时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：花寨子荒漠加密观测区地表粗糙度观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of surface roughness measurements in the Huazhaizi desert steppe foci experimental area

1、摘要

在花寨子荒漠加密观测区测量地表粗糙度数据。  
测量内容：  
（1）2008年5月24日进行了ASAR与MODIS同步观测，在花寨子荒漠样地2开展了地表粗糙度的测量。   
（2）2008年5月30日进行了机载红外广角双模式成像仪（WiDAS）飞行同步，在花寨子荒漠样地1测量了地表粗糙度。  
地表粗糙度采用照相法测量粗糙度。测量仪器为中国科学院寒区旱区环境与工程研究所自制的粗糙度板、数码相机和罗盘。测量对象为花寨子荒漠样地1和花寨子荒漠样地2。沿着样地两条对角线等间隔采样测量，每次测量包括东西向和南北向，每张照片上具有测量标示。

2、关键词

主题关键词：重力,地表粗糙度  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：黑河流域, 花寨子荒漠加密观测区, 中游干旱区水文试验区  
时间关键词：2008-05-30, 2008-05-24, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.788 | - |
| 西：100.289 | - | 东：100.36 |
| - | 南：38.734 | - |

5、时间范围2008-06-04 16:00:00+00:00--2008-06-10 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王建华. 黑河综合遥感联合试验：花寨子荒漠加密观测区地表粗糙度观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0184.db, CSTR:18406.11.water973.0184.db, 2013.[WANG Jianhua. WATER: Dataset of surface roughness measurements in the Huazhaizi desert steppe foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0184.db, CSTR:18406.11.water973.0184.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: 王建华  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: jhwang@lzb.ac.cn