时空三极环境大数据平台

**青藏高原东部及南部常见树种树叶总汞数据集（2008）**

英文标题：Data set of total mercury in leaves of common tree species in the East and south of Qinghai Tibet Plateau (2008)

1、摘要

本数据集包括青藏高原东部（川西高原、云南怒江河谷）和南部（藏东南、喜马拉雅中段-亚东）常见树种树叶中的总汞浓度和空间分布信息。本项目共在西藏采集树叶样品53个，采用原子荧光法测定其总汞含量，方法检出限为1.8 ng/g。使用标准树叶样品（GB GSW-11）作为实验参考物质，获得的实验回收率为94.6%±9.7%。该数据集将作为青藏高原植被吸收大气汞的参考数据集，可用于评估南亚大气污染物跨境传输对青藏高原的影响。

2、关键词

主题关键词：喜马拉雅,污染物,青藏高原地区,居民地,环境污染与治理  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：青藏高原东南部  
时间关键词：2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：88.5 | - | 东：105.5 |
| - | 南：22.5 | - |

5、时间范围2008-08-08 00:00:00+00:00--2008-09-07 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王小萍. 青藏高原东部及南部常见树种树叶总汞数据集（2008）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270248, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270248, 2019.[WANG Xiaoping. Data set of total mercury in leaves of common tree species in the East and south of Qinghai Tibet Plateau (2008). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270248, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270248, 2019]

文章的引用:

Gong, P., Wang, X.P., Xue, Y.G., Xu, B.Q., &Yao, T.D. (2014) . Mercury distribution in the foliage and soil profiles of the Tibetan forest: processes and implications for regional cycling. Environmental Pollution, 188, 94-101.

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: 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