

<<来自大海的礼物>>

图书基本信息

书名：<<来自大海的礼物>>

13位ISBN编号：9787500089704

10位ISBN编号：7500089708

出版时间：2012-11-10

出版时间：中国大百科全书出版社

作者：[美]柯蒂斯·埃贝斯迈尔,埃里克·西格里安诺

页数：240

字数：160000

译者：苏枫雅/译

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<来自大海的礼物>>

### 内容概要

瓶中信：一种通信形式。

旧时人们将信息放入密封的玻璃瓶投入海中，用以传递给未知的对象。

浮石：一种火山喷出岩，多孔，轻盈，坚韧，表面粗糙，因能浮于水面而得名。

地球上的生命，或许源自于漂浮在原始海洋上的火山浮石。

橡胶小鸭：1992年1月，一艘货轮在东太平洋海域遭暴风雨袭击，船上装满了塑料泡澡玩具的货柜翻落大海，上万只玩具小鸭开始了历时十多年的环海之旅。

哥伦布：改变了历史的海滩拾荒人，一次海战中，他真的变成了漂流物，在葡萄牙亨利王子门阶前上岸。

海棺材：婴儿从一个充满水的环境来到这个世界，而逝者经由漂浮世界回归来处。

.....  
一位着迷于漂流物的科学家，研究过古老的瓶中信、采集过世界各地海边的沙砾与碎贝、发现了环游世界的壮观小鸭舰队，并由此发现了规模遍及各大洋的海上垃圾带，推测海上浮石孕育出地球第一个生命的可能，研究出海流和海风如何帮助哥伦布发现新大陆.....

透过这些漂浮物，  
我们仿佛听见了大海的心跳。

这本书，会让让你从全新的角度了解海洋知识。

这本书，献给所有喜爱大海的人！

## <<来自大海的礼物>>

### 作者简介

柯蒂斯·埃贝斯迈尔

美国海洋学家，华盛顿大学海洋学博士，目前定居在西雅图。

他是第一位研究海洋漂浮物的海洋学家，登上过美国《人物》杂志。

被戏称为“漂浮物侦探”。

他创办了“海滩拾荒情报网”，集结世界各地的海滩拾荒爱好者，运用科学仪器、计算机模拟进行分析，一步步探索洋流和漂浮物的秘密。

埃里克·西格瑞安诺

新闻工作者，采访报导海洋与环境议题长达20多年，目前是《西雅图都会杂志》（Seattle Metropolitan）的新闻主笔。

苏枫雅

墨尔本大学文学学士，曾任台湾天下文化编辑及大小创意的智识编辑。

## <<来自大海的礼物>>

### 书籍目录

#### 研究海洋漂流物的奇人

##### 1 | 追逐海水的流转

海水的流转其实也像是一种芭蕾，漂浮物随着水流的音乐移动舞步。

##### 2 | 在“油水”里漂泊的科学家

那是我第一次接触到“石油政治”。

当时，石油还没像今天这样，成为广泛议论的主题。

##### 3 | 漂流瓶

年代久远的瓶子在海里随波逐流，或是藏在人迹罕至的沙丘里，仿佛来自另一个时空的坚韧使者。

##### 4 | 环绕世界的小鸭舰队

这支长寿的玩具军队，为研究海洋科学创造了意外的好机会。

##### 5 | 海棺材

婴儿从一个充满水的环境来到这个世界，而逝者经由漂浮世界回归来处。

##### 6 | 漂浮世界中的海军上将

哥伦布是史上第一位懂得细读大西洋漂浮物信息的海洋学家，更是改变历史的海滩拾荒人。

##### 7 | 黑潮汹涌

尽管日本解除锁国政策，幕府将军因为明治维新而退位，黑潮依旧继续把船舶横扫到美国去。

##### 8 | 巨大的海洋运送带

如果这瓶子果真完成整条“壮流”航线，环绕世界一圈，将要花上20年的时间。

##### 9 | 尘归尘，来自大海的生命

地球上的生命，或许源自于漂浮在原始海洋上的火山浮石。

##### 10 | 垃圾沙滩与垃圾带

垃圾沙滩是个闹鬼的地方，过往的塑料鬼魂以及未来的亡命感应，都会在这里出没。

##### 11 | 流毒

在工业生产过程中，我们一再将有毒金属与有毒垃圾掺入海洋中，无所不在的塑料，成为新生的海中恶棍。

##### 12 | 环流之歌

唯有真心倾听这片伟大海洋唱出的歌曲，我们才能继续生活在这个水资源丰富的地球上。

<<来自大海的礼物>>

附录A 与海洋有关的谣传190 | 附录B 百万漂流信息  
附录C 海洋环流197 | 附录D 海洋记忆  
附录E 海洋环流和声200 | 致谢  
图片来源204 | 名词解释206 | 延伸阅读

