时空三极环境大数据平台

**林芝地区立定遗址文化层堆积物古DNA预测序数据**

英文标题：Ancient DNA sequencing data of archaeological sediments from Klu lding site in Nyingchi region

1、摘要

1） 数据内容：该数据是对青藏高原林芝地区立定遗址文化层堆积剖面进行研究产生的古DNA数据，包括4个层位10个堆积物古DNA样本的HiseqX宏基因组预测序数据。可以用来初步分析林芝立定遗址堆积物古DNA记录的物种组成的历时性变化，揭示当地古代农业发展的历程。
2） 数据来源及加工方法：课题组自有数据，利用Pair-end建库测序方法和illumina HiseqX测序平台检测获取。
3） 数据质量：20.3MB数据量，Q30>85%。
4） 数据应用成果及前景：数据用于探索遗址堆积物古DNA在揭示青藏高原古代农业发展历程中的研究潜力。

2、关键词

主题关键词：农业,农作物,农业资源,植被,其他,陆相沉积物记录
学科关键词：陆地表层,人地关系,古环境
地点关键词：林芝, 青藏高原, 立定遗址
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：20.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.55 | - |
| 西：94.48 | - | 东：94.48 |
| - | 南：29.55 | - |

5、时间范围2020-05-30 16:00:00+00:00--2021-11-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓燕. 林芝地区立定遗址文化层堆积物古DNA预测序数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271894, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271894, 2021.[YANG Xiaoyan. Ancient DNA sequencing data of archaeological sediments from Klu lding site in Nyingchi region. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.271894, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.271894, 2021]

文章的引用:

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

8、数据资源提供者

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