



寒区旱区科学数据中心

黑河流域典型土壤样点土壤有机质含量数据集

UUID: a005fc61-0152-44b4-ab3f-0f66baafc06d

## 黑河流域典型土壤样点土壤有机质含量数据集

### Soil organic matter content of representative samples in the Heihe River Basin

#### 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的土壤有机质含量数据。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。

#### 关键词

主题：土壤有机质，基础数据，  
位置：黑河流域，  
时间：2012-2014，  
学科：自然地理，  
地层：

#### 数据分类

分类：地学信息

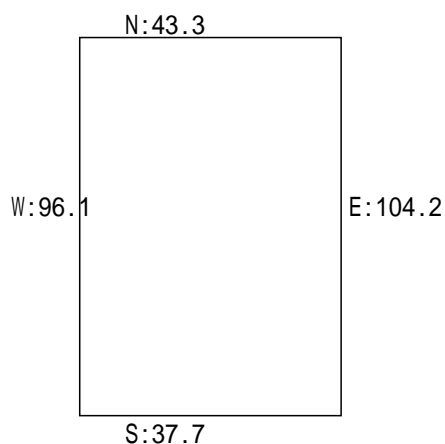
#### 数据细节

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no\_defs

数据大小(MB)：1

数据格式：文本

#### 缩略图和空间范围



No Thumbnail

#### 时间范围

开始时间：

结束时间：

#### 本数据引用方式

Song XD, Brus DJ, Liu F, Li DC, Zhao YG, Yang JL, Zhang GL. 2016. Mapping soil organic carbon content by geographically weighted regression: A case study in the Heihe River Basin, China. *Geoderma*, 261: 11–22.  
Yang RM, Zhang GL, Liu F, Lu YY, Yang F, Yang F, Yang M, Zhao YG, Li DC. 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.

#### 建议参考文献

数据DOI

## 项目支持信息

国家自然科学基金重点项目：黑河流域关键土壤属性数字制图研究（项目编号：41130530）；国家自然科学基金重大研究计划集成项目：黑河流域土壤数据集成与土壤信息产品生成（项目编号：91325301）；

## 使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。

## 相关链接

1. <ftp://ftp1.westgis.ac.cn/>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn/>

## 相关联系人

### 1. 数据服务联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
地址：中国 兰州 东岗西路320号  
邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

### 2. 联系人

宋效东 单位：中国科学院南京土壤研究所  
地址：中国 南京市 中国江苏南京市北京东路71号  
邮编：210008 电话：025-86881557 邮件：xdsong@issas.ac.cn

### 3. 资源提供者

张甘霖 单位：中国科学院南京土壤研究所  
地址：中国 南京市 中国江苏南京市北京东路71号  
邮编：210008 电话：02586881279 邮件：glzhang@issas.ac.cn