时空三极环境大数据平台

**河湖源河湖水氢氧同位素数据（2017）**

英文标题：Hydrogen and Oxygen isotope data of water collected in river and lake source (2017)

1、摘要

该数据集是2017年河湖源考察期间在昂拉仁错、仁青休布错、玛旁雍错、拉昂错等地采集的水样氢氧同位素比值数据，用于获取湖泊基本理化指标数据，为后续湖泊现代观测和环境研究作准备。  
水样采集时间为2017年8月至2017年9月。采样地点为昂拉仁错、仁青休布错、玛旁雍错、拉昂错等。数据由青藏高原研究所环境实验室测得，所用仪器为美国Picarro公司波长扫描光腔衰荡光谱仪。测量时，每个样品都进行两次测量，得到两个数据。分析时，采用每个样品的同一指标两个数据的平均值。测试精度：（standard deviation,SD）：δO18≤0.15‰，δD≤1.0‰。数据以excel文件存储。

2、关键词

主题关键词：水微量元素,地表水,稳定同位素,水质/水化学,地表水化学成分  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：拉昂错, 玛旁雍错, 仁青休布错, 昂拉仁错  
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2017-08-09 08:00:00+00:00--2017-10-08 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王君波. 河湖源河湖水氢氧同位素数据（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270064, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270064, 2018.[WANG Junbo. Hydrogen and Oxygen isotope data of water collected in river and lake source (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270064, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270064, 2018]

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: 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