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径流加强观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of intensive runoff observations in the Binggou watershed foci experimental area

1、摘要

冰沟流域径流观测时间段为2008年01月17日至2009年12月31日。观测仪器采用重庆水文仪器厂旋杯式流速仪。数据说明包括以下两部分：
1）其中2008年3月14日前为常规观测，1天观测1次；
2008年3月15日至2008年4月1日为加密观测期，每天观测次数不等，每天约7-8次观测，最密集观测为逐小时观测；
2）2008年5月3日至2008年9月17日，北京时间（BJT）早9时、午14时、晚19时进行观测；2008年9月17日之后都是北京时间（BJT）早9时，晚18时进行观测。水流量采用等间隔法进行测量。根据水文情势大小决定不同的间隔宽度，一般为20cm、40cm、80cm三种方式。
文件命名规则WATER\_Runoff\_BG\_yyyymmdd-yyyymmdd.csv，其中WATER\_Runoff\_BG代表冰沟流域径流观测数据，yyyymmdd-yyyymmdd为径流观测起止时间。数据为csv格式，缺值数据统一采用字符串None表示。

2、关键词

主题关键词：径流,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：2009, 2008-01-17到2009-12-31, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.09MB

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2008-01-30 19:53:00+00:00--2010-01-13 13:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河综合遥感联合试验：冰沟流域加密观测区径流加强观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0164.db, CSTR:18406.11.water973.0164.db, 2013.[WATER: Dataset of intensive runoff observations in the Binggou watershed foci experimental area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0164.db, CSTR:18406.11.water973.0164.db, 2013]

文章的引用:

Wang L, Koike T, Yang K, Jin R, Li H. Frozen soil parameterization in a distributed biosphere hydrological model. Hydrology and Earth System Sciences, 2010, 14(3): 557-571.

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.

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(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