时空三极环境大数据平台

**过去200年南极海冰范围重建序列**

英文标题：Antarctic sea ice extent reconstruction over the past 200 years

1、摘要

（1）数据内容：过去200年南极区域海冰范围（最北边界）数据集；（2）数据来源及加工方法：该数据利用6条年分辨率的代用指标（冰芯MSA、积累率等），基于统计模型产生；（3）数据质量描述：年分辨率；包含区域：印度洋-西太平洋（50°–150°E, IndWPac），罗斯海 (160°E–140°W, RS)，阿蒙森海(90°–140°W, AS)，别林斯高晋海 (50°–90°W, BS)，威德尔海 (50°W–20°E, WS)；（4）可用于研究南极海冰的年代际演变特征。

2、关键词

主题关键词：海冰  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：南极  
时间关键词：1810-2009, 年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-50.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-80.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

杨佼. 过去200年南极海冰范围重建序列. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272803, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272803, 2022.[YANG Jiao . Antarctic sea ice extent reconstruction over the past 200 years. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272803, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272803, 2022]

文章的引用:

Yang, J., Xiao, C., Liu, J., Li, S., & Qin, D. (2021). Variability of Antarctic sea ice extent over the past 200 years. Science Bulletin, 66(23), 2394-2404.

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(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 杨佼  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: yangjiao@lzb.ac.cn