时空三极环境大数据平台

**主要家养动物转录组测序数据（2020）**

英文标题：Transcriptome sequencing data of major domestic animals (2020)

1、摘要

为描述青藏高原及周边地区（泛第三极地区）主要驯化动物遗传多样性的分布格局，厘清其相关遗传背景。2020年我们选取31个肯尼亚当地商品鸡和土鸡肾、脾、空肠RNA组织样品，提取总RNA后建库并做转录组测序。测序产生了一批180G转录组测序原始数据。为探索泛第三极地区家鸡驯化、迁徙、扩张等群体历史事件提供基础数据，并进一步探讨驯化动物对干燥等恶劣环境的适应机理提供资料。本数据集包含31个家鸡个体物种、品种、性别、表型等基本样品信息excel表，和31个家鸡个体3种组织转录组测序原始数据及MD5值。

2、关键词

主题关键词：生物资源,家养动物  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：肯尼亚  
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：180000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-1.22853 | - |
| 西：36.822162 | - | 东：39.673743 |
| - | 南：-4.502434 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

彭旻晟. 主要家养动物转录组测序数据（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271066, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271066, 2020.[PENG Minsheng. Transcriptome sequencing data of major domestic animals (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271066, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271066, 2020]

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(XDA20000000)  
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: 彭旻晟  
单位: 中国科学院昆明动物研究所  
电子邮件: pengminsheng@mail.kiz.ac.cn