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地物光谱观测数据集（2008年5月-6月）**

英文标题：WATER: Dataset of spectral reflectance observations in the Linze grassland foci experimental area from May to Jun, 2008

1、摘要

2008年5月30日至6月16日期间，在临泽草地加密观测区样方A（芦苇地）、样方B（盐碱地）、样方D（苜蓿地）、样方E（大麦地）、草地站水泥地临时样点及马郡滩水库，使用ASD光谱仪及20%和40%参考板，测量了水泥地、芦苇、盐碱地、苜蓿、大麦、水体等典型地物的反射率。本数据可为为高光谱遥感数据的验证、定标提供数据。  
观测日期及样方如下：  
观测日期 样区  
2008-05-30 A、B、D、E   
2008-06-03 B  
2008-06-06 E  
2008-06-15 草地站水泥地  
2008-06-15 苜蓿地  
2008-06-15 马郡滩水体  
2008-06-15 马郡滩水泥地  
2008-06-16 A、B、 D、 E  
本数据集包括5个分别以日期存储的地物波谱文件夹，存储原始二进制文件；一个用于打开光谱二进制文件的软件文件夹；6个数据观测记录表格；  
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：反射率,地物光谱,地物光谱仪（ASD）,植被,陆地表层遥感  
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, 马郡滩水库, 临泽草地加密观测区  
时间关键词：2008-06-03, 2008-06-06, 2008-05-30, 2008-06-16, 2008-06-15, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：180.2MB

4.数据格式：数字文档

4、空间范围

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

5、时间范围2008-06-10 00:00:00+00:00--2008-06-27 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰, 余莹洁. 黑河综合遥感联合试验：临泽草地加密观测区地物光谱观测数据集（2008年5月-6月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0079.db, CSTR:18406.11.water973.0079.db, 2013.[WANG Xufeng, YU Yingjie. WATER: Dataset of spectral reflectance observations in the Linze grassland foci experimental area from May to Jun, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0079.db, CSTR:18406.11.water973.0079.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: 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  
  
姓名: 余莹洁  
单位: 北京师范大学地理学与遥感科学学院  
电子邮件: