时空三极环境大数据平台

**黄河源区径流分析简表（2014-2016）**

英文标题：Runoff analysis of the source area of the Yellow River (2014-2016)

1、摘要

数据包含了黄河源区黄河干流和4条支流的径流成分资料。在2014-2016，春季，夏季和冬季，通过测试黄河源区几种冻土区河流水样的氡同位素和氚同位素含量，根据河道水流的质量守恒模型和同位素平衡模型，对河道流量进行径流成分解析，初步划分了地下水补给和地下冰融水在河川径流中的占比。模型计算得到的数据质量较好，相对误差在20%以内，通过了与以往实测数据的对比分析。该数据可为未来水文模型的参数率定及水文径流过程的模拟提供帮助。

2、关键词

主题关键词：径流,地表水,水文断面,季节冻土,地下水流量,河水,放射性同位素,水文特征值,地下水,不连续多年冻土,水文,冻土,水质/水化学,永冻带（多年冻土）
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
地点关键词：黄河源区
时间关键词：2014-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.0 | - |
| 西：97.0 | - | 东：99.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2014-04-11 00:00:00+00:00--2015-03-11 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

万程炜. 黄河源区径流分析简表（2014-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1007/s10967-019-06720-5, CSTR:, 2020.[WAN Chengwei. Runoff analysis of the source area of the Yellow River (2014-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1007/s10967-019-06720-5, CSTR:, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 万程炜
单位: 河海大学
电子邮件: chengweiwan@uvic.ca