时空三极环境大数据平台

**青藏高原SRTM DEM数据集（2012）**

英文标题：SRTM DEM data on the Tibetan Plateau (2012)

1、摘要

该数据集主要是第四版本由 CIAT（国际热带农业中心）利用新的插值算法得到的SRTM地形数据，此方法更好的填补了SRTM 90的数据空洞。插值算法来自于Reuter et al.（2007）. SRTM的数据组织方式为：每5度经纬度方格划分一个文件，共分为24行（-60至60度）和72列（-180至180度），数据分辨率90米。  
数据使用: SRTM的数据是用16位的数值表示高程数值的（-/+/32767米），最大的正高程9000米，负高程（海平面以下12000米），空值用-32767来表示。

2、关键词

主题关键词：DEM,地形,银河系  
学科关键词：陆地表层,日地空间物理与天文  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：16300.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.7 | - |
| 西：60.9 | - | 东：106.6 |
| - | 南：22.9 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）. 青藏高原SRTM DEM数据集（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270486, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270486, 2019.[Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）. SRTM DEM data on the Tibetan Plateau (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270486, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270486, 2019]

文章的引用:

Void-filled seamless SRTM data V1, 2004, International Centre for Tropical Agriculture (CIAT), available from the CGIAR-CSI SRTM 90m Database:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）  
单位: Food and Agriculture Organization of the United Nations（FAO）  
电子邮件: FAO-HQ@fao.org