时空三极环境大数据平台

**茶卡热觉湖湖水水质数据集（2017）**

英文标题：Water quality multi-parameter dataset of Chakarejue Lake (2017)

1、摘要

该数据集是2017年河湖源考察期间茶卡热觉湖的水质多参数数据，用于获取湖泊基本理化指标数据，为后续湖泊现代观测研究作准备。  
数据观测时间为2017年8月30日。测量仪器为YSI EXO2水质多参数测量仪。仪器在每次测量之前都根据湖面海拔高度和当地气压进行校正，测量的时间间隔定为0.25s，投放速度较慢，保证高连续性地获取数据；得到的原始数据包括了水面以上暴露在空气中的测量数据，在后期处理中予以剔除。数据以excel文件存储。

2、关键词

主题关键词：地表水,水温,传导率,溶解气体,碱度,叶绿素含量,营养盐,水质/水化学,湖泊  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：茶卡热觉湖  
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：None

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2017-09-13 08:00:00+00:00--2017-09-14 07:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王君波. 茶卡热觉湖湖水水质数据集（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270045, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270045, 2018.[WANG Junbo. Water quality multi-parameter dataset of Chakarejue Lake (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270045, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270045, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 王君波  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: wangjb@itpcas.ac.cn