时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区白杨树样方调查数据集（2008.06）**

英文标题：WATER: Dataset of survey at the poplar sampling plot at Linze station foci experimental area (2008.06)

1、摘要

2008年6月3日至6月13日在临泽站加密观测区开展白杨林样方调查。调查的主要内容有：
1．土壤剖面；土壤分层：0-5cm，0-5cm，10-20cm，20-40cm，40-60cm共计5层，带照片。观测项目：土壤水分和土壤温度。观测方法与采样数量：土壤水分用环刀法（环刀体积50cm^3） ，每层2个重复；ML2X土壤水分速测仪，每层1次；土壤温度用美国6310针式土壤温度计（15cm），每层2个重复。数据存储：Excel。测量时间：2008-06-03。
2．表层土壤水分；观测项目：土壤水分。 土壤分层：0-5cm。观测方法与采样数量：土壤水分用环刀法（环刀体积50cm^3），每个点1次；ML2X土壤水分速测仪，每个点2个重复。测量点数：13个。数据存储：Excel。测量时间：2008-06-04。
3．LAI；测量仪器：TRAC。数据存储：Excel。测量时间：2008-07-20。
4．粗糙度。测量仪器：寒旱所遥感室自制的粗糙度板和普通数码相机。样本数：18个。测量路线：白杨树样方示意图。doc。数据存储：JPG图片。
5．每木调查；科属：二白杨。观测项目与观测仪器：坐标（皮尺），胸径（皮尺），树高（TruPulse200激光测距测高仪），冠幅（皮尺）。样本数：408个。数据存储：Excel。调查时间：2008年6月5日－13日。
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区样方样带坐标.xls。

2、关键词

主题关键词：重力,土壤,叶面积指数,地表粗糙度,植被,生物量,土壤剖面,土壤湿度/水分含量
学科关键词：陆地表层,固体地球
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：2008-06-04, 2008-06-03, 2008-07-20, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：40.5MB

4.数据格式：文本

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.343556 | - |
| 西：100.143583 | - | 东：100.144917 |
| - | 南：39.342806 | - |

5、时间范围2008-06-12 00:00:00+00:00--2008-07-29 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱仕杰. 黑河综合遥感联合试验：临泽站加密观测区白杨树样方调查数据集（2008.06）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0110.db, CSTR:18406.11.water973.0110.db, 2013.[ZHU Shijie. WATER: Dataset of survey at the poplar sampling plot at Linze station foci experimental area (2008.06). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0110.db, CSTR:18406.11.water973.0110.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: 朱仕杰
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: