时空三极环境大数据平台

**黑河下游地下水位埋深数据（2011-2013）**

英文标题：The groundwater table data set in the lower of Heihe River (2011-2013)

1、摘要

地下水是荒漠河岸植物主要的水分来源，也是影响植物正常生理状况最主要的环境因子，本项目通过在阿拉善荒漠生态水文试验研究站旁胡杨林设置观测场，于2011 年～2013 年每月通过人工测定地下水埋深，为本项目胡杨蒸腾耗水机理研究提供基础数据支撑，也可用于研究区生态需水量的估算。

2、关键词

主题关键词：地下水位,地下水
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：0.02MB

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2011-07-08 12:01:00+00:00--2014-07-07 12:01:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河下游地下水位埋深数据（2011-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.018.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.018.2014.db, 2014.[The groundwater table data set in the lower of Heihe River (2011-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.018.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.018.2014.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

8、数据资源提供者