时空三极环境大数据平台

**黑河流域典型土壤样点土壤类型数据集 （2013-2014）**

英文标题：Soil type data set of typical soil sample points in Heihe River Basin (2013-2014)

1、摘要

该数据集包含了2012年7月至2014年8月的黑河流域典型土壤样点的位置信息与土壤系统分类类型数据。黑河流域典型土壤样点采集方式为代表性采样，指能够采集到景观区域内的典型土壤类型，尽可能采集代表性较高的样点。按照中国土壤系统分类，以诊断层和诊断特性为基础，划分每个剖面的土壤类型。样点总共划分为8个土纲：有机土、人为土、干旱土、盐成土、潜育土、均腐土、雏形土、新成土，39个亚类。

2、关键词

主题关键词：土壤,采样点,土壤类型  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2012-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.3 | - |
| 西：96.1 | - | 东：104.2 |
| - | 南：37.7 | - |

5、时间范围2012-07-11 03:00:00+00:00--2013-09-09 19:19:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张甘霖. 黑河流域典型土壤样点土壤类型数据集 （2013-2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.00134.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.00134.2016.db, 2016.[ZHANG Ganlin. Soil type data set of typical soil sample points in Heihe River Basin (2013-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.00134.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.00134.2016.db, 2016]

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

8、数据资源提供者

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