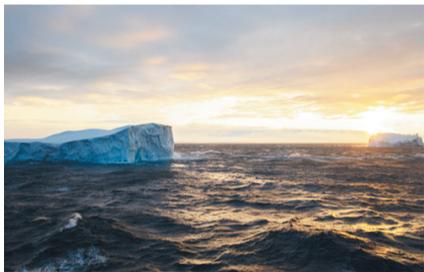


“四大洋”“七大洲”是我们脑海里一直以来的地理认知。而如今，这一教科书上的说法将被改写——地球“第五大洋”的存在已经正式被“官宣”。

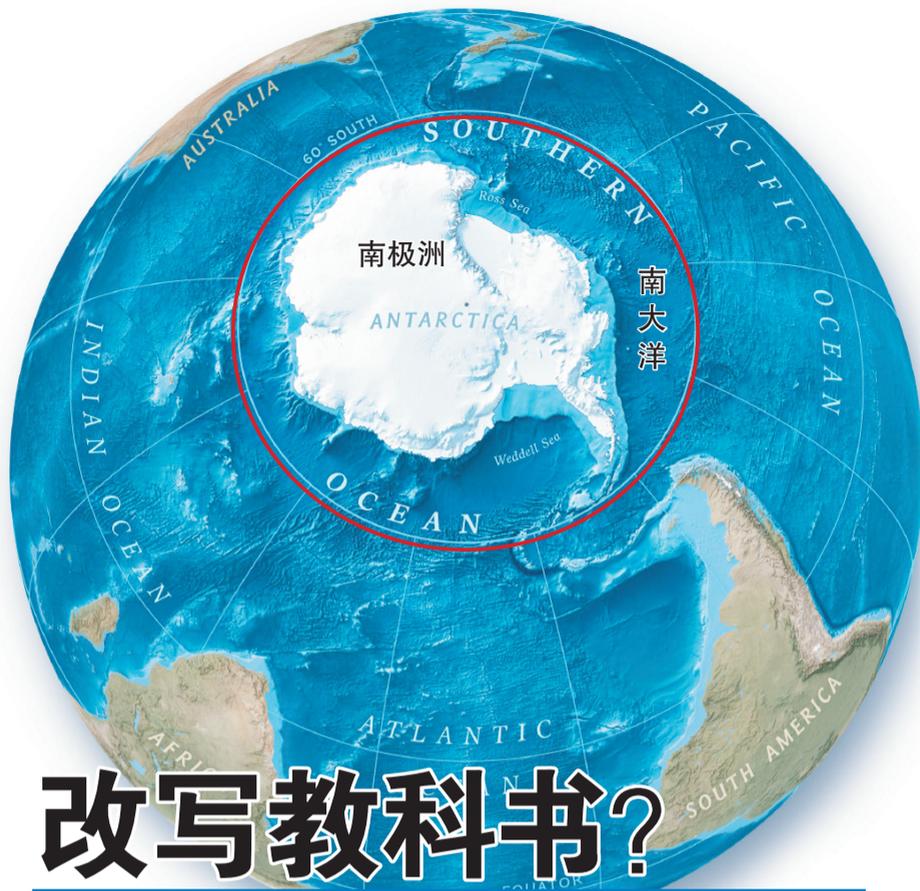
当地时间6月8日，世界海洋日当天，美国国家地理学会宣布，南极洲周围海域将被称为“南冰洋”(Southern Ocean, 也称南大洋), 并正式承认南大洋为地球第五大洋。



南大洋上的冰山



位于南极半岛西部的埃雷拉海峡



## 改写教科书? 地球“第五大洋”出圈

### 美国国家地理学会 正式承认南大洋

它和四大洋的“待遇”一样

目前，国际社会公认世界有七大洲和四大洋(太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋)。

而南大洋是海洋生态系统的重要家园，也是南半球的焦点。它直接包围着南极洲，从大陆的海岸线一直延伸到南纬60度。海洋的边界与地球上存在的其他四个大洋中的三个相连——大西洋、印度洋和太平洋。

