时空三极环境大数据平台

**RGI青藏高原冰川矢量数据（2015）**

英文标题：RGI Qinghai Tibet Plateau glacier data (2015)

1、摘要

Randolph冰川目录（Randolph Glacier Inventory,RGI）是GLIMS（Global Land Ice Measurements from Space）发布的全球冰川轮廓的完整目录，青藏高原冰川数据来自2015年版本的RGI数据集。  
  
数据按照不同地区进行组织，每个地区包括一个shape文件（.shp文件及其相应的.dbf、.prj和.shx等文件），一个测高数据的.csv文件，每条冰川包含一条记录。  
  
数据来源于GLIMS: Global Land Ice Measurements from Space（http://www.glims.org/RGI/）  
  
数据质量检查包括几何、拓扑和属性检查，包括：  
  
1） 所有多边形都使用ArcGIS Repair Geometry工具进行检查；  
  
2） 删除了小于0.01平方公里的冰川；  
  
3） 拓扑使用Does Not Overlap规则进行检查；  
  
4） 属性表利用Fortran子程序和Python脚本进行数据质量检查。

2、关键词

主题关键词：冰川编目,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：910.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.7 | - |
| 西：60.9 | - | 东：106.6 |
| - | 南：22.9 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

National Snow and Ice Data Center（NSIDC）, Global Land Ice Measurements from Space（GLIMS）. RGI青藏高原冰川矢量数据（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[Global Land Ice Measurements from Space, National Snow and Ice Data Center（NSIDC）. RGI Qinghai Tibet Plateau glacier data (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: National Snow and Ice Data Center（NSIDC）  
单位: National Snow and Ice Data Center  
电子邮件: braup@nsidc.org  
  
姓名: Global Land Ice Measurements from Space（GLIMS）  
单位: National Snow and Ice Data Center  
电子邮件: braup@nsidc.org