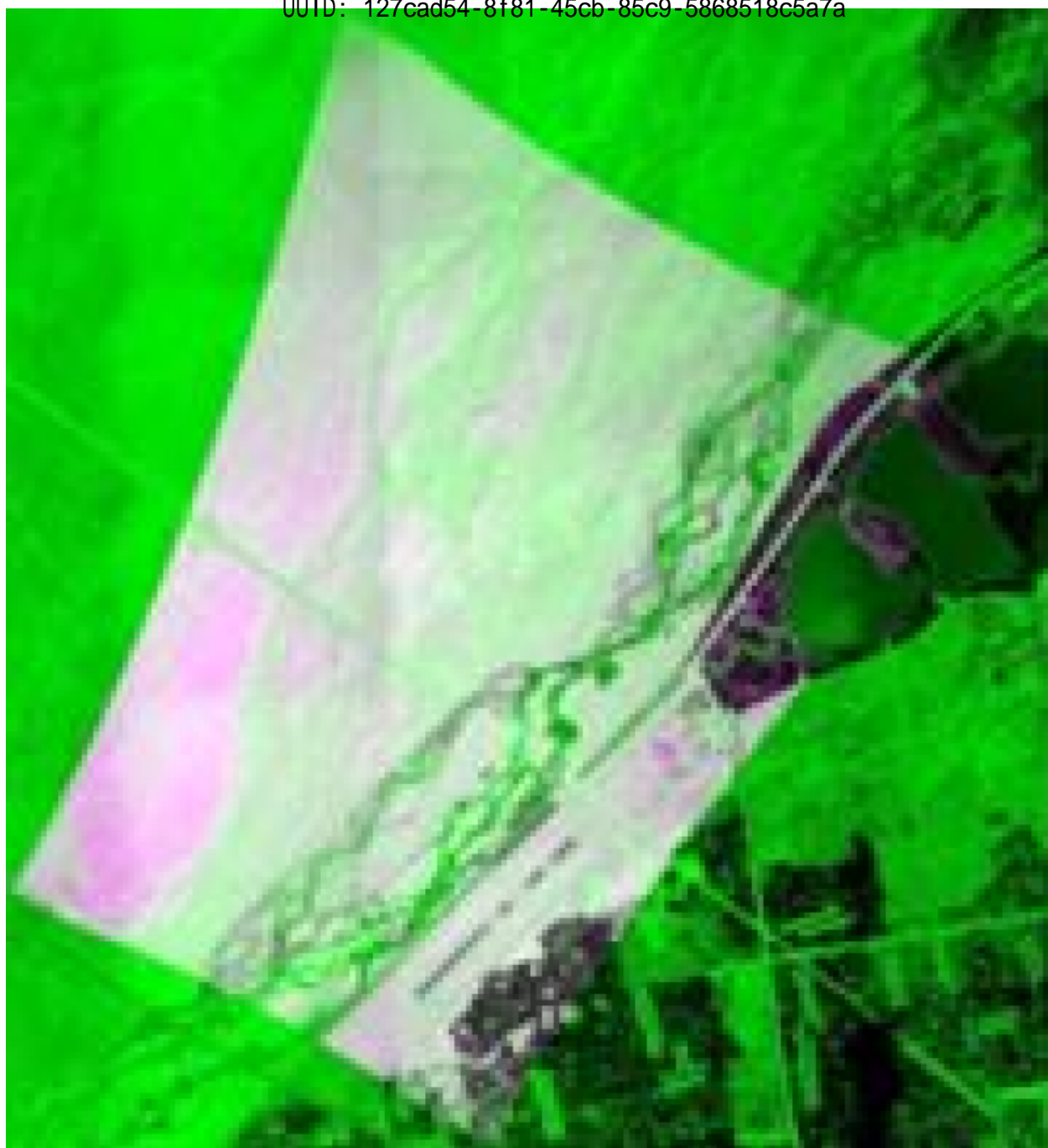




## 寒区旱区科学数据中心

# 黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游核心试验区多角度多波段 成像观测同步CCD影像数据（8月1日）

UUID: 127cad54-8f81-45cb-85c9-5868518c5a7a



# 黑河生态水文遥感试验：黑河流域中游核心试验区多角度多波段成像观测同步CCD影像数据（8月1日

)

