时空三极环境大数据平台

**三江源、普尔河、育空河流域2000年GLOWABO水体产品**

英文标题：GlOWABO surface water products in 2000 in The Three River Headwater region, Pul and Yukon River Basins

1、摘要

GLObal WAter BOdies database（GLOWABO）数据集，Charles Verpoorter等人基于GeoCoverTM Water bodies Extraction Method利用2000±3年Landsat 7 ETM+影像，获得全球水体数据集。水体提取方法结合主成分分析、阈值提取、纹理特征提取等多种方法，空间分辨率15m，总体精度91%。数据还包括水体面积、周长、形状指数、高程等信息。本数据集选区其中三江源流域、普尔河流域、育空河流三个流域数据集，为北半球极地水文研究提供数据支持。

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：三江源流域, 阿拉斯加育空河流域, 西西伯利亚普尔河流域
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：403.0MB

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1997-01-12 16:00:00+00:00--2004-01-12 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Charles Verpoorter. 三江源、普尔河、育空河流域2000年GLOWABO水体产品. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270955, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270955, 2019.[Charles Verpoorter. GlOWABO surface water products in 2000 in The Three River Headwater region, Pul and Yukon River Basins. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydro.tpdc.270955, CSTR:18406.11.Hydro.tpdc.270955, 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

8、数据资源提供者

姓名: Charles Verpoorter
单位: 乌普萨拉大学生态与遗传学系
电子邮件: Charles.Verpoorter@ebc.uu.se