时空三极环境大数据平台

**黑河综合遥感联合试验：盈科绿洲与花寨子荒漠加密观测区土壤温度剖面观测数据集（2008年5月-7月）**

英文标题：WATER: Dataset of soil temperature profile observations in the Yingke oasis and Huazhaizi desert steppe foci experimental areas form May to July, 2008

1、摘要

本数据集为盈科绿洲与花寨子荒漠加密观测区的土壤温度剖面数据集。  
测量内容：2008-05-27至2008-07-13通过埋设表层、5cm、10cm、15cm和20cm等五个深度的温度计逐日观测了地温，并附有天气记录。   
其中2008-05-27至2008-06-14，在6:00和12:00分别进行记录，地点为度假村5号楼旁裸地；2008-06-15至2008-07-13在10:00左右进行记录，此时移到盈科绿洲玉米地4号样地。 另外，从2008-06-02的6:00至2008-06-03的6:00进行了以一小时为间隔的地温连续观测。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤温度,土壤剖面  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 花寨子荒漠加密观测区, 中游干旱区水文试验区, 盈科绿洲加密观测区  
时间关键词：2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.05MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.88 | - |
| 西：100.289 | - | 东：100.46 |
| - | 南：38.734 | - |

5、时间范围2008-06-07 16:00:00+00:00--2008-07-03 03:59:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐瑱, 余凡. 黑河综合遥感联合试验：盈科绿洲与花寨子荒漠加密观测区土壤温度剖面观测数据集（2008年5月-7月）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/water973.0141.db, CSTR:18406.11.water973.0141.db, 2013.[YU Fan, XU Zhen. WATER: Dataset of soil temperature profile observations in the Yingke oasis and Huazhaizi desert steppe foci experimental areas form May to July, 2008. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/water973.0141.db, CSTR:18406.11.water973.0141.db, 2013]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域遥感－地面观测同步试验与综合模拟平台建设(KZCX2-XB2-09)  
陆表生态环境要素主被动遥感协同反演理论与方法(2007CB714400)

8、数据资源提供者

姓名: 徐瑱  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件:   
  
姓名: 余凡  
单位: 中国科学院研究生院  
电子邮件: