时空三极环境大数据平台

**青藏高原部分湖泊湖水离子组成数据 （2020）**

英文标题：Ion compositions dataset of lake water in some lakes on the Tibetan Plateau (2020)

1、摘要

2020年夏季采集了西藏自治区26个湖泊湖水，主要位于藏南和阿里东部地区，同时，2020年10-11月采集了可可西里地区3个湖泊的湖水数据。将采集的湖水样品装入塑料瓶内，部分样品利用碱度试剂盒现场滴定获得CO32-和HCO3-离子浓度，其余样品放置冰箱冷藏保存，带回实验室后，利用ICP-OES测试主要阳离子K+， Na+，Ca2+，Mg2+离子浓度，利用阴离子色谱仪测试HNO3-，SO42-、F-和Cl-离子浓度，分析误差小于10%。

2、关键词

主题关键词：阴阳离子,水化学,地表水,水质参数,水环境,水质/水化学  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2020, 天

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.68336 | - |
| 西：81.73373 | - | 东：93.41152 |
| - | 南：28.5787 | - |

5、时间范围2020-07-31 16:00:00+00:00--2020-09-30 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孟先强. 青藏高原部分湖泊湖水离子组成数据 （2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272216, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272216, 2022.[MENG Xianqiang . Ion compositions dataset of lake water in some lakes on the Tibetan Plateau (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272216, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272216, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究  
湖泊演变及气候变化响应(2019QZKK0202)

8、数据资源提供者

姓名: 孟先强  
单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所  
电子邮件: xqmeng@niglas.ac.cn