时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：预试验期冰沟流域加密观测区雪密度观测数据集（2007年12月6日和10日）**

英文标题：WATER: Dataset of snow density measurements in the Binggou watershed foci experimental area on Dec. 6 and Dec. 10, 2007 during the pre-observation period

1、摘要

2007年12月6日和2007年12月10日在冰沟流域加密观测区进行的雪密度观测，目的是调查该地区的积雪分层信息，获取该地区积雪密度，为遥感反演和模型提供可靠的数据集。  
观测内容包括：  
1）积雪分层密度观测：观测方法为雪铲称重法进行。预试验采用10cm间隔进行分层密度测量，10cm以内测一层，大于10cm依次分层测量。  
2）除密度外，还包括BG-A的雪深及雪温度、雪土界面温度、雪粒径测量。  
其中2007年12月6日在BG-A测量，2007年12月10日分别在BG-B、BG-C、BG-D样地进行。该数据集包括原始数据和预处理数据，并包括如下辅助信息：GPS点，雪铲定标数据。

2、关键词

主题关键词：雪/冰温度,积雪深度,积雪,雪粒径,雪密度  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：黑河流域, 上游寒区水文试验区, 冰沟流域加密观测区  
时间关键词：2007-12-06, 2007, 2007-12-10

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.18839 | - |
| 西：100.096381 | - | 东：100.286566 |
| - | 南：38.01113 | - |

5、时间范围2007-12-16 00:00:00+00:00--2007-12-20 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭峰. 黑河综合遥感联合试验：预试验期冰沟流域加密观测区雪密度观测数据集（2007年12月6日和10日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0281.db, CSTR:18406.11.water973.0281.db, 2013.[WANG Xufeng. WATER: Dataset of snow density measurements in the Binggou watershed foci experimental area on Dec. 6 and Dec. 10, 2007 during the pre-observation period. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0281.db, CSTR:18406.11.water973.0281.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