时空三极环境大数据平台

**中亚五国1980-2015年农业水资源供需和开发利用数据集（格网降水、蒸发、径流）**

英文标题：Agricultural Water Resources Supply, Demand and Development Data Set in the Five Central Asia Countries from 1980 to 2015 (Gridded precipitation, evapotranspiration, runoff)

1、摘要

中亚五国1980-2015年农业水资源供需和开发利用数据集，来源全球陆面数据同化系统，分别包括基于Noah、Mosaic和VIC模型输出的降水、蒸发和径流数据。该数据集时间和空间分辨率高，具有较好的数据精度，在全球尺度和区域尺度研究中应用广泛。Noah、Mosaic和VIC模型的降水、蒸发和径流模拟结果在空间分布上的表现较为一致。可用于中亚地区水资源时空变化特征、农业水资源供需关系分析和水资源开发潜力评估等。

2、关键词

主题关键词：降水,地表水,流域特征,降水量
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：中亚
时间关键词：1980-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.69MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.0 | - |
| 西：50.0 | - | 东：80.0 |
| - | 南：35.0 | - |

5、时间范围1980-01-07 00:00:00+00:00--2016-01-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张永勇. 中亚五国1980-2015年农业水资源供需和开发利用数据集（格网降水、蒸发、径流）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[ZHANG Yongyong. Agricultural Water Resources Supply, Demand and Development Data Set in the Five Central Asia Countries from 1980 to 2015 (Gridded precipitation, evapotranspiration, runoff). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 张永勇
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangyy003@igsnrr.ac.cn