时空三极环境大数据平台

**黑河中游玉米和菜田热成像数据（2012）**

英文标题：Thermal imaging data of corn and vegetable fields in the middle reaches of Heihe River (2012)

1、摘要

2012年6月到9月，黑河中游的15号超级站玉米地和1号辣椒地的热红外图像数据，拍摄日每天约7次数据，每两小时一次数据。利用热成像仪自带的smartview软件对热图像进行处理，将植被温度区分出来，利用三温模型计算蒸腾量。

2、关键词

主题关键词：植被,蒸散发,热红外影像  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：黑河流域, 中游绿洲  
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：32500.0MB

4.数据格式：栅格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：101.3 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围2012-06-03 03:00:00+00:00--2012-10-07 10:11:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邱国玉. 黑河中游玉米和菜田热成像数据（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.112.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.112.2014.db, 2015.[QIU Guoyu. Thermal imaging data of corn and vegetable fields in the middle reaches of Heihe River (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.112.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.112.2014.db, 2015]

文章的引用:

7、资助项目信息

黑河流域多尺度蒸散发模型的开发及其与生态水文模型的耦合研究 (91025008)

8、数据资源提供者

姓名: 邱国玉  
单位: 北京大学深圳研究生院  
电子邮件: qiugy@pkusz.edu.cn