时空三极环境大数据平台

**青藏高原湖泊流域属性数据集（v1.0）（1979-2018）**

英文标题：A dataset of lake-catchment characteristics for the Tibetan Plateau (v1.0) (1979-2018)

1、摘要

湖泊汇集上游流域的径流及其携带的泥沙和营养物质，是流域中物质迁移的重要“归宿”，因此湖泊水体和沉积物属性在很大程度上受湖泊流域的属性（如湖泊上游的气候、地形和植被条件）影响。本数据集根据数字高程模型提取青藏高原上1525个湖泊（面积从0.2到4503平方公里）的流域范围，计算了湖泊水体、地形、气候、植被、土壤/地质和人类活动等6方面的721个属性，是首套青藏高原湖泊流域属性数据集，可为青藏高原湖泊（特别是缺资料湖泊）研究提供基础数据。

2、关键词

主题关键词：地表水,流域水系  
学科关键词：陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：日, 1979-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：5610.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围1978-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘军志. 青藏高原湖泊流域属性数据集（v1.0）（1979-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272026, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272026, 2022.[LIU Junzhi . A dataset of lake-catchment characteristics for the Tibetan Plateau (v1.0) (1979-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272026, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272026, 2022]

文章的引用:

Liu, J.Z., Fang, P.C., Que, Y.F., Zhu, L.J., Duan, Z., Tang, G.A., Liu, P.F., Ji, M.K., & Liu, Y.Q. (2022). A dataset of lake-catchment characteristics for the Tibetan Plateau. Earth Syst. Sci. Data, 14, 3791–3805.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 刘军志  
单位: 兰州大学  
电子邮件: liujunzhi@lzu.edu.cn