时空三极环境大数据平台

**印度河上游典型冰川的GPR测厚与模拟冰厚数据**

英文标题：The ice storage in upper Indus River basin using GPR (Ground Penetrating Radar) and GlabTop2 (Glacier Bed Topography version 2)

1、摘要

1) 数据主要包括2016-2018年UIB地区六条典型冰川的GPR实测冰厚与GlabTop2模拟的2010s的UIB全流域的冰储量，8个水文站的径流数据  
2) 数据加工方式：通过输入TanDEM-X与巴基斯坦冰川编目等，从而在GlabTop2模型中生成模拟冰厚值。  
2) 数据质量描述：GlabtOP2模拟冰厚值的空间分辨率为30 m.误差为15%，GPR实测的最大冰厚的误差为230.2 ± 5.4 m.

2、关键词

主题关键词：冰川厚度,地表水,冰储量,冰川编目,冰川（含冰盖）,径流  
学科关键词：陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：印度河上游  
时间关键词：2010年前后

3、数据细节

1.比例尺：100

2.投影：Albers

3.文件大小：600.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：82.0 |
| - | 南：31.0 | - |

5、时间范围2012-12-31 16:00:00+00:00--2013-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张寅生. 印度河上游典型冰川的GPR测厚与模拟冰厚数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.271084, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.271084, 2020.[ZHANG Yinsheng. The ice storage in upper Indus River basin using GPR (Ground Penetrating Radar) and GlabTop2 (Glacier Bed Topography version 2). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.271084, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.271084, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 张寅生  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: yszhang@itpcas.ac.cn