时空三极环境大数据平台

**黑河干流（莺落峡以上流域）生态水文过程模拟结果（1980-2010）V1.0**

英文标题：Modeling Ecohydrological Processes and Spatial Patterns in the Upper Heihe Basin (1980-2010) V1.0

1、摘要

黑河上游分布式生态水文模型（GBEHM）输出数据包括1-km网格的空间分布数据系列数据。
区域：黑河上游（莺落峡），时间分辨率：月尺度，空间分辨率：1km，时段：1980年-2010年。
数据包括降水量、蒸散发、径流深、土壤体积含水量(0-100cm)。
所有数据均为ASCII格式，流域空间范围参见reference目录下的basin.asc文件。
模型结果的投影参数: Sphere\_ARC\_INFO\_Lambert\_Azimuthal\_Equal\_Area

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,蒸散发,地表水,水文,土壤湿度/水分含量,径流
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 黑河上游
时间关键词：1980-2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：47.0MB

4.数据格式：ASCII

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围1980-01-12 00:00:00+00:00--2011-01-11 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河干流（莺落峡以上流域）生态水文过程模拟结果（1980-2010）V1.0. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.129.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.129.2014.db, 2016.[Modeling Ecohydrological Processes and Spatial Patterns in the Upper Heihe Basin (1980-2010) V1.0. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.129.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.129.2014.db, 2016]

文章的引用:

Gao, B., Yang, D., Qin, Y., Wang, Y., Li, H., Zhang, Y., & Zhang, T. (2018). Change in Frozen grounds and Its Effect on Regional Hydrology in the Upper Heihe Basin, on the Northeastern Qinghai-Tibetan Plateau. The Cryosphere. 12(2), 657-673.

Gao, B., Qin, Y., Wang, Y., Yang, D., Zheng Y. (2016). Modeling Ecohydrological Processes and Spatial Patterns in the Upper Heihe Basin in China. Forests, 7(1), DOI:10.3390/f7010010

7、资助项目信息

8、数据资源提供者