时空三极环境大数据平台

**盈科三次灌水农田及周边土壤剖面含水率数据（2012）**

英文标题：Soil moisture data of a farmland and its side during the period of irrigations in Yingke irrigation district (2012)

1、摘要

根据所选田块及其周围区域特点，在玉米田块中布置一根Trime管，另在垂直于田间小路方向上布置5根Trime管，TDR垂直方向监测土壤含水率时，以每10cm为单位向下监测。地理位置：N 38°52′27.6″ E 100°21′14.0″  
提交数据包括盈科灌区所选一农田块三次灌水后农田及其周边土壤含水率（TDR监测），灌水后加密监测，24小时内每隔3小时监测一组，之后5天为每天3组，5-10天为每天两组，10-15天为每天一组。

2、关键词

主题关键词：土壤,农业资源,土壤含水量,土壤剖面,农田  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：黑河流域, 盈科灌区  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.9MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.523337 | - |
| 西：100.212836 | - | 东：100.21948 |
| - | 南：38.521888 | - |

5、时间范围2012-07-07 19:25:00+00:00--2012-09-15 19:25:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黄冠华, 姜瑶. 盈科三次灌水农田及周边土壤剖面含水率数据（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.036.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.036.2014.db, 2015.[JIANG Yao, HUANG Guanhua. Soil moisture data of a farmland and its side during the period of irrigations in Yingke irrigation district (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.036.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.036.2014.db, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域农业节水的生态水文效应及多尺度用水效率评估(91125017)

8、数据资源提供者

姓名: 黄冠华  
单位: 中国农业大学  
电子邮件: guanhua@cau.edu.cn  
  
姓名: 姜瑶  
单位: 中国农业大学  
电子邮件: jiangyao313@126.com