长江上游科学数据中心

**中国西南地区 30m ASTER GDEM V3 高程数据**

英文标题：30m ASTER GDEM V3 elevation data in Southwest China

1、摘要

ASTER GDEM数据由日本METI和美国NASA联合研制并免费面向公众分发。ASTER GDEM数据产品基于“先进星载热发射和反辐射计(ASTER)”数据计算生成，是目前唯一覆盖全球陆地表面的高分辨率高程影像数据。该产品空间分辨率为30m，目前有ASTER GDEM V1, ASTER GDEM V2, ASTER GDEM V3三个版本。2019年8月5日，NASA和METI共同发布了ASTER GDEM V3版本，在V2的基础之上，新增了36万光学立体像对数据，主要用于减少高程值空白区域、水域数值异常。

2、关键词

主题关键词：地形,海拔  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：中国西南  
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：4106.24MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.5 | - |
| 西：97.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

NASA. 中国西南地区 30m ASTER GDEM V3 高程数据. 长江上游科学数据中心, DOI:https://doi.org/10.5067/ASTER/ASTGTM.003, CSTR:, 2022.[NASA. 30m ASTER GDEM V3 elevation data in Southwest China. Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:https://doi.org/10.5067/ASTER/ASTGTM.003, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: NASA  
单位: Goddard Space Flight Center  
电子邮件: lpdaac@usgs.gov