时空三极环境大数据平台

**青藏高原30m Landsat湖泊透明度反演数据集（V1.0, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015年）**

英文标题：(1995, 2000, 2005, 2010, 2015) transparency inversion data set of 30m Landsat Lake in Qinghai Tibet Plateau (V1.0)

1、摘要

本数据集包括1995，2000，2005，2010和2015年等5期湖泊透明度数据。数据源为：Landsat 5，Landsat 7和Landsat 8。使用方法：利于实测光谱反射率，在分析光谱反射率与同步测量的透明度之间的关系的基础上，采用半经验方法选择最佳波段组合，建立青藏高原湖泊透明度算法，获得水体透明度。通过实测点的验证表明水体的透明度估算相对误差在35%。

2、关键词

主题关键词：卫星,遥感产品,遥感技术,经验模型  
学科关键词：遥感  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2000, 2015, 2005, 2005, 1995, 2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：32300.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.777847 | - |
| 西：76.87796 | - | 东：103.22854 |
| - | 南：24.80278 | - |

5、时间范围1995-11-30 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

宋开山. 青藏高原30m Landsat湖泊透明度反演数据集（V1.0, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015年）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/RemoteSen.tpdc.272839, CSTR:18406.11.RemoteSen.tpdc.272839, 2022.[SONG Kaishan. (1995, 2000, 2005, 2010, 2015) transparency inversion data set of 30m Landsat Lake in Qinghai Tibet Plateau (V1.0). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/RemoteSen.tpdc.272839, CSTR:18406.11.RemoteSen.tpdc.272839, 2022]

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: 宋开山  
单位: 中国科学院东北地理与农业生态研究所  
电子邮件: songks@iga.ac.cn