时空三极环境大数据平台

**黑河流域典型样点土壤观测数据 （2012-2014）**

英文标题：Soil observation data of typical sample points in Heihe River Basin (2012-2014)

1、摘要

数据集包含黑河流域典型样点土壤观测数据：PH值、土壤质地
1、土壤PH值：典型土壤样点经纬度及PH值。
2、土壤质地：包含2012年7月至2013年8月的黑河流域典型土壤样点的土壤质地数据。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，采取每个剖面的土壤样本。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤质地,土壤PH值
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域
时间关键词：2012-2014

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2012-07-10 17:00:00+00:00--2013-09-10 03:25:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张甘霖. 黑河流域典型样点土壤观测数据 （2012-2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.00135.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.00135.2016.db, 2016.[ZHANG Ganlin. Soil observation data of typical sample points in Heihe River Basin (2012-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.00135.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.00135.2016.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.

Yang, R.M., Zhang, G.L., Liu, F., Lu, Y.Y., Yang, F., Yang, F., Yang, M., Zhao, Y.G., Li, D.C. (2016). Comparison of boosted regression tree and random forest models for mapping topsoil organic carbon concentration in an alpine ecosystem. Ecological Indicators, 60, 870–878.

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