时空三极环境大数据平台

**黑河下游荒漠河岸林土壤温度数据集（2011-2012）**

英文标题：The soil temperature dataset in the lower of Heihe River Basin (2011-2012)

1、摘要

与土壤含水量观测同步，本项目测定2011-2012黑河下游柽柳林土壤温度数据，深度为10、30、50、80、140cm，频率为0.5小时，测定仪器为美国Campell公司生产的109ss。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤深度,土壤温度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：额济纳, 黑河下游  
时间关键词：2011-2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1.8MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.03335278 | - |
| 西：101.0498361 | - | 东：101.0498361 |
| - | 南：42.03335278 | - |

5、时间范围2011-01-16 12:01:00+00:00--2013-01-15 12:01:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河下游荒漠河岸林土壤温度数据集（2011-2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.012.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.012.2014.db, 2014.[The soil temperature dataset in the lower of Heihe River Basin (2011-2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.012.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.012.2014.db, 2014]

文章的引用:

Yu, T.F., Feng, Q., Si, J.H., Xi, H.Y., Li, Z.X., & Chen, A.F. (2013). Hydraulic redistribution of soil water by roots of two desert riparian phreatophytes in northwest China's extremely arid region. Plant and soil, 372(1-2): 297-308.

7、资助项目信息

黑河下游荒漠河岸林蒸散耗水特征与生态需水试验研究 (91025024)

8、数据资源提供者