时空三极环境大数据平台

**黑河下游土壤热通量数据集（2011-2013）**

英文标题：The soil heat flux dataset in the lower reaches of Heihe River (2011-2013)

1、摘要

土壤热通量是地表能量平衡的重要组成部分，是进行能量平衡分析的基础，本项目于2011-2013年在黑河下游荒漠河岸林柽柳群落5cm，10cm 安装HFP01测定土壤热通量，频率为0.5小时。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤热通量  
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：2011-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.7MB

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2011-01-15 12:01:00+00:00--2014-01-14 12:01:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河下游土壤热通量数据集（2011-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.019.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.019.2014.db, 2014.[The soil heat flux dataset in the lower reaches of Heihe River (2011-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.019.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.019.2014.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