时空三极环境大数据平台

**青藏高原南部羊卓雍错湖芯孢粉图谱与温度/降水重建序列数据库（0-20kaBP）**

英文标题：Sequence database of the lake core sporopollen spectrum and temperature/precipitation reconstruction of Yamdrog Yumtso, southern Tibetan Plateau (0-20kaBP)

1、摘要

本数据集包含青藏高原南部羊卓雍错湖芯孢粉图谱与温度/降水重建序列研究数据。用于研究羊卓雍错地区20ka来环境变化。利用孢粉分析方法获取本数据集由实验室测量及计算获取。在各个环节严格按照相关操作规程进行样品和数据采集，鉴定。
本数据集共有三个子表，其中：
前两个表为TC1孔孢粉样品分析数据，分别为：
 字段1：样品号
 字段2：样品深度 单位 cm
 字段3：样品年代 单位 aBP
 字段4：孢粉总浓度 单位 粒/克
 字段5：总花粉颗粒 单位 粒数
 字段6：指示性花粉总数 单位 粒数
 字段7：鉴定指示性花粉数 单位 粒数
 字段8：样品重量 单位 克
 字段9：浓度系数 单位 粒/克

 字段1：样品号
 字段2：植物种类
 字段3：花粉含量 单位 %
第三个子表为重建的温度降水，共有6个字段，
 字段1：样品代码
 字段2：样品名称
 字段3：深度 单位 cm
 字段4：年龄 单位 aBP
 字段5：年均温 单位 0.1℃
 字段6：年降水 单位 0.1mm
岩芯采自青藏高原南部羊卓雍错流域，大致采样位置为：90°27′E，28°56′N，海拔：4425m

2、关键词

主题关键词：降水,温度,地表水,花粉,湖泊,古气候重建
学科关键词：大气,陆地表层,古环境
地点关键词：青藏高原, 羊卓雍错
时间关键词：0-20kaBP

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.5MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：28.0 | - |
| 西：90.0 | - | 东：90.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2018-11-15 11:08:47+00:00--2018-11-15 11:08:47+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王君波, 吕厚远. 青藏高原南部羊卓雍错湖芯孢粉图谱与温度/降水重建序列数据库（0-20kaBP）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecology.tpe.33.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.33.db, 2018.[WANG Junbo, LV Houyuan. Sequence database of the lake core sporopollen spectrum and temperature/precipitation reconstruction of Yamdrog Yumtso, southern Tibetan Plateau (0-20kaBP). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecology.tpe.33.db, CSTR:18406.11.Ecology.tpe.33.db, 2018]

文章的引用:

Wang, J.B., Peng, P., Ma, Q.F., Zhu, L.P., (2013). Investigation of water depth,water quality and modern sedimentation rate in mapam yumco and la'ang co,tibet. Journal of Lake Sciences, 25(4), 609-616.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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

姓名: 吕厚远
单位: 中国科学院地质与地球物理研究所
电子邮件: houyuanlu@mail.iggcas.ac.cn