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机载成像光谱仪OMIS-II地面同步观测数据集（2008年6月15日）**

英文标题：WATER: Dataset of ground truth measurements synchronizing with the airborne imaging spectrometer (OMIS-II) mission in the Linze grassland foci experimental area on Jun. 15, 2008

1、摘要

2008年6月15日，在临泽草地加密观测区开展了成像光谱仪OMIS-II航空飞行试验。地面同步观测变量主要为地表温度。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：利用手持式红外温度计在临泽草地加密观测区样方A（芦苇地），样方B（盐碱地），样方C（盐碱地）和样方D（苜蓿地）进行地表温度观测。同步样方包括120m×120m样方和30m×30m加密小样方两种。测量时沿东北方向行进中连续测量，行进测量路径见数据表格中示意图。  
本数据集包括4个样方的地表温度测量数据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：地表辐射温度,地表过程,陆地表层遥感,地面验证信息  
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, 临泽草地加密观测区  
时间关键词：2008-06-15, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：10.6MB

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2008-06-22 00:00:00+00:00--2008-06-22 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

盖春梅, 黄春林. 黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区机载成像光谱仪OMIS-II地面同步观测数据集（2008年6月15日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0067.db, CSTR:18406.11.water973.0067.db, 2013.[HUANG Chunlin, GE Chunmei. WATER: Dataset of ground truth measurements synchronizing with the airborne imaging spectrometer (OMIS-II) mission in the Linze grassland foci experimental area on Jun. 15, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0067.db, CSTR:18406.11.water973.0067.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: 黄春林  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: