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光谱反射率多角度观测数据集（2008年3月23日）**

英文标题：WATER: Dataset of snow spectral reflectance observations in the Binggou watershed foci experimental area on Mar. 23, 2008

1、摘要

此研究包含三部分观测内容。
1）为了观测积雪的二向反射特性2008年3月23日在冰沟流域加密观测区开展多角度积雪光谱观测（采用北京师范大学自制研发的多角度观测架测量），观测时间为北京时间（BJT）2008年3月23日10:50-13:50；
2）为了研究反照率随太阳高度角变化特征，同步进行了积雪反照率观测（总辐射表），观测时间为北京时间（BJT）2008年3月23日10:00-14:36；
3）积雪表面光谱特征观测（由新疆气象局ASD光谱仪测量）。
以上测量均在冰沟小流域水文断面旁的一块较为平坦的空地测量，该数据集包括原始数据和预处理数据2个文件夹。

2、关键词

主题关键词：雪光谱特征,反照率,积雪
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：2008-3-23, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：41.5MB

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2008-09-29 08:00:00+00:00--2008-09-29 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱仕杰, 任杰, 马忠国. 黑河综合遥感联合试验：冰沟流域加密观测区积雪光谱反射率多角度观测数据集（2008年3月23日）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0094.db, CSTR:18406.11.water973.0094.db, 2014.[REN Jie, ZHU Shijie, MA Zhongguo. WATER: Dataset of snow spectral reflectance observations in the Binggou watershed foci experimental area on Mar. 23, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0094.db, CSTR:18406.11.water973.0094.db, 2014]

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.

7、资助项目信息

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:

姓名: 任杰
单位: 北京师范大学
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: