时空三极环境大数据平台

**Alaska冰川编目（2018）**

英文标题：An updated glacier inventory (2018) for the Alaska region using Landsat 8 OLI

1、摘要

过去五十年，阿拉斯加地区冰川对海平面贡献占全球山地冰川总贡献的三分之一。  
在RGI6.0的基础上，我们利用遥感和地理信息系统技术对阿拉斯加地区冰川编目数据进行了更新。更新的冰川编目采用的数据源为2018年Landsat OLI空间分辨率15m遥感影像，使用的方法为人工解译。结果显示，阿拉斯加地区冰川编目包括了现有冰川27043条，总面积81285km2。数据误差4.3%。该数据将为研究全球变化大背景下阿拉斯加地区冰川变化评估、冰川变化的区域和全球影响提供重要的数据支撑。

2、关键词

主题关键词：冰湖编目,冰川,冰冻圈遥感产品,冰冻圈遥感,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：阿拉斯加  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：107.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：69.350366 | - |
| 西：-176.141357 | - | 东：-126.855613 |
| - | 南：52.057273 | - |

5、时间范围2018-07-11 00:00:00+00:00--2018-10-10 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

上官冬辉, 李耀军. Alaska冰川编目（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270305, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270305, 2020.[SHANGGUAN Donghui. An updated glacier inventory (2018) for the Alaska region using Landsat 8 OLI. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270305, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270305, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 上官冬辉  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: dhguan@lzb.ac.cn  
  
姓名: 李耀军  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: liyaojun@lzb.ac.cn