但南大洋与其他大洋的不同之处在于，它在很大程度上不是由周围的陆地决定的，而是由于内部有一股洋流，这片水域很独特。据《国家地理》杂志介绍，南大洋环绕着南极洲，与其他大洋有所不同，其他海洋由包围它们的大陆划分，而南大洋则由洋流划分。

《纽约邮报》报道，过去的一个世纪中，美国国家地理学会自1915年开始绘制地图，制图师列出地球四大洋，也就是大西洋、太平洋、印度洋及北冰洋。南极洲周边海域的南大洋过去被视为大西洋、太平洋和印度洋的延伸。

近年来，科学家们深入研究南极水域，发现其水域被称为“南极洲环流”的洋流所分开，也被认为是南冰洋的北界，在南纬60°左右。

“南极洲环流”环绕南极洲由西向东的流淌，在其边界内，水域的盐度较低，而且相当寒冷，将较温暖的水域隔开，保持南极洲的温度。因为这一生态独特性，学界决定把该片水域独立出来。

美国国家地理学会在其杂志上表示，这股洋流估计大约有3400万年的历史，使南大洋的生态如此独特，为数千种物种提供了独特的栖息地。

美国国家地理学会称，南大洋将受到和四大洋一样的待遇，它将被收录在世界大洋科普书中。

世界地图  
是不是要修改了

美国国家地理学会地理学家泰特说：“南大洋早就被科学家们认可，但由于国际上还未达成协议，我们就没有正式承认过南大洋。”

2021年早些时候，美国国家海洋和大气管理局(NOAA)也承认了南大洋的称号，美国地理名称委员会自1999年以来也承认了南大洋。但是，美国国家地理学会在8日声明中表示，世界各地的科学家多年来一直在试图确定一个官方名称。

此前，国际水文地理组织于2000年定义南冰洋为以南纬60°为界，从这条线以南直到南极洲的海域，都算南大洋。“南大洋长期以来一直为科学家所公认，但国际上从未达成一致”，泰特指出。

在学术界依旧有人认为是以洋流为界似乎难以服人。依据大洋应有其对应的中洋脊，太平洋、大西洋和印度洋都有贯通的“洋脊”，这是洋底扩张、新地壳产生的源泉，而这三大洋脊都延伸到了南大洋的范围内。也就是说，从

洋脊来看，南大洋仍然和北冰洋之外的三大洋是一体的……因此从未正式承认“南大洋”这一名词。

“在某些方面，这有点像地理书呆子(的情况)。”泰特说。多年来，随着科学家和部分媒体越来越多地使用“南大洋”这个词，他和美国国家地理学会的地图政策委员会也一直在考虑这一变化。

美国海洋生物学家席薇亚厄尔也赞扬这一决定称，“虽然只有一个相互连通的海洋，但《国家地理》正式承认南极洲周围水域为‘南大洋’，真是太棒了。”厄尔在一份电子邮件声明中写道，“它被极其湍急的南极绕极流所环绕，是唯一一个与其他三大洋相接触、完全包围一个大陆而不是被它们所包围的海洋。”

泰特表示，目前既然将南冰洋列入五大洋之中，之后也会逐步修改一些相关的教材，给予重新定义与身份，其中也包含一些儿童教材。

终于可以下五洋捉鳖了

自古以来，南极洲作为一块“世界净土”，凭借

其丰富而古老的生物多样性 and 独特风景，吸引了无数粉丝。

南大洋的区域在以南纬60°为界的经度360°内，包围南极洲的海洋，主要有罗斯海、别林斯高晋海、威德尔海、阿蒙森海，部分南美洲南端的德雷克海峡以及部分新西兰南部的斯克蒂亚海，面积2032.7万平方公里，海岸线总长度为17968公里。

南纬60°是高纬度的起始线，恰好所有国家在这条线以南都没有领土或领海，因此南大洋是货真价实的国际公共海域，美国国家海洋和大气管理局的海洋科学家博迪表示：“任何去过那里的人都很难以完全诠释那边的迷人之处，但他们都会同意，那里的冰川更蓝，空气更冷，山脉更令人生畏，风景比你想象的其他地方更动人。”

