时空三极环境大数据平台

**青海省湖泊储水总量实测和模拟数据集（2000-2019）**

英文标题：The measured and simulated data set of lake water storage in Qinghai Province (2000-2019)

1、摘要

青海省湖泊储水总量实测和模拟数据集中包含四个子表：第一个子表是根据遥感影像数据监测得到2000年至2019年的时序湖泊面积数据；第二个子表是结合时序湖泊面积数据和面积-库容方程进行估算的结果；第三个子表存储基于湖泊水下三维模拟模型模拟得到湖泊的面积-容积方程；第四个子表为青海省24个典型湖泊储水量实测和模拟关键参数与结果数据，其中包含每个湖泊的模拟水深、最大水深、模拟时的参考水位与对应的湖泊面积。

2、关键词

主题关键词：地表水总量,地表水,银河系  
学科关键词：陆地表层,日地空间物理与天文  
地点关键词：青海省湖泊  
时间关键词：20年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.19 | - |
| 西：89.35 | - | 东：103.04 |
| - | 南：31.36 | - |

5、时间范围1999-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

方纯, 卢善龙, 鞠建廷, 唐海龙. 青海省湖泊储水总量实测和模拟数据集（2000-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271446, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271446, 2021.[JU Jianting, LU Shanlong, FANG Chun, TANG Hailong. The measured and simulated data set of lake water storage in Qinghai Province (2000-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271446, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271446, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 方纯  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: 1072585376@qq.com  
  
姓名: 卢善龙  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: lusl@radi.ac.cn  
  
姓名: 鞠建廷  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: Jujianting@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 唐海龙  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: 1009281849@qq.com