## &lt;&lt;来自大海的礼物&gt;&gt;

## 章节摘录

4 | 环绕世界的小鸭舰队海洋永远都在询问，然后把问题大声地写在海岸上。

-- 罗宾逊 [《罗门&middot;巴塞罗》] 1990年，对我和漂浮物科学而言都是个转折点。

一旦我决定减少顾问的工作量，专心做自己的研究，下一步也就跟着尘埃落定了。

1990年5月27日，货柜船“汉撒船运号”从韩国航向洛杉矶途中，突然遭遇严重暴风雨的侵袭。

以今日的船运来说，通常甲板上叠满8英尺&times;10英尺&times;40英尺的钢铁货柜，高22米，因此装载货柜的方法往往是关键，如果载重不平均，货船就很容易在暴风雨里倾覆。

货柜如果捆得不够牢固，货船可能就会把货柜箱抛落，像狗甩掉虱子那样。

越洋货运的作业如今已大有进步，但是在20世纪90年代，每年大约还是有一万个货柜掉入海里。

其中最多的一次倾覆发生在1998年某次台风肆虐期间，约有300 ~ 400个货柜掉进太平洋的中间地带。

“汉撒船运号”取自“汉撒同盟”（Hanseatic League），一个拥有著名航海历史的中世纪德国商船联盟。

但是，联盟的货船名声却不怎么样，还因为船员捆绑货柜过于草率而声名狼藉，甚至有些雇用过“汉撒船运号”的货主称它为“地狱之船”。

在5月27日的那场暴风雨侵袭中，这艘货船就损失了21个货柜，其中5个货柜塞满了耐克鞋--将近8万只运动鞋、登山鞋及儿童鞋。

每双鞋的鞋带都没有绑紧，以至于每只鞋都成了落单的漂浮物。

像以往一样，货运界将这起新闻小心地封锁，货主和制造厂商也都倾向于为货柜落海事件保密，以保住面子和避免赔偿责任。

可惜，鞋子本身却揭发了一切。

8个月后，也就是1991年1月，这些耐克鞋子在往东漂流了2000海里之后，陆续搁浅在温哥华岛的岸上。

盛行的冬季风和海流接着把鞋子推往北边，最远可达夏洛特皇后群岛。

然后就像每年春天一样，风向改变了，向南吹送一整个夏天，好几千只鞋子因此搁浅在俄勒冈州沿岸，离耐克在波特兰外的总部才几十海里远而已。

新闻媒体喜欢报道关于运动鞋漂上岸的题材。

一天，当我到父母家去吃午餐（照例是奶油蛋吐司），母亲拿出她的剪报，内容是一则关于俄勒冈鞋子搁浅的报道，我答应我会调查看看。

这或许是来自漂浮世界对我的呼唤。

对古希腊人而言，耐克是展翅高飞的胜利女神。

在20世纪末，耐克最先是美国导弹的名字（胜利女神飞弹），之后才成为运动鞋的名字。

对我来说，它则代表一个可以与海洋水流嬉戏的机会，以及恰逢其时的休息，让我可以暂时抛开污水、漏油和远洋钻油平台的设计工作。

我像个海洋侦探似的，偷偷追踪那些搁浅在海滩上的运动鞋。

只不过当我向货主询问，从他们货柜散落的漂浮物搁浅在海滩上的事情时，95%的货主都采取了一致的口径。

他们的标准回答通常是：“我们不知道有任何货物遗失。”

因此，我永远无法确切得知，那天从“汉撒船运号”货船上散落的另外16个货柜中，到底装了什么。

不过，耐克运输部门的坦率让人精神一振。

该部门的员工提供了日期、长宽尺寸以及货柜的装货设计，并且列出每个货柜的内容，精确到每一只鞋。

跟其他鞋子制造商不同的是，耐克在每只鞋子上都盖了简单的识别号码，即订单序号。

耐克追踪出厂的鞋子异常小心，仔细的程度足以让我们找出任何一只鞋子原来在哪只货柜。

## &lt;&lt;来自大海的礼物&gt;&gt;

例如，在毛伊岛上发现的一只漂流了3年的耐克鞋，订单序号是900406ST，这说明韩国工厂（ST）在4月（04）接到这笔订单，1990年（90）6月（06）必须交货。

