时空三极环境大数据平台

**青藏高原10个古环境DNA测序数据**

英文标题：DNA sequencing data of 10 ancient environmental samples on Tibet Plateau

1、摘要

1） 数据内容：该数据是对青藏高原雅江下游包括：昌果沟、立定、列那和曲贡等4个考古遗址点研究产生的古环境DNA数据，包括4个考古遗址点中10个古环境样本的HiseqX宏基因组测序。可以用来研究青藏高原考古遗址中古环境DNA的研究方法和可行性，及其在古代农业发展历程研究中可能具有的重要作用。
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：279M数据量，Q30>85%。
4） 数据应用成果及前景：数据用于在古环境DNA水平揭示青藏高原古代农业的特征。

2、关键词

主题关键词：古气候重建
学科关键词：古环境
地点关键词：雅鲁藏布江下游
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：279.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.7 | - |
| 西：91.12 | - | 东：94.48 |
| - | 南：29.23 | - |

5、时间范围2019-05-08 08:00:00+00:00--2019-12-31 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨晓燕. 青藏高原10个古环境DNA测序数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270388, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270388, 2019.[YANG Xiaoyan. DNA sequencing data of 10 ancient environmental samples on Tibet Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270388, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270388, 2019]

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: 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