时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区样方样带布置**

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

1、摘要

在临泽站及周围农田和荒漠过渡带的样方样带布置如下：
1．五里墩农田样方，样方面积90m×90m。又分为9个30m×30m小样方。寒旱所和北师大所用的五里墩农田样方属同一样方，仅编号不同。寒旱所编号：小样方编号自西向东，由南向北依次为1-9，同步观测时在每个小样方的中心点采样。北师大编号：由北向南，自西向东依次为A-I。详见寒旱所和北师大五里墩农田样方示意图。
2．荒漠东西样带，由20对由东到西相邻的30×30m的小样方对组成， 小样方对南侧角点自西向东编号为S0-S20，北侧角点自西向东编号为N0-N20，中间公共角点自西向东的编号为M0-M20，同步时在每个角点采样。详见示意图。
3．荒漠南北样带，由9个由南至北不相邻的的40m×40m的小样方组成，编号从A1-A9，每个小样方之间间隔60m。同步观测时在每个小样方中心点和4个角点采样。详见示意图
4．过渡带自东向西第六至第八航线下3个样方（LY06，LY07，LY08），每个样方均为30m×30m，采样时由西向东由北向南走之字，从西北角点开始取样，记为1，每间隔15m取一次样，依次记为2-9，详见示意图。
5．白杨林样方，样方面积90×90m。又分为9个30m×30m小样方。详见示意图。
6．荒漠微波同步6样带，每条样带17个采样点，方向与微波飞行航线垂直。
7．临泽站内样方，即临泽站内的水平衡池，一个池子一个样方，作物为玉米。每个样方3m×3m。详见示意图。
本数据中给出每个样方和样带上各采样点的经纬度坐标，数据以Excel表格形式存储。

2、关键词

主题关键词：样带,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, 临泽站加密观测区
时间关键词：2008-04-01, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：2.02MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.379 | - |
| 西：100.411 | - | 东：100.55 |
| - | 南：39.311 | - |

5、时间范围2018-11-21 10:49:55.317833+00:00--2018-11-21 10:49:55.317837+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马明国. 黑河综合遥感联合试验：临泽站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/water973.0270.db, CSTR:18406.11.water973.0270.db, 2013.[MA Mingguo. WATER: Dataset of setting of the sampling plots and stripes in the Linze station foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0270.db, CSTR:18406.11.water973.0270.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: 马明国
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: mmg@lzb.ac.cn