时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：大野口关滩森林站超级样地土壤冻结深度观测数据集**

英文标题：WATER: Dataset of soil frozen penetration measured by the soil frozen tube at the super site around the Dayekou Guantan forest station

1、摘要

本数据来自大野口流域关滩森林站超级样地，该超级样地乔木植被为青海云杉纯林，样地大小为100m×100m。该数据集为土壤冻结深度数据，是为了研究青海云杉林内的土壤冻结深度的日变化过程，该土壤冻结管位于大野口关滩森林站内，布设在自动气象站旁边的青海云杉林下面。 在2008-06-01至2008-12-31日期间，每天早晨8:00时，观测每天的冻结深度。记录内容包括每层的冻结上限和冻结下限，在该样地土壤冻结没有分层现象，所以只有一层的冻结上限。观测数据单位为厘米，记录到1位小数。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤冻结深度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 大野口流域加密观测区, 森林水文试验区, 大野口关滩森林站超级样地  
时间关键词：2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.0MB

4.数据格式：

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.534361 | - |
| 西：100.250212 | - | 东：100.251297 |
| - | 南：38.533171 | - |

5、时间范围2008-06-13 08:00:00+00:00--2009-01-12 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河综合遥感联合试验：大野口关滩森林站超级样地土壤冻结深度观测数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0050.db, CSTR:18406.11.water973.0050.db, 2013.[WATER: Dataset of soil frozen penetration measured by the soil frozen tube at the super site around the Dayekou Guantan forest station. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0050.db, CSTR:18406.11.water973.0050.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域遥感－地面观测同步试验与综合模拟平台建设(KZCX2-XB2-09)  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法(2007CB714400)

8、数据资源提供者