时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区BRDF观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of BRDF observations in the Linze station foci experimental area

1、摘要

2008年5月25日至2008年7月11日在临泽站加密观测区测量地物光谱。观测仪器：北师大ASD光谱仪，350～2 500 nm；参考板信息：6月15日前使用40%参考板，之后改换成20%参考板。多角度观测架包括北京师范大学旧多角度观测架一台、北师大2008年新制多角度观测架一台、遥感所新制多角度观测架一台。观测地点：五里墩农田样方、荒漠过渡带、临泽站内样方。样方样带的分布和编号信息请参见元数据“黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区样方样带布置”，样方位置见临泽站加密观测站样方样带坐标.xls。观测目标：玉米地、荒漠灌丛等地物多角度光谱。数据存储：数据包括原始数据和预处理后的数据。原始数据是光谱仪直接产生的二进制文件，用ViewSpecPro软件可以打开，详细观测记录见数据文件每天的观测记录；预处理得到的为反射率数据，格式为文本格式。观测时间：五里墩农田样方（2008-05-25、2008-05-28、2008-05-30、2008-06-29、2008-07-11）、荒漠过渡带（2008-05-28、2008-05-30）、临泽站内样方（2008-06-25、2008-06-30、2008-07-09）。

2、关键词

主题关键词：冠层光谱,地物光谱,地物光谱仪（ASD）,植被,陆地表层遥感,冠层反射  
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, 临泽站加密观测区  
时间关键词：2008-05-25, 2008-06-29, 2008-07-11, 2008-05-28, 2008-05-30, 2008-06-30, 2008-07-09, 2008, 2008-06-25

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：71.1MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.379 | - |
| 西：100.11 | - | 东：100.201 |
| - | 南：39.311 | - |

5、时间范围2008-06-11 00:00:00+00:00--2008-07-28 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

余莹洁, 汪洋, 李世华. 黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区BRDF观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0299.db, CSTR:18406.11.water973.0299.db, 2013.[WANG Yang, LI Shihua, YU Yingjie. WATER: Dataset of BRDF observations in the Linze station foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0299.db, CSTR:18406.11.water973.0299.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: 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:   
  
姓名: 汪洋  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件:   
  
姓名: 李世华  
单位: 电子科技大学  
电子邮件: