时空三极环境大数据平台

**黑河流域典型土壤样点饱和导水率数据集（2012-2013）**

英文标题：Saturated hydraulic conductivity of representative samples in the Heihe River Basin (2012-2013)

1、摘要

该数据集包含了2012年7月至2013年8月的黑河流域典型土壤样点饱和导水率数据。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，重复三次测每类土壤的饱和导水率，取平均值。

2、关键词

主题关键词：土壤,饱和导水率  
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：文本

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 10:50:46+00:00--2013-09-10 10:50:46+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饱和导水率数据集（2012-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.0334.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.0334.2016.db, 2016.[ZHANG Ganlin. Saturated hydraulic conductivity of representative samples in the Heihe River Basin (2012-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.0334.2016.db, CSTR:18406.11.heihe.0334.2016.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.  
  
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