时空三极环境大数据平台

**第二次青藏科考西藏24个湖泊的生物光学数据集（2019）**

英文标题：Bio optical data sets of 24 lakes in Tibet for the second Qinghai Tibet scientific research in 2019

1、摘要

本数据集包含总悬浮颗粒物吸收ap；藻类颗粒物吸收aph；非色素颗粒物吸收ad。总悬浮颗粒物吸收数据即为有机与无机颗粒物吸收之和。颗粒物吸收的测定均采用积分球，采用投射与反射法结合计算而得，测量范围为350-800 nm，已经换算所得的吸收值。点位数据包括英文代码、中文具体对应湖泊名称、经纬度数据。以上数据经科研人员反复核验，真实有效，可用性强。可直接与湖泊水色遥感反演结合，作为反演建模与验证数据集，用以推算西藏湖泊水质的长期演变规律。

2、关键词

主题关键词：悬浮颗粒,光透射,水质/水化学,浑浊度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：西藏  
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.4 | - |
| 西：87.29 | - | 东：91.87 |
| - | 南：30.48 | - |

5、时间范围2019-07-31 16:00:00+00:00--2019-08-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

周永强. 第二次青藏科考西藏24个湖泊的生物光学数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272947, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272947, 2021.[ZHOU Yongqiang. Bio optical data sets of 24 lakes in Tibet for the second Qinghai Tibet scientific research in 2019. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272947, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272947, 2021]

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