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坡面径流场观测数据集（2008年6月-10月））**

英文标题：WATER: Dataset of runoff plot observations in the Binggou watershed foci experimental area from Jun to Oct, 2008

1、摘要

坡面径流场观测日期为2008年6月19日至2008年10月17日，共计进行了15次流量观测。径流场（38°03′，100°13′，3472m）坡度为20.16度，地表植被覆盖为主要分布为灌木和草地，灌木高度约为20cm左右，草地平均高约为3cm，土壤厚度约为50cm，以下为砂土和碎石。植被根系深度为40cm左右。0-50cm为粘土，50-80cm间隔分布着砂土和碎石。径流场长10m，宽5m，长边垂直于坡面等高线，短边平行于坡面等高线。径流场深度为80cm。由保护带、护埂、渗水面、承水槽、导水管、观测室等几部分组成。径流流量采用量筒观测。  
主要观测内容包括：在典型降水发生时，观测表面流量（地表0cm）和壤中水流量（距地表80cm），同时在径流场右侧进行单点降雨观测。  
该数据集包含了1个子文件夹和2个数据文档。数据文档分别为数据观测说明，原始数据文档。

2、关键词

主题关键词：径流,地表水,流量,水文  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 冰沟寒区水文气象观测站, 上游寒区水文试验区, 冰沟流域加密观测区  
时间关键词：2008-06-19到2009-10-17, 2009, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.02MB

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2008-07-10 08:00:00+00:00--2008-11-07 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李弘毅, 李哲, 白云洁, 辛秉洁. 黑河综合遥感联合试验：冰沟流域加密观测区坡面径流场观测数据集（2008年6月-10月））. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0268.db, CSTR:18406.11.water973.0268.db, 2013.[LI Zhe, BAI Yunjie, LI Hongyi, XIN Bingjie. WATER: Dataset of runoff plot observations in the Binggou watershed foci experimental area from Jun to Oct, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0268.db, CSTR:18406.11.water973.0268.db, 2013]

文章的引用:

李弘毅, 王建, 白云洁, 李哲, 窦燕. 黑河上游冰沟流域典型积雪期水文情势. 冰川冻土, 2009, 31(2): 293-300.

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: 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: 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: 辛秉洁  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: