时空三极环境大数据平台

**青藏高原所有湖泊数据集（2000）**

英文标题：The dataset of all the lakes on the Tibetan Plateau (2000)

1、摘要

该数据集包含青藏高原2000年所有影像可见湖泊的矢量数据，共32840个。
根据空间分辨率为14.25 m的GeoCover Landsat mosaic 2000影像数据目视解译得来。
数据格式为矢量数据，投影坐标系为Albers Conical Equal Area。
数据属性字段如下：
Area：湖泊面积（km²）；
X：湖泊中心点经度（°）；
Y：湖泊中心点纬度（°）；
Perimeter：湖泊周长（km）。

2、关键词

主题关键词：面积,地表水,湖泊
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：12.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：65.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张国庆. 青藏高原所有湖泊数据集（2000）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Lake.tpe.249482.file, CSTR:18406.11.Lake.tpe.249482.file, 2019.[ZHANG Guoqing. The dataset of all the lakes on the Tibetan Plateau (2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Lake.tpe.249482.file, CSTR:18406.11.Lake.tpe.249482.file, 2019]

文章的引用:

Zhang, G.Q., Yao,T.D., Xie, H.J., Zhang, K.X., & Zhu, F.J. (2014). Lakes' state and abundance across the Tibetan Plateau. Chinese Science Bulletin, 59(24), doi: 10.1007/s11434-014-0258-x.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 张国庆
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: guoqing.zhang@itpcas.ac.cn