时空三极环境大数据平台

**青藏高原湖泊测深数据（2000，2018）**

英文标题：Sounding data of lakes in Qinghai Tibet Plateau (2000,2018)

1、摘要

数据由三个字段组成：经度、纬度和湖泊深度。利用声呐设备在湖泊上走航测量得到的水深数据，GPS同步测量得到的经度和纬度。利用湖水盐度和温度数据校正声呐测得的深度数据，并剔除数据异常点。利用水深数据可以插值形成湖泊水下地形图。利用水下地形图可以计算湖泊的储水量，评估青藏高原湖泊总水量。利用水下地形图结合遥感数据还可以研究青藏高原湖泊水量变化特征及其影响因素，是亚洲水塔水量变化研究的重要组成部分。

2、关键词

主题关键词：地表水  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：湖泊  
时间关键词：2000, 2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.3 | - |
| 西：79.8 | - | 东：100.2 |
| - | 南：28.57 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

朱立平. 青藏高原湖泊测深数据（2000，2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271357, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271357, 2021.[ZHU Liping. Sounding data of lakes in Qinghai Tibet Plateau (2000,2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.271357, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.271357, 2021]

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  
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