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6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. 6, 2008

1、摘要

2008年6月6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。
测量内容为：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），样方D（苜蓿地）和样方E（大麦地）进行地表温度测量。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。
本数据集包括5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,成像光谱仪OMIS-II,遥感技术
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：2008-06-06, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：10.7MB

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2008-06-15 08:00:00+00:00--2008-06-15 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

晋锐, 王树果, 余凡. 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6日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0062.db, CSTR:18406.11.water973.0062.db, 2013.[WANG Shuguo, YU Fan. WATER: Dataset of ground truth measurements synchronizing with the airborne imaging spectrometer (OMIS-II) mission in the Linze grassland foci experimental area on Jun. 6, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0062.db, CSTR:18406.11.water973.0062.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: 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: 王树果
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: sgwang@lzb.ac.cn

姓名: 余凡
单位: 中国科学院研究生院
电子邮件: