时空三极环境大数据平台

**南极高程数据集 (2003)**

英文标题：Elevation data of Antarctic (2003)

1、摘要

该数据集提供了南极洲1公里分辨率数字高程模型(DEM)。DEM结合了欧洲遥感卫星-1 (ERS-1)卫星雷达高度计(SRA)和冰、云和陆地高度计(ICESat)地球科学激光高度计系统(GLAS)的测量数据。ERS-1数据来自1994年3月开始的168天的两个长重复周期，GLAS数据来自2003年2月20日至2008年3月21日。数据集大约为240mb，由两个网格化二进制文件和两个用于可视化图像(ENVI)头文件的环境组成，可以使用ENVI或其他类似软件包查看。这些数据可以通过FTP获得。

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：南极  
时间关键词：2003

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：273.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-60.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

National Aeronautics and Space Administration. 南极高程数据集 (2003). 时空三极环境大数据平台, 2019.[National Aeronautics and Space Administration. Elevation data of Antarctic (2003). 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