时空三极环境大数据平台

**黑河流域典型土壤样点土壤有机碳数据集**

英文标题：Soil organic carbon concentrations of representative samples in the Heihe River Basin

1、摘要

该数据集包含了2012年7月至2013年8月采集的黑河流域典型土壤样点的土壤有机碳数据。2012年组织开展了第1次野外土壤调查采样。2013年在对已有土壤剖面样点进行定量评估的基础上，重点对已有剖面点代表性较差的景观区域进行土壤环境分析，形成补充性调查方案，组织开展了第2次土壤调查采样。黑河流域典型土壤样点采集方式为代表性采样，所采集样点覆盖了黑河流域的上游、中游、下游地区，涵盖了黑河流域的典型景观类型，能够反映黑河流域土壤属性整体的空间分布规律。野外土壤样品采集的深度参照中国土壤系统分类，以诊断层和诊断特性为基础，采取土壤剖面的土壤发生层样品。

2、关键词

主题关键词：碳通量,土壤,土壤有机物,有机地球化学,地球化学,土壤肥力
学科关键词：陆地表层,固体地球
地点关键词：青藏高原黑河流域, 黑河流域
时间关键词：2012-2013

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

5、时间范围2012-07-13 08:00:00+00:00--2013-09-12 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

宋效东, 张甘霖. 黑河流域典型土壤样点土壤有机碳数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270410, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270410, 2020.[ZHANG Ganlin. Soil organic carbon concentrations of representative samples in the Heihe River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270410, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270410, 2020]

文章的引用:

Song, X.D., Brus, D.J., Liu, F., Li, D.C., Zhao, Y.G., Yang, J.L., Zhang, G.L. (2016). Mapping soil organic carbon content by geographically weighted regression: A case study in the Heihe River Basin, China. Geoderma, 261, 11–22.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究
黑河流域关键土壤属性数字制图研究

8、数据资源提供者

姓名: 宋效东
单位: 中国科学院南京土壤研究所
电子邮件: xdsong@issas.ac.cn

姓名: 张甘霖
单位: 中国科学院南京土壤研究所
电子邮件: glzhang@issas.ac.cn