时空三极环境大数据平台

**青藏高原黑河流域城镇化地区土壤面源污染数据集（2020）**

英文标题：Data set of soil non-point source pollution in urbanization area of Heihe River Basin, Qinghai Tibet Plateau (2020)

1、摘要

该数据集主要包括黑河流域中上游土壤重金属数据。主要通过2020年8月开展的黑河流域野外实地考察获得，共计49个土壤样点。样点土壤样品带回实验室进行初步分类并去除杂质，将土壤样品自然风干，然后混合均匀，并使用球磨仪进行研磨获得研磨样，再过筛成为检测样品。取样品在ST-60型全自动消解仪中加热消解，定容后利用ICP-AES光谱仪测定重金属元素含量，包括Cd、Zn、Cu、Ni、Cr、As和Pb，单位为mg/kg，其中Cd检出限为0.0002，Zn检出限为0.001，Cu检出限为0.001，Ni检出限为0.001，Cr检出限为0.001，As检出限为0.003，Pb检出限为0.003。本数据集质量可靠，可供分析青藏高原城镇化地区土壤重金属元素的分布规律。

2、关键词

主题关键词：重金属,土壤,土壤成分  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2020年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.02MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.34 | - |
| 西：96.13 | - | 东：104.19 |
| - | 南：37.71 | - |

5、时间范围2020-07-31 16:00:00+00:00--2020-08-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

田玉强, 方醒醒. 青藏高原黑河流域城镇化地区土壤面源污染数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271312, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271312, 2021.[FANG Xingxing, TIAN Yuqiang. Data set of soil non-point source pollution in urbanization area of Heihe River Basin, Qinghai Tibet Plateau (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271312, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271312, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

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: 田玉强  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: tyq@bnu.edu.cn  
  
姓名: 方醒醒  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: 201921051092@mail.bnu.edu.cn