美国海洋科学家塞思表示，南大洋的独特魅力在于“冰川更蓝、空气更冷、海底山脉更吓人、风景比其他地方更迷人”。

而中国网友的反应则更为直接：还是老祖宗说得对，这下终于可以下五洋捉鳖了！

#### 延伸阅读

### 南大洋蕴藏大宝藏

当地时间6月8日，美国国家地理学会宣布，南极洲周围海域将被称为南大洋。那么，我们对南大洋有多少了解呢？

#### 面积赶超北冰洋 南大洋海底蕴藏大宝藏

按照2000年国际水文组织对于南大洋的定义来看，南大洋的面积大约为2032.7万平方公里，面积超过北冰洋，成为世界第四大洋。

不仅面积赶超北冰洋成为世界第四大洋，南大洋自身蕴藏的丰富的海洋资源对人类而言更是宝贵。中国南海研究院海上丝绸之路研究所所长林勇新表示，南大洋的资源丰富多彩，主要资源具体可以分为三大类。一是生物资源，例如：海鸟、海豹、鱼类、龙虾、巨蟹、海藻等等。其中较受关注的是南大洋中的明虾资源，估量大约在6至10亿吨，每年最高的年捕捞量可以达到1至1.5亿吨。二是矿产资源，南大洋蕴藏着丰富的铁、煤、铜、铅、锌、锰、金、银、木、石油和天然气等200多种矿产资源。根据美国地质调查的数据，南大洋中大概有451桶石油和115万立方英尺的天然气，矿产含量十分可观。三是淡水资源，淡水资源对人类的重要性不言而喻，南大洋同样拥有丰富的淡水资源。

#### 扩张还是缩小？ 大洋的变化 如何影响我们的生活？

大陆漂移说、海底扩张说、板块构造学——我们对于海洋的学说在不断变化。根据板块构造学说，最初大洋是环绕在一个整体板块周围，受到地球内部的整体动力影响，板块缓慢运动，原始的板块开始分裂成不同的板块，从而板块与板块之间形成不同的大洋。大洋的形成和变化首先会明显地体现在我们的教科书和地图的绘制上。林勇新表示，在南大洋逐渐被公众接受后，世界地图的绘制会产生新的变化，四大洋将会变成五大洋，各国的地理教科书也会在各国权威部门的评估之下产生相应的改变。

除了对地图和教科书产生影响外，大洋的运动更会对地球的地貌地质条件产生较大影响。林勇新说，大西洋目前处于持续的扩张的过程。有扩张就有缩小，与大西洋不同，太平洋因板块运动正不断缩小。无论是扩大还是缩小，大洋运动都会带来地质地貌上的变化。例如，两个板块的碰撞地带经常是地震的高发地带，形成山脉或者高原。如果海洋跟陆地板块碰撞就会形成海沟、岛湖等。而板块分离则会形成生长边界，例如东非大裂谷就是板块扩张的结果。

在未来随着科普工作的加强，南大洋将会被更多公众认知，更需我们不断地予以保护与开发。

据“环球时报”客户端

#### 相关链接

### 四大洋名称的由来

**太平洋** 1520年，麦哲伦在环球航行途中，进入一个海峡时(后称麦哲伦海峡)惊涛骇浪，走出峡谷时风平浪静，于是称这个水域为太平洋，而后被全世界承认。

**大西洋** 大西一词，出自古希腊神话中大力士阿特拉斯的名字。传说阿

特拉斯住在大西洋中，能知任何一个海洋的深度，有擎天立地的神力。1845年，伦敦地理学会统一定名南、北美洲和欧洲、非洲、南极洲之间水域为大西洋。

**印度洋** 1497年，葡萄牙航海家达伽马绕道非洲好望角，向东寻找印度

大陆，将所经过的洋面称为印度洋。1570年的世界地图集正式将此水域命名为印度洋。

**北冰洋** 北冰洋位于北极，洋面终年冰封，故得名北冰洋。1845年在伦敦地理学会上正式命名。

据《武汉晚报》