时空三极环境大数据平台

**第三极地区高程数据集（2013）**

英文标题：Elevation dataset of the Third pole (2013)

1、摘要

数字高程模型（Digital Elevation Model)，简称DEM，是通过有限的地形高程数据实现对地面地形的数字化模拟（即地形表面形态的数字化表达），它是用一组有序数值阵列形式表示地面高程的一种实体地面模型。  
第三极地区为40°1′52″N~23°11′59″N、105°43′45″E~61°28′45″E的世界屋脊生态地理区，其中包括青藏高原、横断山脉、喜马拉雅山脉、兴都库什山脉、帕米尔高原。划分依据：以海拔高度4000 m为基准，融合地形坡度，参考山体完整性和生态系统整体性，空间分辨率为0.008°×0.008°。

2、关键词

主题关键词：DEM,地形,山体阴影  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：第三极  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：35.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.5 | - |
| 西：61.0 | - | 东：106.0 |
| - | 南：23.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

National Aeronautics and Space Administration. 第三极地区高程数据集（2013）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[National Aeronautics and Space Administration. Elevation dataset of the Third pole (2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目

8、数据资源提供者

姓名: National Aeronautics and Space Administration  
单位: National Aeronautics and Space Administration  
电子邮件: NONE