时空三极环境大数据平台

**雅鲁藏布江流域实测土壤厚度、土壤物理性质、土壤水力特性数据集（2021）**

英文标题：The dataset of measured soil thickness, soil physical properties and soil hydraulic characteristics in Yarlung Zangbo River Basin

1、摘要

数据集包含了雅鲁藏布江流域148个点位的实测土壤厚度数据，以及40个点位的土壤样品的物理性质及水力特性（粒径、饱和含水量、有机质含量、饱和导水率等）。采样点遍布雅鲁藏布江流域上游仲巴县至下游林芝市之间。土壤厚度数据通过开挖剖面测量得到，其他土壤数据由采集的环刀样品按标准化实验流程测试得到，因此数据精度较高。该数据集提供的雅鲁藏布江流域土壤数据，可以为青藏高原尺度的大范围土壤制图提供参照，提升相关研究的预测精度。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤厚度,土壤物理性质,饱和导水率  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原, 雅鲁藏布江流域  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.0 | - |
| 西：80.0 | - | 东：100.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

刘金涛. 雅鲁藏布江流域实测土壤厚度、土壤物理性质、土壤水力特性数据集（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272539, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272539, 2022.[LIU Jintao . The dataset of measured soil thickness, soil physical properties and soil hydraulic characteristics in Yarlung Zangbo River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272539, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272539, 2022]

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: 刘金涛  
单位: 河海大学  
电子邮件: jtliu@hhu.edu.cn