时空三极环境大数据平台

**黑河干流（莺落峡以上流域）模拟结果 V1.0（2001-2012）**

英文标题：Modeling ecohydrological processes and spatial patterns in the upstream of the Heihe River Basin V1.0 (2001-2012)

1、摘要

黑河上游分布式生态水文模型的输出数据包括1-km网格的空间分布数据和流域出口的流量时间系列数据。（1）1-km网格的空间分布数据，月平均的土壤水分、实际蒸散发、径流深等1-km分辨率的空间分布数据。（2）径流时间系列流域出口的逐日流量数据。

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：2001-2012

3、数据细节

1.比例尺：100000

2.投影：4326

3.文件大小：20.0MB

4.数据格式：网格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.5 | - |
| 西：98.0 | - | 东：101.5 |
| - | 南：37.5 | - |

5、时间范围2001-01-14 18:37:00+00:00--2013-01-13 18:37:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河干流（莺落峡以上流域）模拟结果 V1.0（2001-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.0042.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.0042.2014.db, 2016.[Modeling ecohydrological processes and spatial patterns in the upstream of the Heihe River Basin V1.0 (2001-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.0042.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.0042.2014.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.

Yang, D., Gao, B., Jiao, Y., Lei, H., Zhang, Y., Yang, H., Cong, Z. (2015). A distributed scheme developed for eco-hydrological modeling in the upper Heihe River. Science China Earth Sciences, 58(1), 36-45.

7、资助项目信息

黑河流域上游生态水文过程耦合机理及模型研究(912253002)

8、数据资源提供者