**

英文标题：WATER: Dataset of ground truth measurement synchronizing with MODIS in the Linze grassland foci experimental area on Jun. 10, 2008

1、摘要

2008年6月10日，在临泽草地加密观测区MODIS同步样方（2km×2km）开展了MODIS的地面同步观测试验。主要测量变量为植被冠层温度和地表温度。本数据可为机载－星载遥感数据的地表温度反演和验证提供基本的数据集。  
观测内容为：分别对MODIS样方中的同步样带1（H01-H08）、同步样带2（H09-H16）、同步样带3（H17-H24）、同步样带4（H25-H32）、同步样带5（H33-H40）、同步样带6（H41-H48）、同步样带7（H49-H56）及同步样带8（H57-H64）沿东西向进行了往返两遍测量，各测量点间距离为125m。在各测量点采用手持式红外温度计获得冠顶温度、半高温度以及地表温度。  
本数据集包括4个样带的植被冠层温度和地表温度测量数据Excel表格。  
样方样带的分布信息请参见元数据“黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区样方样带布置”。

2、关键词

主题关键词：近红外遥感,地表辐射温度,植被,地表过程,冠层温度,遥感技术,可见光遥感  
学科关键词：陆地表层,遥感  
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：2008-06-10, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1189.7MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

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

5、时间范围2008-06-21 08:00:00+00:00--2008-06-21 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

盖春梅, 晋锐, 王旭峰. 黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区MODIS地面同步观测数据集（2008年6月10日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0064.db, CSTR:18406.11.water973.0064.db, 2013.[WANG Xufeng, GE Chunmei. WATER: Dataset of ground truth measurement synchronizing with MODIS in the Linze grassland foci experimental area on Jun. 10, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0064.db, CSTR:18406.11.water973.0064.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: 盖春梅  
单位: 中科院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: gechm@lzb.ac.cn  
  
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: 王旭峰  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: wangxufeng@lzb.ac.cn