时空三极环境大数据平台

**新石器时代-青铜时代青藏高原及其周边地区遗址动植物资源利用数据集（2021）**

英文标题：Archaeological site plant and animal resource utilization in the Tibet Plateau and neighbouring areas during the Neolithic Age and the Bronze age (2021)

1、摘要

通过对西城驿遗址、金蝉口遗址、山那树扎遗址、江西坟遗址、宗日遗址和邦嘎遗址等进行考古调查和发掘，获取了各遗址经纬度、高程、文化属性、文化遗物等基本信息；并且，对遗址发掘过程中的石制品、动植物遗存以及沉积物样品进行科学收集、鉴定和实验室分析，得到了一批遗址碳十四年代数据、孢粉数据、动物遗存骨骼单元分布鉴定数据、植物遗存鉴定数据以及相关同位素数据；同时，对青藏高原及其周边地区相关动植物遗存及同位素进行了整理。基于自然地理因子和不同时期遗址点，在最低成本的控制下实现节点间累积联结的方法，使用GIS（R语言）工具进行空间数值计算，将其结果作为史前时期（新石器—青铜时期)的交流路线。发现路线的形 态由新石器时期的东北—东部—东南—西南边缘呈月牙形环绕发展至青铜时期的由边缘延伸 至腹地呈网络化发展的趋势，这是由高原边缘的交流逐步演化成边缘—腹地的交流、并不断强化的表现。且通过采集青藏高原东部高寒草甸区共49个放牧家畜粪样品（牦牛粪 样品30个、马粪样品11个、羊粪样品8个），并在区域植被调查的基础上，对粪样品开展了花粉分析。该数据集为研究青藏高原新石器时代-青铜先民的活动历史和生业模式提供了数据支撑。

2、关键词

主题关键词：旅游资源,遗址遗迹
学科关键词：人地关系
地点关键词：青藏高原
时间关键词：新石器-青铜时代

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：98.5 | - | 东：111.5 |
| - | 南：27.0 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

董广辉, 马敏敏, 侯光良, 杨晓燕. 新石器时代-青铜时代青藏高原及其周边地区遗址动植物资源利用数据集（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271856, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271856, 2021.[YANG Xiaoyan, HOU Guangliang, DONG Guanghui . Archaeological site plant and animal resource utilization in the Tibet Plateau and neighbouring areas during the Neolithic Age and the Bronze age (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271856, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271856, 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: 董广辉
单位: 兰州大学
电子邮件: ghdong@lzu.edu.cn

姓名: 马敏敏
单位: 兰州大学
电子邮件: mamm@lzu.edu.cn

姓名: 侯光良
单位: 中国科学院青海盐湖研究所
电子邮件: hgl20@163.com

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