时空三极环境大数据平台

**青藏高原湖泊盐度分布（2009-2020）**

英文标题：Spatial distribution of measured salinity of lakes on TP

1、摘要

湖泊盐度是湖泊水环境的重要参数，是水资源的重要体现，也是气候变化研究的重要组成部分。本数据基于实测获取的青藏高原湖泊盐度数据，其中盐度以实用盐度单位（psu）进行表征，该盐度值使用电导率传感器测量获得的比电导率（SpC）转换得到。使用Arcgis软件将测量数据转化为空间矢量.shp格式，得到实测盐度空间分布数据文件。该数据可作为地区湖泊环境、水文、水生态、水资源等科学研究的基础数据以及相关研究参考。

2、关键词

主题关键词：盐度,地表水,水资源,水质/水化学,地表水化学成分  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2009-2020, 近10年

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：39.0 | - |
| 西：78.0 | - | 东：93.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2008-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

朱立平. 青藏高原湖泊盐度分布（2009-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271459, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271459, 2021.[ZHU Liping. Spatial distribution of measured salinity of lakes on TP. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271459, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271459, 2021]

文章的引用:

Liu, C., Zhu, L.P., Wang, J.B., Ju, J.T., Ma, Q.F., Qiao, B.J., Wang, Y., Xu, T., Chen, H., Kou, Q.Q., Zhang, R., & Kai, J.L. (2021). In-situ water quality investigation of the lakes on the Tibetan Plateau,Science Bulletin, ISSN 2095-9273,https://doi.org/10.1016/j.scib.2021.04.024.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)  
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: 朱立平  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: lpzhu@itpcas.ac.cn