长江上游科学数据中心

**中国西南地区 90m Tan DEM-X 高程数据集**

英文标题：90m Tan DEM-X Elevation Data Set in Southwest China

1、摘要

TanDEM-X 90m DEM是德国TanDEM-X任务在2010年至2015年期间获得的全球数字高程模型(DEM)数据，2015年完成数据的采集，2016年9月完成全球DEM的制作，其范围覆盖了南北两极之间的所有陆地，精度较高，绝对高程误差约1米。其在地球科学(地质学、冰川学、海洋学、气象学、水文学)、环境研究、土地利用、植被监测、城市和基础设施规划、制图，导航，后勤，危机管理，国防和安全等反面有广泛的应用。

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：中国西南地区  
时间关键词：2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1228.8MB

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:

German Aerospace Center. 中国西南地区 90m Tan DEM-X 高程数据集. 长江上游科学数据中心, DOI:https://doi.org/10.15489/ju28hc7pui09, CSTR:, 2022.[CENTER German Aerospace . 90m Tan DEM-X Elevation Data Set in Southwest China. Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:https://doi.org/10.15489/ju28hc7pui09, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: German Aerospace Center  
单位: German Aerospace Center (DLR)  
电子邮件: tandemx-science@dlr.de