时空三极环境大数据平台

**青藏高原西北部古大湖光释光年代**

英文标题：Optical stimulated luminescence ages of the mega-lakes in the northwestern Tibetan Plateau

1、摘要

青藏高原湖泊广泛发育有古湖岸线，记录了古水位的变化历史，由最高一级古湖岸线所代表的古大湖的发育时代具有较大争议。利用光释光测年技术，测定古湖岸线沉积地层中的滨湖砂的埋藏年代，可获取古湖岸线或古湖发育的时代。本数据包含有高原西北部三个湖泊最高一级古湖岸线的光释光年代。测年方法基于近年来发展出的钾长石高温红外释光测年法，有效解决了研究区石英释光信号不适用于测年的问题。本数据可为青藏高原古大湖的演化历史提供关键基础资料。

2、关键词

主题关键词：地表水,湖平面,湖相沉积,地貌,地貌,湖泊
学科关键词：陆地表层,古环境
地点关键词：青藏高原西北部
时间关键词：末次冰期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.82MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.13 | - |
| 西：80.21 | - | 东：82.44 |
| - | 南：33.53 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

赵晖, 张帅, SHENG Yongwei. 青藏高原西北部古大湖光释光年代. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271468, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271468, 2021.[ZHAO Hui, SHENG Yongwei, ZHANG Shuai. Optical stimulated luminescence ages of the mega-lakes in the northwestern Tibetan Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271468, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271468, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 赵晖
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: hzhao@lzb.ac.cn

姓名: 张帅
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: zhangs@itpcas.ac.cn

姓名: SHENG Yongwei
单位: Department of Geography, University of California
电子邮件: ysheng@geog.ucla.edu