数字黑河

**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机载LiDAR和Envisat ASAR地面同步观测数据集（2008年6月19日）**

英文标题：WATER: Dataset of ground truth measurement synchronizing with the airborne LiDAR mission and Envisat ASAR in the Yingke oasis and Huazhaizi desert steppe foci experimental areas (Jun. 19, 2008)

1、摘要

2008年6月19日在盈科绿洲与花寨子荒漠加密观测区进行了与LiDAR航空飞行和Envisat ASAR卫星过境同步观测。
Envisat ASAR数据为AP模式，VV/VH极化组合方式，过境时间约为11:17BJT。
地面测量数据为：
盈科绿洲玉米地样地、盈科小麦地样地以及其他临时点（见GPS点数据.txt）的土壤水分。
测量方法：
环刀取样法与TDR土壤水分速测仪。TDR土壤水分速测仪探针深度为5cm。

2、关键词

主题关键词：土壤,机载激光雷达,遥感技术,可见光遥感,土壤湿度/水分含量
学科关键词：陆地表层,遥感
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：2008-06-19, 2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：563.7MB

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2008-06-30 16:00:00+00:00--2008-06-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

舒乐乐, 夏传福, 周梦维. 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机载LiDAR和Envisat ASAR地面同步观测数据集（2008年6月19日）DOI:10.3972/water973.0128.db, CSTR:18406.11.water973.0128.db, 2013.[XIA Chuanfu, SHU Lele, ZHOU Mengwei. WATER: Dataset of ground truth measurement synchronizing with the airborne LiDAR mission and Envisat ASAR in the Yingke oasis and Huazhaizi desert steppe foci experimental areas (Jun. 19, 2008)DOI:10.3972/water973.0128.db, CSTR:18406.11.water973.0128.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: 舒乐乐
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: 夏传福
单位: 中国科学院遥感应用研究所
电子邮件:

姓名: 周梦维
单位: 中国科学院遥感应用研究所
电子邮件: mengweizhou@hotmail.com