时空三极环境大数据平台

**中国现代人群代谢组数据v1.1**

英文标题：Metabolomic data of modern Chinese population v1.1

1、摘要

藏族人群如何适应高原极端环境目前还并不清楚，而代谢作为重要的表型，在保持个体正常生物学功能中发挥了重要作用。已有研究表明一些代谢小分子可以通过调控能量代谢、氧化应激等生物学过程以适应外界的极端环境。鉴于此，项目通过研究藏族人群相比平原人群的特有的代谢特征，有望发现人体代谢与极端环境适应的关系，进而以代谢的视角研究藏族人群的高原适应机制。该数据是项目实施过程中产生的代谢组数据，目前的数据包括了30例平原人群的代谢组数据；利用这批数据与后续的代谢组数据进行联合分析，可以用来研究高原藏族人群在高原低氧环境下的代谢特征。本数据集是中国现代人群代谢组数据v1.0的更新与延续

2、关键词

主题关键词：人口,藏族人群
学科关键词：人地关系
地点关键词：平原地区, 高原地区
时间关键词：2014-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1540.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.38 | - |
| 西：80.37 | - | 东：110.42 |
| - | 南：18.56 | - |

5、时间范围2014-09-30 16:00:00+00:00--2020-10-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李功华. 中国现代人群代谢组数据v1.1. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271175, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271175, 2021.[LI Gonghua. Metabolomic data of modern Chinese population v1.1. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271175, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271175, 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: 李功华
单位: 中国科学院昆明动物研究所
电子邮件: ligonghua@mail.kiz.ac.cn