时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：冰沟流域加密观测区积雪观测数据集（2008年3月11日）**

英文标题：WATER: Dataset of intensive snow parameter measurements in the Binggou watershed foci experimental area on Mar. 11, 2008

1、摘要

2008年3月11日在冰沟流域开展的雪参数测量，为积雪遥感参数反演提供了基本数据集。观测内容包括：1）分层雪温度（针式温度计），雪粒径观测（手持式显微镜），雪密度观测（铝盒方式测量），雪表面温度（手持式红外温度计）和雪土界面温度（手持式红外温度计）等积雪参数观测。该测量在BG-Z区分3组分别在3个样地进行，每个样地测量4个点，每个点测量4组数据。该数据集包括原始数据和预处理数据2个文件夹，预处理数据包含3个子文件夹，分别为不同样方的积雪特性测量数据，除雪特性外，还包括了各个测量点的剖面照片。

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：2008-03-11, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：108.3MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

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

5、时间范围2008-03-24 00:00:00+00:00--2008-03-24 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马明国, 白艳芬, 白云洁, 盖春梅, 顾娟, 郝晓华, 李弘毅, 李哲, 梁继, 舒乐乐, 王建华, 王旭峰, 吴月茹, 徐瑱, 方莉, 历华, 常存, 窦燕, 马忠国, 刘艳, 张璞, 马宏伟, 闫业庆, 袁小龙. 黑河综合遥感联合试验：冰沟流域加密观测区积雪观测数据集（2008年3月11日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0042.db, CSTR:18406.11.water973.0042.db, 2013.[DOU Yan, LI Hua, FANG Li, BAI Yunjie, WU Yueru, XU Zhen, MA Zhongguo, GE Chunmei, YAN Yeqing, LI Zhe, BAI Yanfen, LIANG Ji, SHU Lele, ZHANG Pu, LIU Yan, MA Hongwei, WANG Xufeng, MA Mingguo, YUAN Xiaolong, WANG Jianhua, LI Hongyi, GU Juan, CHANG Cun, HAO Xiaohua. WATER: Dataset of intensive snow parameter measurements in the Binggou watershed foci experimental area on Mar. 11, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0042.db, CSTR:18406.11.water973.0042.db, 2013]

文章的引用:

郝晓华, 王建, 车涛, 张璞, 梁继, 李弘毅, 李哲, 白云洁, 白艳芬. 祁连山区冰沟流域积雪分布特征及其属性观测分析. 冰川冻土, 2009, 31(2): 284-292.

Li HY, Wang J. Simulation of snow distribution and melt under cloudy conditions in an alpine watershed. Hydrology and Earth System Sciences, 2011, 15(7): 2195-2203. doi:10.5194/hess-15-2195-2011.

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

姓名: 白艳芬
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 白云洁
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: baiyj27@163.com

姓名: 盖春梅
单位: 中科院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: gechm@lzb.ac.cn

姓名: 顾娟
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 郝晓华
单位: 中科院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: haoxh@lzb.ac.cn

姓名: 李弘毅
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: lihongyi@lzb.ac.cn

姓名: 李哲
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 梁继
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: leung@lzb.ac.cn

姓名: 舒乐乐
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

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

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

姓名: 吴月茹
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 徐瑱
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件:

姓名: 方莉
单位: 中国科学院遥感应用研究所
电子邮件: li\_fang113@163.com

姓名: 历华
单位: 中国科学院遥感应用研究所
电子邮件:

姓名: 常存
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件:

姓名: 窦燕
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件:

姓名: 马忠国
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所
电子邮件:

姓名: 刘艳
单位: 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
电子邮件:

姓名: 张璞
单位: 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所
电子邮件:

姓名: 马宏伟
单位: 兰州大学
电子邮件:

姓名: 闫业庆
单位: 兰州大学
电子邮件:

姓名: 袁小龙
单位: 兰州大学
电子邮件: