时空三极环境大数据平台

**中国西部冰湖编目数据（2015）**

英文标题：Inventory data of glacial lake in west China (2015)

1、摘要

该数据集结合中国第二次编目数据、空间分辨率30米且云量覆盖度低于10%的landsat系列光学影像数据及SRTM等多种数据的基础上，利用ArcGIS，ENVI和Google Earth等处理软件，通过人工目视解译的方法提取冰川边界10km范围内的冰湖边界，并对解译后的数据进行统一的冰湖的类型、所属山脉、省域、流域等属性添加、质量检验与精度验证。空间分辨率30米。  
由两部分组成，分别为利用冰川编目数据生成冰湖分布区矢量文件和2015年中国西部冰湖编目数据集。  
为中国西部冰湖-冰川耦合关系、水资源利用与管理等相关研究的参考数据，还可以作为区域气候变化与冰冻圈等相关研究的基础数据。

2、关键词

主题关键词：湖冰,冰湖编目,湖冰,冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：青藏高原, 横断山脉, 天山, 中国西部, 喜马拉雅山  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：14.2MB

4.数据格式：shp

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：50.0 | - |
| 西：65.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2015-01-12 00:00:00+00:00--2016-01-11 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王欣. 中国西部冰湖编目数据（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11922/sciencedb.615, CSTR:, 2018.[WANG Xin. Inventory data of glacial lake in west China (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11922/sciencedb.615, CSTR:, 2018]

文章的引用:

杨成德, 王欣, 魏俊锋, 刘时银, (2018). 2015年中国西部冰湖编目数据集. 中国科学数据, 3(4). (2018-06-28). DOI: 10.11922/csdata.2018.0038.zh.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 王欣  
单位: 湖南科技大学  
电子邮件: xinwang\_hn@163.com