时空三极环境大数据平台

**巴尔喀什湖地区土壤剖面化学性质历史数据集（2010）**

英文标题：Historical dataset of chemical properties of soil profile in the Balkhash lake area (2010)

1、摘要

数据内容：巴尔喀什湖地区7个土壤剖面化学性质数据集。  
数据来源：2010年国家国际科技合作课题：气候变化对中亚地区土地生产力的影响对巴尔喀什湖地区土壤考察。  
数据质量：按照土壤发生学对土壤剖面进行了分层取样，分析测定项目包括：有机质含量、土壤总氮、碳氮比、碳酸盐含量、碳酸钙含量、阳离子交换量（Ca\Mg\Na\K\总量）、pH值、土壤速效养分（速效磷、速效钾和碱解氮）等。  
数据应用前景：具有精确坐标，可以进行历史数据对比研究。  
备注：样点1和样点2相距20 m; 样点3和样点4相距50 m。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤有机物,土壤剖面,土壤肥力  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：巴尔喀什湖  
时间关键词：2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.016MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：46.7617 | - |
| 西：75.7316 | - | 东：80.5825 |
| - | 南：44.6235 | - |

5、时间范围2010-07-05 00:00:00+00:00--2010-07-13 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

郑新军, 徐贵青. 巴尔喀什湖地区土壤剖面化学性质历史数据集（2010）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270492, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270492, 2019.[ZHENG Xinjun, XU Guiqing. Historical dataset of chemical properties of soil profile in the Balkhash lake area (2010). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.270492, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.270492, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 郑新军  
单位: 中科院新疆生地所  
电子邮件: zhengxj@ms.xjb.ac.cn  
  
姓名: 徐贵青  
单位: 中科院新疆生地所  
电子邮件: xugq@ms.xjb.ac.cn