时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：中游干旱区水文试验区雨量筒加密观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of intensive rain gauges observations in the arid region hydrology experiment area

1、摘要

为配合双偏振多普勒雷达进行观测，分别在上游寒区水文试验区和中游干旱区水文试验区内布置了多个雨量筒进行加强观测。其中上游的数据由于质量较差，没有列为一个单独的数据集。中游的观测由29个RG3-M型自动采集翻斗式雨量筒组成，其中最北的雨量筒位置为100.36°E；39.16°N，最南端的雨量筒位置为100.34°E；38.61°N，最东端的雨量筒位置为100.62°E；38.87°N，最西端的雨量筒位置为100.26°E；38.82°N。观测时间R02-R09号雨量筒从2008-05-18开始到2008-10-09结束，R10-R30号雨量筒从2008-05-26开始到2008-10-09结束。其主要技术指标如下：  
（1）承水口径：165mm×254mm  
（2）温度测量范围：0°C —+70°C  
（3）分辨率：0.2mm  
（4）测量范围：0—320cm  
（5）测量精度：1%

2、关键词

主题关键词：降水,降水,雨,水文  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 中游干旱区水文试验区, 盈科绿洲加密观测区, 上游寒区水文试验区  
时间关键词：2008-10-09, 2008, 2008-05-18

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：169.8MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.16 | - |
| 西：100.26 | - | 东：100.62 |
| - | 南：38.61 | - |

5、时间范围2008-06-02 05:54:00+00:00--2008-10-24 05:54:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河综合遥感联合试验：中游干旱区水文试验区雨量筒加密观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0165.db, CSTR:18406.11.water973.0165.db, 2013.[WATER: Dataset of intensive rain gauges observations in the arid region hydrology experiment area. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0165.db, CSTR:18406.11.water973.0165.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