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:

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