时空三极环境大数据平台

**黑河下游SPAC系统数据（2012-2013）**

英文标题：Data of SPAC system in the lower reaches of Heihe River (2012-2013)

1、摘要

SPAC系统是观测植物蒸腾耗水及环境因子的综合平台，本项目在阿拉善荒漠生态水文试验研究设置SPAC系统1套，主要观测数据包括温度、相对湿度、降水、光合有效辐射等，采样频率为1小时，该数据为植物蒸腾耗水的环境响应机理研究提供基础数据支撑。

2、关键词

主题关键词：光合有效辐射,降水,温度,植被,蒸散发,湿度/干燥度  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：额济纳, 黑河下游  
时间关键词：2012-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1.1MB

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2012-06-10 04:01:00+00:00--2013-11-02 04:01:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河下游SPAC系统数据（2012-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.020.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.020.2014.db, 2014.[Data of SPAC system in the lower reaches of Heihe River (2012-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.020.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.020.2014.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