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祁连县临时样地新雪观测数据集（2008年3月20日）**

英文标题：WATER: Dataset of fresh snow properties observations at the temporary sampling plot in Qilian, in the Binggou watershed foci experimental area on Mar. 20, 2008

1、摘要

2008年3月20日有新降雪，选择在祁连县境内临时样地开展了针对新降雪的观测数据集，主要目的是观测新雪特征，并为积雪遥感参数反演提供了基本数据集。
观测内容包括：
1）新雪雪深、雪粒径（手持式显微镜测量）、雪密度（雪铲测量）等积雪主要参数测量；
2）新雪反照率（总辐射表测量）；
3）新雪光谱特征测量（ASD光谱仪）；
该数据集包括原始数据与预处理数据2个文件夹。

2、关键词

主题关键词：雪光谱特征,反照率,积雪深度,地物光谱仪（ASD）,积雪,雪粒径,雪密度,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
地点关键词：黑河流域, 上游寒区水文试验区, 祁连县城, 冰沟流域加密观测区
时间关键词：2008-03-20, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：57.9MB

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2008-04-12 00:00:00+00:00--2008-04-12 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

盖春梅, 徐瑱, 朱仕杰, 刘艳, 张璞. 黑河综合遥感联合试验：冰沟流域加密观测区祁连县临时样地新雪观测数据集（2008年3月20日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0088.db, CSTR:18406.11.water973.0088.db, 2013.[ZHU Shijie, ZHANG Pu, LIU Yan, XU Zhen, GE Chunmei. WATER: Dataset of fresh snow properties observations at the temporary sampling plot in Qilian, in the Binggou watershed foci experimental area on Mar. 20, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0088.db, CSTR:18406.11.water973.0088.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: 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: 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: 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:

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: