时空三极环境大数据平台

**三江源、普尔河、育空河流域1960s锁眼卫星水体解译产品**

英文标题：Surface water products based on Keyhole satellite about 1960s in The Three River Headwater region, Pul and Yukon River Basins

1、摘要

基于20世纪60年代的锁眼卫星数据，采用面向对象的监督分类，结合人工目视解译修正，生产出水体数据产品。总解译面积64.5万km2，占研究区96.28%，其中三江源研究区影像缺失18844 km2，阿拉斯加育空流域研究区影像缺失4220 km2，西西伯利亚普尔河流域研究区影像缺失1954 km2。解译最小线状地物图上宽度大于8米，最小面状地物图上面积大于100平方米，描迹精度2个象元，一级类解译精度达到95%以上。获取的高空间分辨率水体数据产品，为上世纪70年代水体变化研究提供有效数据，也为冻土变化研究提供可靠依据。

2、关键词

主题关键词：面积,地表水,边界,湖泊  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：阿拉斯加育空河流域, 西西伯利亚普尔河流域, 三江源流域  
时间关键词：1961-1974

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：460.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：89.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：31.0 | - |

5、时间范围1961-02-11 00:00:00+00:00--1975-01-11 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

冉有华. 三江源、普尔河、育空河流域1960s锁眼卫星水体解译产品. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270956, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270956, 2019.[RAN Youhua. Surface water products based on Keyhole satellite about 1960s in The Three River Headwater region, Pul and Yukon River Basins. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270956, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270956, 2019]

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: 冉有华  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: ranyh@lzb.ac.cn