时空三极环境大数据平台

**青藏高原大于1平方公里湖泊数据集（V1.0）（1970s，1990，2000，2010）**

英文标题：The lakes larger than 1k㎡ in Tibetan Plateau (V1.0) (1970s, 1990, 2000, 2010)

1、摘要

该数据集包含青藏高原1970s，1990，2000，2010年份大于1平方公里湖泊矢量数据。  
湖泊水体边界根据Landsat MSS, TM, ETM+等影像目视解译而来。  
数据类型为矢量数据，属性字段包括Area (km²)。  
投影坐标系为Albers Conical Equal Area。  
主要用于青藏高原湖泊、水文与气象变化研究。

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,人地关系  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2010, 1990, 1970s, 2000

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：10.6MB

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. 青藏高原大于1平方公里湖泊数据集（V1.0）（1970s，1990，2000，2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Lake.tpe.249481.file, CSTR:18406.11.Lake.tpe.249481.file, 2019.[ZHANG Guoqing. The lakes larger than 1k㎡ in Tibetan Plateau (V1.0) (1970s, 1990, 2000, 2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Lake.tpe.249481.file, CSTR:18406.11.Lake.tpe.249481.file, 2019]

文章的引用:

Zhang, G.Q., Yao, T., Xie, H.J., Zhang, K.X., Zhu, F.J. (2014). Lakes' state and abundance across the Tibetan Plateau, Chinese Sci Bull, 59(24), 3010−3021, 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(XDA20000000)

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