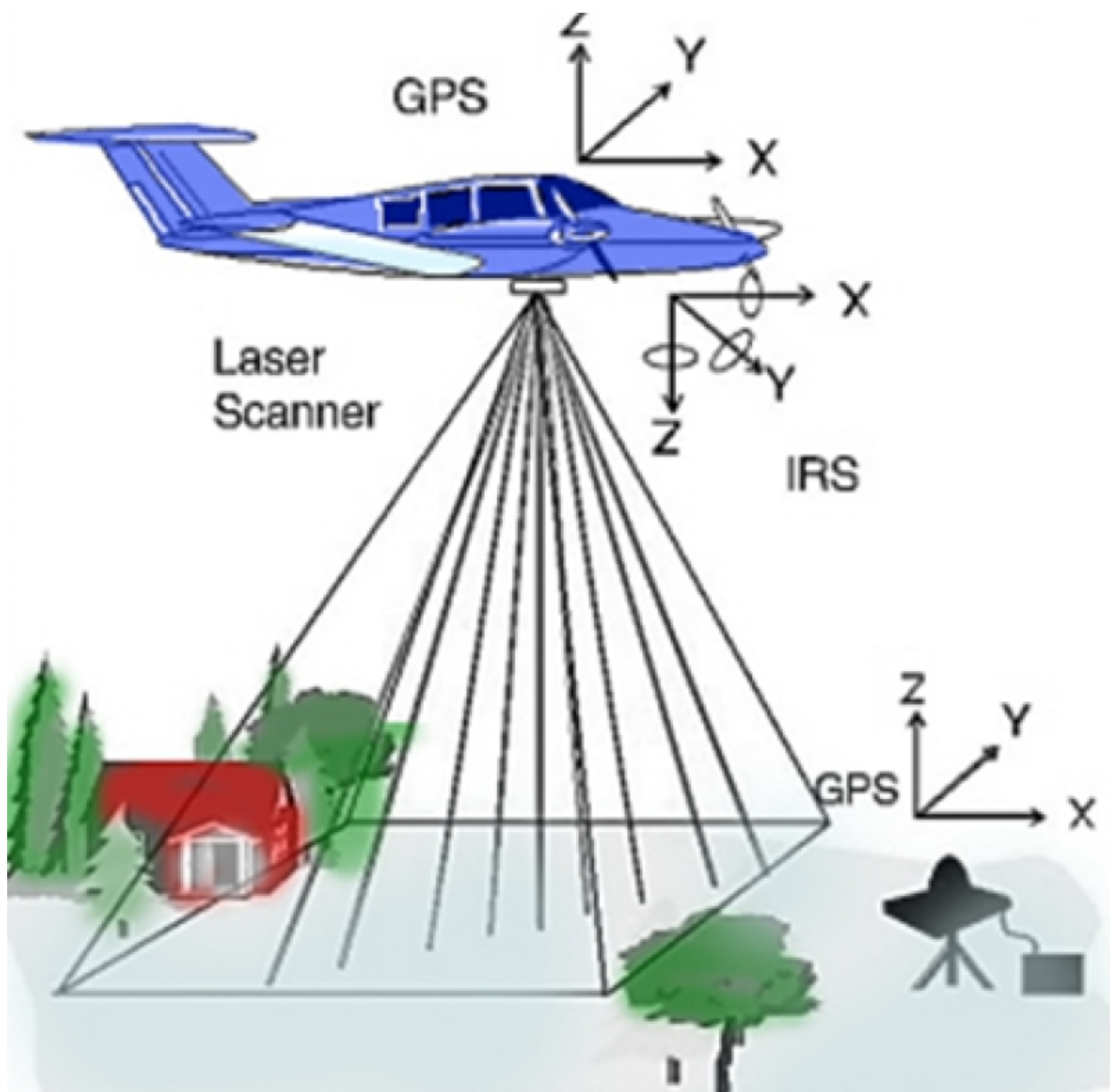




## 寒区旱区科学数据中心

### 黑河流域祁连山天老池流域2013年雷达反演参数数据集

UUID: b3980dc0-5b82-43c4-b268-8924c29e33ca



## 黑河流域祁连山天老池流域2013年雷达反演参数数据集

The parameters data of radar inversion in Tianlaochi Catchment in Qilian Mountain in 2013

### 摘要

叶面积指数(LAI)作为植被冠层的结构参数,是很多关于能量、生物量等反演模型的重要输入参数。首先在Terrasolid软件中分离植被点和地面点。然后计算激光点的透过率,透过率为地面点占所有点的比例。激光脉冲打到冠层上后,有部分能量穿过枝叶间的孔隙继续前进,直到能量被遮挡,因此最后会有部分激光点到达地面,本研究用穿过孔隙到达地面的能量与冠层能量的比值作为激光穿透指数(Laser Penetration Index, LPI)。计算研究区各尺度下每个样点的 LPI。

### 关键词

主题: 植被冠层, 叶面积指数,  
位置: 黑河流域, 寺大隆林区, 天老池小流域,  
时间: 2013,  
学科: 生物学,  
地层:

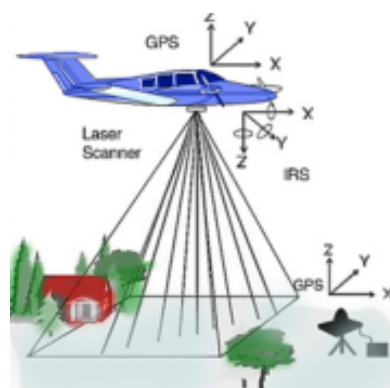
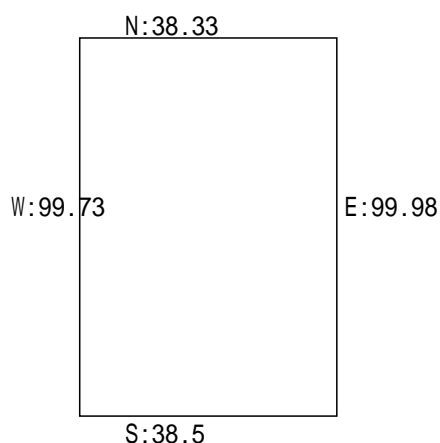
### 数据分类

分类: 地学信息

### 数据细节

投影:  
数据大小(MB): 49  
数据格式: TIF

### 缩略图和空间范围



### 时间范围

开始时间:  
结束时间:

### 本数据引用方式

### 建议参考文献

数据DOI

10.3972/heihe.046.2014.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：黑河流域上游森林草地生态系统生态-水文过程的相互作用机制研究（编号:91025015）

#### 使用声明

1. 本数据由“黑河流域上游森林草地生态系统生态-水文过程的相互作用机制研究”项目产生，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

马文瑛 单位：兰州大学

地址：兰州 甘肃省兰州市城关区兰州大学胡杨楼301

邮编：730000 电话：18298388818 邮件：mawy12@lzu.edu.cn

##### 2. 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

##### 3. 资源提供者

赵传燕 单位：兰州大学

地址：中国 兰州 甘肃省兰州市城关区兰州大学胡杨楼316

邮编：730000 电话：13679458015 邮件：nanzhr@lzb.ac.cn