时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区荒漠过渡带样方调查数据集（2008年5月-6月）**

英文标题：WATER: Dataset of the survey at the sampling plots in the transit zone between oasis and desert in the Linze station foci experimental area from May to Jun, 2008

1、摘要

2008年5月25日和6月22日在临泽站加密观测区开展荒漠过渡带样方调查。  
调查的主要内容：  
1．土壤剖面；土壤分层：0-10cm，10-20cm，20-30cm，30-40cm共计4层，东西样带和南北样带各1各剖面。观测项目：土壤水分和土壤温度。观测仪器与采样数量：土壤水分观测用环刀（体积50cm^3），每层1次；土壤温度观测用美国6310针式土壤温度计（15cm），每层2个重复。数据存储：Excel。测量时间：2008-05-25。  
2．生物量调查；观测项目：生物量（干重和鲜重），有采样时照片。观测方法：收割法。观测地点：LY07样方周围，6个生物量收割法采样样方。红柳和沙拐枣单株植物较大，无法采用收割法，只按比例，将其中的一支或者两支剪下；其余采样样方均为50cm×50cm。数据存储：Excel。测量时间：2008-06-22。  
3．植被覆盖度；测量方法：对角线法，即分别估测两条对角钱上植被的覆盖度（重叠部分只算1 次），按算术平均计算样地的总覆盖度。覆盖度观测与生物量观测同时进行。数据存储：Excel。测量时间：2008-06-22。

2、关键词

主题关键词：土壤,植被,生物量,土壤温度,土壤剖面,植被盖度,土壤湿度/水分含量,陆地表层遥感,地面验证信息  
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, 2008-06-22

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：52.0MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

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

5、时间范围2008-06-08 00:00:00+00:00--2008-07-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区荒漠过渡带样方调查数据集（2008年5月-6月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0109.db, CSTR:18406.11.water973.0109.db, 2015.[WATER: Dataset of the survey at the sampling plots in the transit zone between oasis and desert in the Linze station foci experimental area from May to Jun, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0109.db, CSTR:18406.11.water973.0109.db, 2015]

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