时空三极环境大数据平台

**年楚河流域耕地土壤理化指标数据集（2019）**

英文标题：Data set of physical and chemical indicators of the soil environment of arable land in the Nyangqu River Basin in 2019

1、摘要

数据为西藏“一江两河”地区年楚河流域的耕地土壤理化指标数据。包括土壤容重、土壤质量含水量、土壤体积含水量、土壤总孔隙度、土壤质地（黏粒、粉粒和砂砾）、土壤pH值、土壤有机质、土壤全氮、土壤全磷、土壤全钾、土壤碱解氮、土壤有效磷和土壤速效钾等；土壤样品为3-5个样点组成的混合样，实验分析参加国家相关标准，土壤容重、土壤质量含水量、体积含水量和土壤总孔隙度均采用环刀烘干法测定，土壤质地用激光粒度仪测定，pH采用玻璃电极法；有机质采用重铬酸钾容量法；全氮采用凯氏定氮法；全磷采用酸融法-钼娣抗比色法；全钾采用酸熔法-火焰光度计法；碱解氮采用氢氧化钠-碱解扩散法；有效磷采用Olsen法；速效钾采用NH4Ac浸提，火焰光度法。土壤重复样品偏差在3%以内。该数据可用于区域土壤环境质量分析，为耕地可持续利用提供科学指导。

2、关键词

主题关键词：农田,环境污染与治理
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：年楚河
时间关键词：2019年

3、数据细节

1.比例尺：25000000

2.投影：

3.文件大小：0.17MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.6 | - |
| 西：87.0 | - | 东：92.7 |
| - | 南：28.02 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王兆锋, 宫殿清. 年楚河流域耕地土壤理化指标数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271912, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271912, 2021.[GONG Dianqing. Data set of physical and chemical indicators of the soil environment of arable land in the Nyangqu River Basin in 2019. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271912, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271912, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 王兆锋
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: wangzf@igsnrr.ac.cn

姓名: 宫殿清
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: 418452941@qq.com