时空三极环境大数据平台

**黑河上游未来50年气候情景生态水文模拟结果V1.0（2015-2070）**

英文标题：Modeling ecohydrological processes and spatial patterns in the upper of Heihe river basin V1.0 (2015-2070)

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：2015年-2070年（未来情景）。  
数据包括降水量、蒸散发、径流深、平均气温。  
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：径流,蒸散发,水文  
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：2015-2070

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：87.0MB

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2015-12-08 00:00:00+00:00--2071-01-07 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨大文. 黑河上游未来50年气候情景生态水文模拟结果V1.0（2015-2070）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.189.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.189.2016.db, 2017.[YANG Dawen. Modeling ecohydrological processes and spatial patterns in the upper of Heihe river basin V1.0 (2015-2070). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.189.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.189.2016.db, 2017]

文章的引用:

Gao, B., Qin, Y., Wang, Y.H., Yang, D.W., &Zheng, Y.R. (2016). Modeling Ecohydrological Processes and Spatial Patterns in the Upper Heihe Basin in China. Forests, 7(1), 10.

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