时空三极环境大数据平台

**藏东南珠西沟冰川融水化学数据（2020-2021）**

英文标题：Chemical data of glacier melt water in zhuxigou, southeastern Tibet (2020-2021)

1、摘要

数据包含珠西沟冰川径流的钾、钠、钙、镁、氟离子、氯离子、硫酸根和硝酸根等指标，涵盖了大部分无机溶解组分。上述阴阳离子分别采用离子色谱和电感耦合等离子光谱仪等仪器测得，检测限低于0.01mg/L，误差低于10%；本数据可以用于反映珠西沟流域硫化物氧化、碳酸盐岩溶解和硅酸盐岩风化等化学风化过程对河水溶质的贡献，进而精准计算碳酸盐岩风化速率和硅酸盐岩风化速率，最终为评估冰川作用对岩石化学风化及其碳汇效应的影响提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：积雪,冰川（含冰盖）
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：藏东南珠西沟冰川
时间关键词：2020, 2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.9 | - |
| 西：95.58333333 | - | 东：95.58333333 |
| - | 南：29.96222222 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

邬光剑. 藏东南珠西沟冰川融水化学数据（2020-2021）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[WU Guangjian. Chemical data of glacier melt water in zhuxigou, southeastern Tibet (2020-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 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: 邬光剑
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: wugj@itpcas.ac.cn