时空三极环境大数据平台

**黑河上游（莺落峡及北大河）生态水文过程模拟结果（1960-2014）V3.0**

英文标题：Modeling ecohydrological processes and spatial patterns in the upstream of the Heihe river basin (1960-2014) V3.0

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：黑河干游（莺落峡） 北大河（冰沟新地），时间分辨率：月尺度，空间分辨率：1km，时段：1960年-2014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,径流,降水,蒸散发,水文,土壤湿度/水分含量  
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：1960-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：116.0MB

4.数据格式：ASCII

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：96.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：37.0 | - |

5、时间范围1960-01-16 08:00:00+00:00--2015-01-15 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨大文. 黑河上游（莺落峡及北大河）生态水文过程模拟结果（1960-2014）V3.0. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.9966.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.9966.2013.db, 2017.[YANG Dawen. Modeling ecohydrological processes and spatial patterns in the upstream of the Heihe river basin (1960-2014) V3.0. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.9966.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.9966.2013.db, 2017]

文章的引用:

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  
  
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.  
  
Qin Y, Lei H, Yang D, Gao B, Wang Y, Cong Z, Fan W. Long-term change in the depth of seasonally frozen ground and its ecohydrological impacts in the Qilian Mountains, northeastern Tibetan Plateau. Journal of Hydrology, 2016, 542C:204-221

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 杨大文  
单位: 清华大学  
电子邮件: yangdw@tsinghua.edu.cn