

## 全球变化数据大百科辞条

# 佩 枯 错

赵婉莉<sup>1</sup>, 陈 琼<sup>1,2\*</sup>, 刘峰贵<sup>1,2</sup>

1. 青海师范大学地理科学学院, 西宁 810008; 2. 高原科学与可持续发展研究院, 西宁 810008

关键词: 佩枯错; 青藏高原; 西藏; 数据大百科

DOI: 10.3974/geodp.2020.02.14

### 数据可用性声明:

本文关联数据已出版, 可获取: 赵婉莉, 陈琼, 刘峰贵. 佩枯错——全球变化数据大百科辞条[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020. DOI: 10.3974/geodb.2020.03.23.V1.

佩枯错, 又称为泊古湖、拉母祖海, 拉错新错<sup>[1]</sup>。湖区位于西藏自治区日喀则市吉隆县和聂拉木县的交界处, 是日喀则市面积最大的湖泊, 属于内陆微咸水湖<sup>[2]</sup>。湖泊类型为构造湖。湖面海拔 4,585 m。佩枯错的湖区范围介于 28°46'33"N–29°01'26"N, 85°29'46"E–85°40'15"E<sup>[3]</sup> (图 1–2)。

佩枯错地处喜马拉雅北麓高原的断陷盆地西部, 湖泊外围北、东、西三面环山, 湖岸陡峭, 南部为弧山残丘点缀的洪积-湖积平原, 地势较开阔<sup>[4]</sup>。佩枯错形似宝葫芦, 中间窄, 两端宽。佩枯错东北角有数十条可见的古湖岸线, 最高湖岸线高出现代湖平面约 80 m, 表明该湖自全新世早期以来一直在缩小<sup>[5]</sup>。佩枯错北侧约 30 km 处是雅鲁藏布江, 南侧约 60 km 处是海拔 8,012 m 的希夏邦马峰。从佩枯错湖畔向南远眺, 希夏邦马峰北麓有极为壮观的云瀑现象。

2015 年佩枯错湖水面积为 270.74 km<sup>2</sup>, 湖岸线长 90.78 km。佩枯错属高原温带季风半干旱气候, 日照较充足, 年日照时数达 2,723.5 h, 干湿季分明, 夏季降水集中, 年降水量 380.6 mm, 气温年较差较大, 年平均气温 3.8 °C<sup>[6]</sup>。

佩枯错周围植被以高山草原为主, 其中, 以高山紫花针茅分布最广, 还有蒿属、固沙草、白草等为主组

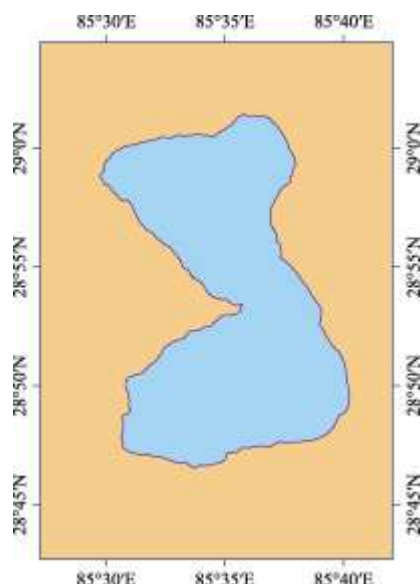


图 1 佩枯错数据可视化图(.shp 格式)

收稿日期: 2020-04-10; 修订日期: 2020-06-05; 出版日期: 2020-06-25

基金项目: 中华人民共和国科学技术部 (2019QZKK0603, 2019YFA0606902)

\*通讯作者: 陈琼, 青海师范大学地理科学学院, qhchenqiong@163.com

数据引用方式: [1] 赵婉莉, 陈琼, 刘峰贵. 佩枯错——全球变化数据大百科辞条[J]. 全球变化数据学报, 2020, 4(2): 201–202. DOI: 10.3974/geodp.2020.02.14.

[2] 赵婉莉, 陈琼, 刘峰贵. 佩枯错——全球变化数据大百科辞条[J/DB/OL]. 全球变化数据仓储电子杂志, 2020. DOI: 10.3974/geodb.2020.03.23.V1.

