时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区30m水体悬浮物浓度产品（2018）**

英文标题：The 30-meter resolution product of suspended solids concentration in the water body of the Qinghai-Tibet Plateau (2018)

1、摘要

数据内容：该数据集产品包含青藏高原地区30米分辨率的水体悬浮物浓度产品，可作为青藏高原地区生态系统相关研究的关键参数。数据来源及加工方法：产品反演主要基于Landsat系列数据，通过提取有效的离水辐射或离水反射率，从而对水体成分进行反演。本产品是使用经验/半经验方法进行水中悬浮物浓度信息提取的初步结果。数据质量：整体精度较高，后续将结合科考实测数据对产品进一步优化。数据应用成果及前景：数据集将持续更新，可用于青藏高原地区生态系统变化研究与分析。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠,生物量,陆地表层遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：242.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.6 | - |
| 西：73.5 | - | 东：105.6 |
| - | 南：24.7 | - |

5、时间范围2017-12-31 16:00:00+00:00--2018-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘慧婵. 青藏高原地区30m水体悬浮物浓度产品（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271530, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271530, 2021.[LIU Huichan. The 30-meter resolution product of suspended solids concentration in the water body of the Qinghai-Tibet Plateau (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271530, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271530, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 刘慧婵  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: liuhc@aircas.ac.cn