时空三极环境大数据平台

**青藏高原坡度图（2000）**

英文标题：The slope map of the Tibetan Plateau (2000)

1、摘要

本数据集包含青藏高原数字坡度分布及坡度度数数据，可用来辅助青藏高原区域的基础地理信息分析研究工作。原始资料数据为Global Land Cover Network (GLCN)提供的Shuttle Radar Topography Mission (SRTM)数据，原数据是分幅、经纬度的数据，WGS84坐标系，空间分辨率3″。经过镶嵌处理，对镶嵌过程中产生的Nodata空值数据进行插值填补，完成数据的填补工作后，进行投影转换处理，生成数据为Albers等面积圆锥投影，转换投影后，空间分辨率90m。最后用青藏高原的边界进行切割，获得DEM数据。在ArcMap下使用空间分析模块，计算坡向，生成坡度图。  
字段：value  
数据类型：浮点型  
解释：坡度度数  
量纲：度  
数据精度：空间分辨率90m

2、关键词

主题关键词：地形,坡度  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：951.642MB

4.数据格式：栅格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2000-02-17 16:00:00+00:00--2000-02-28 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Global Land Cover Network. 青藏高原坡度图（2000）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270545, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270545, 2018.[Food and Agriculture Organization of the United Nations. The slope map of the Tibetan Plateau (2000). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270545, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270545, 2018]

文章的引用:

Farr, T.G., Rosen, P.A., Caro, E., Crippen, R., Duren, R., Hensley, S., Kobrick, M., Paller, M., Rodriguez, E., Roth, L., Seal, D., Shaffer, S., Shimada, J., Umland, J., Werner, M., Oskin, M., Burbank, D., Alsdorf, D. (2007). The Shuttle Radar Topography Mission, Rev. Geophys., 45, RG2004. https://doi.org/10.1029/2005RG000183

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: Global Land Cover Network  
单位: Food and Agriculture Organization of the United Nations  
电子邮件: panxd@itpcas.ac.cn