时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅山区流域1：25万地形数据（2018）**

英文标题：1:250000 topographic data of Himalayan basin (2018)

1、摘要

该数据为喜马拉雅山区流域所在喜马拉雅山区1：25万地形数据，由STRM90m高程数据实体在ARCGIS软件中按喜马拉雅山区边界掩膜提取得到，为90M栅格分辨率。由于DEM描述的是地面高程信息，它在测绘、水文、气象、地貌、地质、土壤、工程建设、 通讯、军事等国民经济和国防建设以及人文和自然科学领域有着广泛的应用。在防洪减灾方面，DEM是进行水文分析如汇水区分析、水系网络分析、降雨分析、蓄洪计算、淹没分析等的基础。

2、关键词

主题关键词：DEM,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：喜马拉雅山区
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：WGS84

3.文件大小：729.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.77 | - |
| 西：90.08 | - | 东：103.21 |
| - | 南：28.61 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

王中根. 喜马拉雅山区流域1：25万地形数据（2018）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[WANG Zhonggen. 1:250000 topographic data of Himalayan basin (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 王中根
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: wangzg@igsnrr.ac.cn