时空三极环境大数据平台

**同济GRACE格陵兰质量月分辨率格网（2002.04-2016.12）**

英文标题：Tongji GRACE Greenland monthly mass change Grids (04.2002-12.2016)

1、摘要

同济大学沈云中教授卫星重力团队利用GRACE Level-1B卫星重力数据解算了2002年至2016年的格陵兰区域质量变化时间序列，空间分辨率为1度×1度，时间分辨率为1个月。该时间序列的参考时间为2004年1月与2009年12月之间的中间时刻。 在数据处理过程中，采用ICE5G模型扣除冰后回弹GIA影响，同时利用德国地学研究中心最新发布的AOD1B RL06去混频模型，回加了GAD质量变化贡献。

2、关键词

主题关键词：重力,引力场,冰川（含冰盖）  
学科关键词：固体地球,冰冻圈  
地点关键词：格陵兰  
时间关键词：2002.04-2016.12

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：37.4MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：85.0 | - |
| 西：-70.0 | - | 东：-20.0 |
| - | 南：60.0 | - |

5、时间范围2002-04-14 16:00:00+00:00--2016-12-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

沈云中. 同济GRACE格陵兰质量月分辨率格网（2002.04-2016.12）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272710, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272710, 2020.[SHEN Yunzhong. Tongji GRACE Greenland monthly mass change Grids (04.2002-12.2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272710, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272710, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 沈云中  
单位: 同济大学  
电子邮件: yzshen@tongji.edu.cn