HiWATER: Airborne CCD image data in the middle reaches of the Heihe River Basin  
(1th, August, 2012)

## 摘要

2012年8月1日在黑河上游，利用运12飞机，搭载WIDAS传感器，开展了可见光/近红外、热红外的多角度航空遥感试验。WIDAS系统集成了：高分辨率相机一台、可见光/近红外5波段多光谱相机两台（最大视场角48度）和热像仪一台（最大视场角46度）。获取的数据信息为：CCD分辨率0.1m。

## 关键词

主题：多角度观测，CCD，WIDAS，航空遥感，

位置：黑河流域，中游人工绿洲试验区，

时间：2012，2012-08-01，

学科：

地层：

## 数据分类

分类：地学信息

## 数据细节

投影：WGS84 UTM

数据大小(MB)：60108.8

数据格式：tif

## 缩略图和空间范围



## 时间范围

开始时间：2012-08-01

结束时间：

## 本数据引用方式

1. Li X, Liu SM, Xiao Q, Ma MG, Jin R, Che T, Wang WZ, Hu XL, Xu ZW, Wen JG, Wang LX. A multiscale dataset for understanding complex eco-hydrological processes in a heterogeneous oasis system. *Scientific Data*, 2017, 4: 170083. doi:10.1038/sdata.2017.83.

## 建议参考文献

1. Liu Q, Xiao Q, Liu ZG, et al. Image Processing Method of Airborne WIDAS Sensor in WATER Campaign.

Remote sensing technology and application, 2010, 25(6):799-804.

2. 刘强, 肖青, 刘志刚, 方莉, 彭菁菁, 李波. 黑河综合遥感联合试验中机载WIDAS数据的预处理方法. 遥感技术与应用, 2010, 25(6): 797-804.

3. Liu Q, Yan CY, Xiao Q, Yan GJ, Fang L. Separating vegetation and soil temperature using airborne multiangular remote sensing image data. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 2012, 17: 66-75, doi:10.1016/j.jag.2011.10.003.

#### 数据DOI

10.3972/hiwater.164.2014.db

#### 项目支持信息

1. 国家自然科学基金“黑河流域生态-水文过程集成研究”重大研究计划：黑河流域生态-水文过程综合遥感观测试验：航空光学遥感（编号:91125003）

#### 使用声明

1. 本数据由“黑河生态水文遥感试验（HIWATER）”产生，用户在使用数据时请在正文中明确声明数据的来源，并在参考文献部分引用本元数据提供的引用方式。

#### 相关链接

1. <ftp://ftp2.westgis.ac.cn/>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn>

#### 相关联系人

##### 1. 元数据作者

肖青 单位：中国科学院遥感与数字地球研究所  
地址：中国 北京 北京市朝阳区大屯路甲20号北  
邮编：100101 电话：010-64842510 邮件：xiaoqing@irsa.ac.cn

##### 2. 元数据作者

黎东 单位：中国科学院遥感与数字地球研究所  
地址：中国 北京 北京市海淀区邓庄南路9号  
邮编：100101 电话：010-82178729 邮件：dli@ceode.ac.cn

##### 3. 数据服务联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
地址：中国 兰州 东岗西路320号  
邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

##### 4. 联系人

闻建光 单位：中国科学院遥感与数字地球研究所  
地址：中国 北京 北京市朝阳区大屯路甲20号北  
邮编：100101 电话：010-64806255 邮件：wenjg@irsa.ac.cn

##### 5. 联系人

肖青 单位：中国科学院遥感与数字地球研究所  
地址：中国 北京 北京市朝阳区大屯路甲20号北  
邮编：100101 电话：010-64842510 邮件：xiaoqing@irsa.ac.cn

##### 6. 资源提供者

肖青 单位：中国科学院遥感与数字地球研究所  
地址：中国 北京 北京市朝阳区大屯路甲20号北  
邮编：100101 电话：010-64842510 邮件：xiaoqing@irsa.ac.cn