时空三极环境大数据平台

**青藏高原湖泊浮游植物数据（2020）**

英文标题：Phytoplankton data of lakes in Qinghai Tibet Plateau in 2020

1、摘要

该数据为2020年西藏26个湖泊70个点位浮游植物数据，采样时间为8-9月，采样方式为常规浮游植物采样方式，样品采集1.5升，后经鲁哥氏液固定，静止沉淀后虹吸浓缩后，利用倒置显微镜镜检结果。数据包括硅藻、绿藻、蓝藻、甲藻、裸藻、隐藻、棕鞭藻、黄藻、褐藻和轮藻等10个门类，共计77种/属不同浮游植物的密度数据。该数据为原始数据，未经过处理，单位为个/L。该数据可以用于表征这些湖泊敞水区浮游植物的组成、丰度，也可用于计算这些湖泊中浮游植物群落的多样性。

2、关键词

主题关键词：湿地,地表水,湖泊生态系统,湖泊  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.5 | - |
| 西：82.5 | - | 东：90.85 |
| - | 南：28.93 | - |

5、时间范围2020-08-11 16:00:00+00:00--2020-09-10 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张民. 青藏高原湖泊浮游植物数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272190, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272190, 2022.[ZHANG Min. Phytoplankton data of lakes in Qinghai Tibet Plateau in 2020. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272190, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272190, 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

8、数据资源提供者

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