时空三极环境大数据平台

**全球河湖矢量数据集（2010）**

英文标题：Global river and lake vector dataset (2010)

1、摘要

河流湖泊等资源是研究地球生态环境的重要内容，影响全球生态系统、热量、物质交换和平衡，是研究全球环境机理变化的重要基础。当前，全球缺乏大尺度、高精度、大范围的湖泊矢量数据，阻碍了有关河流、湖泊的水文研究。研究以陈军等全球河流湖泊数据集作为源数据，结合2010年前后2-3年的国产高分影像GF数据，产生一套全球河流、湖泊数据集。这套数据集弥补了部分区域精度低的缺陷，是具有可编辑性的较高精度的湖、河矢量数据集。

2、关键词

主题关键词：地表水,河流/溪流,湖泊  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：全球  
时间关键词：2010

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：

3.文件大小：2634.0MB

4.数据格式：shp

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围2010-01-13 08:00:00+00:00--2011-01-12 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

全球河湖矢量数据集（2010）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[Global river and lake vector dataset (2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

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