长江上游科学数据中心

**长江上游及西南周边地区12.5米ALOS数字高程模型(DEM)**

英文标题：12.5m ALOS Digital Elevation Model (DEM) in the upper reaches of the Yangtze River,Southwest China and surrounding areas

1、摘要

本数据集中的数据，为长江上游及西南周边地区12.5米ALOS数字高程模型(DEM)分幅数据。数据源于Alaska Satellite Facility (ASF)的Advanced Land Observing Satellite (ALOS) PALSAR 的高分辨率地面校正数据。
数据格式为TIF，空间分辨率为12.5米，坐标系统为WGS\_1984\_UTM分带投影。数据范围包括覆盖长江上游、西南及周边地区，从行政区角度，它包括重庆、四川、贵州、云南、广西全境，以及西藏东部，青海甘肃陕西南部，广东西部，海南岛，湖南及湖北西部。数据以分幅形式存在，若需要相邻的多幅数据，则应在下载后w对数据进行镶嵌处理。数据可用于各类地形分析。

2、关键词

主题关键词：遥感产品,DEM,遥感技术,地貌,陆地表层遥感,地貌
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：云南, 长江上游, 贵州, 西南地区, 重庆, 四川
时间关键词：2006, 2011

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：UTM

3.文件大小：78300.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：88.0 | - | 东：114.0 |
| - | 南：18.0 | - |

5、时间范围2005-12-31 16:00:00+00:00--2011-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

田永中, ASF DAAC. 长江上游及西南周边地区12.5米ALOS数字高程模型(DEM). 长江上游科学数据中心, DOI:10.5067/Z97HFCNKR6VA, CSTR:, 2022.[TIAN Yongzhong , DAAC ASF . 12.5m ALOS Digital Elevation Model (DEM) in the upper reaches of the Yangtze River,Southwest China and surrounding areas. Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:10.5067/Z97HFCNKR6VA, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 田永中
单位: 西南大学
电子邮件: 983162391@qq.com

姓名: ASF DAAC
单位: JAXA
电子邮件: 983162391@qq.com