这些订单序号所提供的线索，让我终于能够在谈到“运动鞋大外泄”时，有办法问答每次都会被问到的问题：在那场暴风雨中，耐克的5个货柜箱有几个裂开、流失了多少货物？

事实上，我们发现的好几百只鞋子，都来自其中4个货柜，但却没有发现来自第5个货柜的鞋子。

或许终有一天，在太平洋海底的某处，水底考古学家将会发现一个巨大的钢铁鞋盒，装满了17112只运动鞋。

根据耐克提供的资料，我们可以明确地判断，任何一只搁浅的鞋子是否就是从“汉撒船运号”落海的。

第一批发现运动鞋冲上岸的海滩拾荒人，他们的通报也同样明确而仔细。

对于这些自然发生的漂浮物（与测定漂流物相反），我手上的资料其实非常稀少：细节A--漂流物从何时何地开始漂流；细节B--又在何时何地遭冲刷上岸。

手上握着这些资料，我想到了我的研究所学长吉姆·英格拉哈姆在美国国家海洋和大气管理局研发的表层洋流模拟程序（OSCURS），可用来计算海流对鲑鱼迁徙的影响。

我很好奇，如果将OSCURS应用在无生命的漂流物上，效果是否跟用在游动的鱼群身上一样可行，或许减去鱼群的游泳速率，就可得到漂浮物的速率了。

自研究所毕业后的几十年当中，吉姆和我各自走上了不同的领域，而运动鞋外泄事件又重新联结起我们的友谊。

我打电话给他，他表示乐意帮忙。

我决定为表层洋流模拟程序进行一次盲测。

我只提供给吉姆细节A，也就是“汉撒船运号”货物外泄的资料，然后请他计算出细节B，也就是鞋子将在何时何地遭冲刷上岸。

“我一个小时之后会把结果传真给你。”

吉姆回答道。

表层洋流模拟程序简直就像信鸽般直中目标，它准确计算出较早的细节B，也就是运动鞋搁浅的地点：1990年11~12月，搁浅在华盛顿州海岸；1991年1~2月，搁浅于温哥华岛。

然而吉姆和我还需要更多资料，也就是其他漂流物遭冲刷上岸的时间和地点。

我们开始寻找俄勒冈州的海滩拾荒人，问他们可曾发现任何耐克运动鞋，但是过程既缓慢又费劲。

接着，我们碰上了意外的好运气，有位海滩拾荒人指点我们去找画家史蒂夫·麦克劳，他经常出现在坎农海滩（Cannon Beach），那儿是个优闲的度假小镇。

史蒂夫是典型的穷画家，拿过一些奖项和大型的委托案，但是拒绝参与商业游戏，只想遵照自己的理念勉强维持生活。

史蒂夫也致力于海滩拾荒，借此培养他的灵感，而我们可以确定的是，这回史蒂夫有机会改善生活了。

20年前，仿佛有预感似的，史蒂夫画了一幅画，描绘两只巨大的登山鞋盘旋在虚构的海滩之上。

当他开始发现搁浅的耐克球鞋，脑中突然闪过一个念头。

当时可是运动鞋流行的全盛时期，报纸大肆报道类似事件，如市中心的孩子为了“飞人乔丹”系列的篮球鞋而互相枪击等。

史蒂夫于是将寄生在搁浅球鞋上的甲壳动物剥掉，把这些漂洋过海的耐克鞋丢进洗衣机，加入一点漂白剂，就得到外观和手感都和新的一样的耐克球鞋了。

史蒂夫成了球鞋的邮购媒人，为沿岸南北两地好几百个发现运动鞋的人寻找匹配另一只鞋。

他帮忙协调鞋子的交换：这边用一只10号的左脚换9号的右脚，那边12号的右脚换7号的左脚。

很快的，每个人最后都找齐了配对的鞋子，史蒂夫则获得了价值一间鞋店的财富。

当我拜访他位于坎农海滩的阁楼，一整间屋子都塞满了架子，上头晾着运动鞋。

史蒂夫把这些鞋子和其他平常做的饰物作品一起拿到街上卖，每件售价30美元，一共赚得了1300美元。

“这只鞋还合脚吧？”

## <<来自大海的礼物>>

”吉姆笑着说。

他和我都开始喜欢穿海上漂来的运动鞋，我穿的是一双史蒂夫送的荧光粉红耐克Flights。

更幸运的是，史蒂夫搜集的资料比他收集的运动鞋还多。

他记录了1600只鞋子被冲刷上岸的地点与时间，如果没有史蒂夫，我也许只能搜集到三分之一或顶多一半的记录而已。

我们总共找出了2.5%从“汉撒船运号”外泄的鞋子的“细节B”，几乎跟“国际地球物理年”的活动成效一样好。

在1958 ~ 1959年，人们在近乎相同的位置，投下了3万个科学研究用的漂流瓶，最后发现的回报率是2.8%。

……



## <<来自大海的礼物>>

### 媒体关注与评论

很难得有一本书，会让你对自以为认识了一辈子的东西，完全改观。

埃贴心斯迈尔和西格里安诺以古老的瓶中信、漂流运动鞋及尖端科学，将复杂、深奥、如生命般充满律动的大海，展现在我们眼前。

&mdash;&mdash;Denies Hayes , &ldquo;世界地球日&rdquo; ( Earth Day ) 创办人这是把科学与故事结合得最好的一本书。

&mdash;&mdash;David Suzuki , 科学家、环保人士、电视主持人海洋世界以神秘的方式运作着。

感谢老天，我们有埃贝斯迈尔这位洋流侦探，为我们解开海水冲到岸上的各种谜题。

&mdash;&mdash;Bruce Barcott , 生态观察家、科普作家

## <<来自大海的礼物>>

### 编辑推荐

海洋是井然有序的，当海风吹拂时，漂浮世界无形的手在工作，将残骸依照时间和空间归类。这些漂浮物是来自大海的礼物，它们把自己的故事，放进日夜回转的洋流中，将海洋的秘密娓娓道来。

<<来自大海的礼物>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>