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样方样带布置**

英文标题：WATER: Dataset of setting of the sampling plots and stripes in the Linze grassland foci experimental area

1、摘要

2008年5月至2008年7月期间在临泽草地加密观测区布设了若干同步观测样方。根据过境传感的空间分辨率在临泽草地站周围2km×2km的范围内布设一个1.8km×1.8km的样方H和5个360m×360m的样方A、B、C、D、E。H样方总共有64个样点，编号为H01至H64，相邻两点之间距离为250m，主要针对MODIS同步。360m×360m的样方A、B、C、D、E分别包含49个样点，样点间距为60m，样点编号为01至49（如A样地为A01至A49），A样方地表类型是芦苇地，B样方地表类型是盐碱地，分布有稀疏的芦苇，C样方地表类型是盐碱地，芦苇相对A样方来说更为稀疏，D样方地表类型是苜蓿地，E样方地表类型是大麦地。在A、B、C、D、E各个样方里面嵌套了120m×120m的小样方，小样方中样点间距为30m（请参见数据文件夹中的“样方分布.pdf”）。样方A、B、C、D、E以及其中的嵌套小样方主要是针对ASAR、PALSAR、ASTER以及机载OMIS、WiDAS同步。此外还有7条微波同步样带，每条样带25个样点，样带间隔200m，样带上的样点间距100m，编号L3-11表示3号样带上的11号样点。PR2样方为3Grid×3Grid的样方，样点间距为30m，编号如PR11。还有2条PR2样带，总共11个样点。所有样点的坐标均在Excel表中。

2、关键词

主题关键词：植被,植被调查  
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：2008-05-23, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.32MB

4.数据格式：

4、空间范围

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

5、时间范围2008-06-03 10:59:00+00:00--2008-06-03 10:59:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰, 吴立宗, 屈永华, 李红星, 周红敏, 黄春林. 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. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0269.db, CSTR:18406.11.water973.0269.db, 2013.[LI Hongxing, WU Lizong, Qu Yonghua, WANG Xufeng, HUANG Chunlin, ZHOU Hongmin. WATER: Dataset of setting of the sampling plots and stripes in the Linze grassland foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0269.db, CSTR:18406.11.water973.0269.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: 吴立宗  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: wulizong@lzb.ac.cn  
  
姓名: 屈永华  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: qyh@bnu.edu.cn  
  
姓名: 李红星  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: westdc@lzb.ac.cn  
  
姓名: 周红敏  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: zhouhm@bnu.edu.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: