时空三极环境大数据平台

**黑河数字土壤制图产品：土壤质地（粒径组成）空间分布数据集（2012-2016）**

英文标题：Digital soil mapping dataset of soil texture (soil particle-size fractions) in the Heihe river basin (2012-2016)

1、摘要

选取土壤表层深度0-20cm土壤机械组成数据，选择最优的土壤成分数据空间预测制图方法，制作土壤质地（粒径组成）空间分布数据产品。土壤粒级划分标准使用美国制分类法。本数据集的源数据来源于寒区旱区数据中心，以及黑河流域重大研究计划集成项目（黑河流域上游植被及其环境要素空间插值与动态模拟分析/批准号91325204）集成的土壤采样数据。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤颗粒,土壤质地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2012-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：12.0MB

4.数据格式：tif

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.5 | - |
| 西：96.0 | - | 东：104.5 |
| - | 南：37.5 | - |

5、时间范围2012-07-10 08:00:00+00:00--2016-07-10 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张甘霖, 宋效东. 黑河数字土壤制图产品：土壤质地（粒径组成）空间分布数据集（2012-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270595, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270595, 2017.[ZHANG Ganlin. Digital soil mapping dataset of soil texture (soil particle-size fractions) in the Heihe river basin (2012-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270595, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270595, 2017]

文章的引用:

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  
  
姓名: 宋效东  
单位: 中国科学院南京土壤研究所  
电子邮件: xdsong@issas.ac.cn