

全球变化数据大百科辞条

错仁德加湖

苟照君, 刘峰贵*

青海师范大学地理科学学院, 西宁 810008

关键词: 错仁德加湖; Cuorendejia Lake; 叶鲁苏湖; 青藏高原; 青海省; 咸水湖; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2018.02.21

错仁德加湖 (Cuorendejia Lake), 又名叶鲁苏湖、多尔改错, 位于青藏高原北部可可西里地区, 行政上归属于中国青海省玉树藏族自治州治多县。它距离位于其东北部的青海湖 700 km, 距离位于其南的拉萨市 620 km (图 1)。地理范围是 $35^{\circ}9'30''\text{N}$ – $35^{\circ}16'11''\text{N}$, $91^{\circ}55'9''\text{E}$ – $92^{\circ}18'0''\text{E}$, 湖中心点位置为 $35^{\circ}12'56.53''\text{N}$, $92^{\circ}11'12.43''\text{E}$; 湖面高程 4,688 m。

错仁德加湖东西长 33.8 km, 南北长 9 km。2015 年湖水面积为 200.88 km², 湖岸线为 140.24 km。湖内有 2 个岛屿, 其中, 较大的岛屿面积为 0.34 km², 岸线长 2.40 km; 较小岛屿的面积为 0.04 km², 岸线长 0.93 km^[1–2]。湖水深度呈现东北部深、西南部浅的特点。

湖区位于青海省南部高寒草原半干旱气候区, 年平均温度为 -6.0 – -0.4°C , 年降水量约 200 mm。湖区北岸为巴音沟日旧山南麓, 南岸为沙漠并

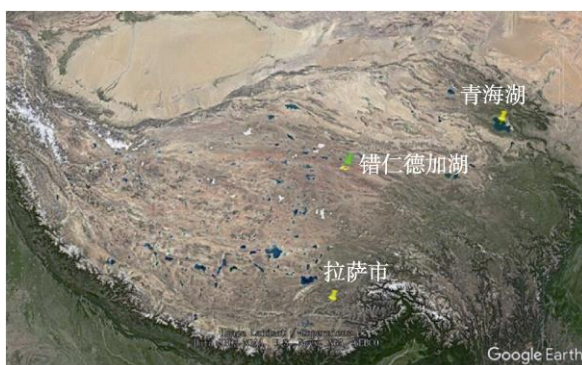


图 1 错仁德加湖地理位置遥感影像图 (Google Earth)

有很多小的咸水水体或湿地呈列。错仁德加湖水源主要来自楚玛尔河, 经治多县从错仁德加南岸偏西注入, 又自湖泊东端流出, 错仁德加湖是楚玛尔河穿越的最大湖泊^[3]。

错仁德加湖位于青海可可西里国家级自然保护区 (保护区范围 $34^{\circ}11'23''\text{N}$ – $36^{\circ}9'35''\text{N}$, $89^{\circ}15'0''\text{E}$ – $94^{\circ}2'59''\text{E}$) 的中心地带, 青海可可西里自然保护区自 2017 年起被列入《世界遗产名录》^[4]。

收稿日期: 2018-04-10; 修订日期: 2018-05-15; 出版日期: 2018-06-25

基金项目: 中国科学院 (XDA20040201)

*通讯作者: 刘峰贵 L-8795-2018, 青海师范大学地理科学学院, lfg_918@163.com

作者 ID: 苟照君 L-8785-2018, 刘峰贵 L-8795-2018

数据引用方式: [1] 苟照君, 刘峰贵. 错仁德加湖——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2018, 2(2): 232–233. DOI: 10.3974/geodp.2018.02.21.

[2] 苟照君, 刘峰贵. 错仁德加湖——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统, 2018. DOI: 10.3974/geodb.2018.04.20.V1.

错仁德加湖数据集是在 Google Earth 遥感卫星影像（2015 年）及相关地图基础上研发完成。数据集存储为.kmz^[5]（图 2）、.shp^[6]格式，由 22 个数据文件组成，数据量为 1.66 MB（压缩为 2 个文件，607 KB）。

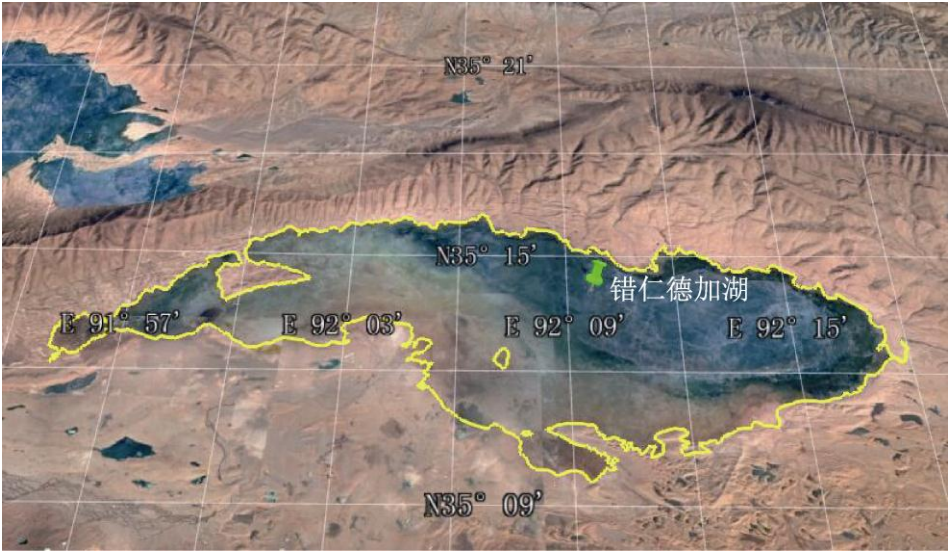


图 2 错仁德加湖数据可视化图（.kmz 格式）

参考文献

[1] 苟照君, 刘峰贵. 错仁德加湖——全球变化数据大百科辞条[DB/OL]. 全球变化科学研究数据出版系统, 2018. DOI: 10.3974/geodb.2018.04.20.V1.
[2] 西安测绘信息技术总站, 星球地图出版社. 青海省地图[M]. 北京: 星球地图出版社, 1999.
[3] 胡东生. 可可西里地区湖泊概况[J]. 盐湖研究, 1994, 2(3): 17-21.
[4] 可可西里国家自然保护区官网. <http://kekexiligov.lofter.com/>.

数据计算环境

[5] Google LLC. Google Earth Pro. 7.3.2.5481 (32-bit), hk.google.com.
[6] ESRI. 中国科学院地理科学与资源研究所 ArcGIS 所内计算平台.

数据下载网址

<http://www.geodoi.ac.cn/WebCn/doi.aspx?ID=924>.
或网址查询: <http://www.geodoi.ac.cn>.