时空三极环境大数据平台

**不丹喜马拉雅冰湖面积和GLOF危险性等级（1960s-2020）**

英文标题：Glacial lakes and GLOF hazard levels in the Bhutan Himalaya (1960s-2020)

1、摘要

1. 冰湖面积数据（1960s-2020年）  
该数据包含基于1960s的Korona KH-4和2016-2020年的Sentinel-2和Sentinel-1等卫星绘制的不丹喜马拉雅冰湖面积。  
2. 冰湖潜在溃决洪水灾害等级  
该数据包含面积大于0.05平方公里（n=278）不丹喜马拉雅冰湖潜在溃决洪水灾害等级。  
数据详细处理流程请见论文。

2、关键词

主题关键词：面积,地表水,冰冻圈遥感产品,冰冻圈遥感,水文  
学科关键词：陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：不丹喜马拉雅  
时间关键词：1960s，2016-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：9.26MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.56 | - |
| 西：88.856 | - | 东：92.446 |
| - | 南：27.652 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

Sonam Rinzin, 张国庆. 不丹喜马拉雅冰湖面积和GLOF危险性等级（1960s-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3389/feart.2021.775195, CSTR:, 2021.[ZHANG Guoqing, RINZIN Sonam. Glacial lakes and GLOF hazard levels in the Bhutan Himalaya (1960s-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3389/feart.2021.775195, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Sonam, R., Zhang, G., & Sonam, W. (2021). Glacial Lake Area Change and Potential Outburst Flood Hazard Assessment in the Bhutan Himalaya. Frontiers in Earth Science. 9, 1136. https://doi.org/10.3389/feart.2021.775195

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Sonam Rinzin  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: srinzin@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 张国庆  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: guoqing.zhang@itpcas.ac.cn