时空三极环境大数据平台

**青藏高原南部土壤总汞数据集（2007-2009）**

英文标题：Dataset of concentrations of mercury (Hg) in the soil of the southern Tibetan Plateau（2007-2009）

1、摘要

本数据集包括青藏高原南部（西藏地区）土壤总汞的浓度和空间分布信息。本项目共在西藏采集表层土壤样品239个，采用湿法消解和原子荧光法测定其总汞含量，方法检出限为1.8 ng/g。使用标准土壤（GB GSS-2）作为实验参考物质，获得的实验回收率为84-103%，该数据质量经过了严格控制。该数据集将作为青藏高原土壤汞污染状况及背景值的参考数据集，同时可用于评估南亚跨境污染物传输对青藏高原影响的基础数据。

2、关键词

主题关键词：重金属,土壤,污染物,地球化学,环境地球化学,环境污染与治理
学科关键词：陆地表层,人地关系,固体地球
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2007-2009

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.5 | - |
| 西：79.5 | - | 东：101.5 |
| - | 南：27.5 | - |

5、时间范围2007-07-07 00:00:00+00:00--2010-07-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王小萍. 青藏高原南部土壤总汞数据集（2007-2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270247, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270247, 2019.[WANG Xiaoping. Dataset of concentrations of mercury (Hg) in the soil of the southern Tibetan Plateau（2007-2009）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270247, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270247, 2019]

文章的引用:

Sheng, J.J., Wang, X.P., Gong, P., Tian, L.D., & Yao, T.D. (2012). Heavy metals of the Tibetan top soils: Level, source, spatial distribution, teporal variation and risk assessment. Environmental Science and Pollution Research, 19, 3362-3370.

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)

8、数据资源提供者

姓名: 王小萍
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: wangxp@itpcas.ac.cn