

中外故事宝库

彩绘本  
DUOCAIDEHAIYANG

# 多彩的海洋



新疆人民出版社

● 中外故事宝库 ●

# 多彩的海洋

DUO CAI DE HAI YANG

傅 艺 编



新疆人民出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

中外故事宝库/傅艺编. - 乌鲁木齐:新疆人民出版社, 2000. 10  
ISBN 7-228-06009-1

I. 中… II. 傅… III. 儿童文学-故事-世界-少年读物  
IV. I18

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 69377 号

中外故事宝库  
**多彩的海洋**  
傅 艺 编

---

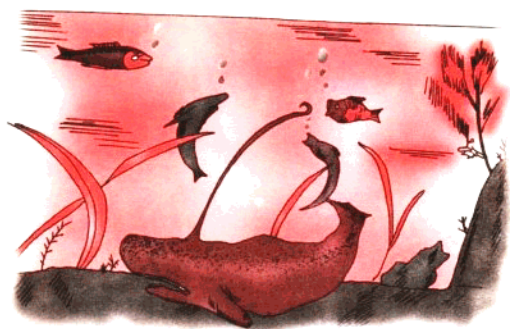
新疆人民出版社出版发行  
(乌鲁木齐市解放南路 348 号 邮政编码:830001)

武汉锋迪印务有限责任公司印制  
850 × 1168 毫米 32 开本 32 印张 插图:600 200 千字  
2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷  
印数 1 - 8000 册

---

ISBN7-228-06009-1/I·2195

定价:13.80 元



## 前言

书的力量是巨大的，一本好书的价值尤其如此。如今面对这浩如烟海的书海时，您想为您的孩子选择一套什么书呢？

有人预言，21 世纪将是人类进军海洋的时期，《多彩的海洋》向您描述了海洋中的方方面面；而《百态的动物》则向您讲述了一个与您息息相关的另一个世界的形形色色；《神奇的地球》则向您展开了一个

您时时刻刻都不曾离开过的环境的未知面；  
《奥妙的太空》展现在您眼前的将是一幅灿烂多姿的画卷。

在这套介绍自然科普知识书册里，天上地下，已知未知，过去未来，无所不包，无所不讲。相信这套书是引导您的孩子认识自然，了解自然的一扇窗口。打开这扇窗口，让您的孩子接受自然之光的照耀吧！



# 目 录

|             |                                                                                     |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 遵守时间的潮汐     |    | 1  |
| 混世魔王海啸      |                                                                                     | 3  |
| 北冰洋上的幽灵船    |                                                                                     | 5  |
| 海洋大哥太平洋     |                                                                                     | 7  |
| 瘦长的大西洋      |                                                                                     | 9  |
| 不怕冷的北冰洋     |                                                                                     | 11 |
| 海洋家族的新成员    |                                                                                     | 13 |
| 最大最深的海      |    | 15 |
| 最浅的海        |                                                                                     | 17 |
| “海上坟地” 马尾藻海 |                                                                                     | 19 |
| 海底扩张是怎么回事   |                                                                                     | 21 |
| 最大的山在海底     |                                                                                     | 23 |
| 海岛是怎样形成的    |                                                                                     | 25 |
| 脾气暴躁的印度洋    |                                                                                     | 27 |
| 鲎的血是蓝色的吗?   |                                                                                     | 29 |
| 射水鱼怎样猎获食物   |  | 31 |
| 水母能预报海洋风暴   |                                                                                     | 33 |



|                      |    |
|----------------------|----|
| 鲨鱼如何觅食 .....         | 35 |
| 寄居蟹也叫“白住房”？ .....    | 37 |
| 珊瑚礁与周围的动物 .....      | 39 |
| 海龟有两套呼吸系统吗 .....     | 41 |
| 海里也有仙人掌 .....        | 43 |
| 寄居蟹老背着海葵的秘密 .....    | 45 |
| 珍贵的文昌鱼 .....         | 47 |
| 把卵含在口中孵化的鱼 .....     | 49 |
| 海鱼的肉不是咸的 .....       | 51 |
| 鲨鱼不吞食向导鱼的秘密 .....    | 53 |
| 到哪里去找雄鲛鰩 .....       | 55 |
| 鲷鱼被称作“免费旅行家” .....   | 57 |
| 四眼角真有4只眼睛吗 .....     | 59 |
| 鱼儿欢迎小姐鱼的秘密 .....     | 61 |
| 射水鱼是“神枪手” .....      | 63 |
| 鳄鱼把燕千鸟当作朋友 .....     | 65 |
| 白腹军舰鸟被称为“强盗鸟”？ ..... | 67 |
| 会救人的海豚 .....         | 69 |
| 海洋植物也有胎生 .....       | 71 |
| 洋流是怎么引起的 .....       | 73 |
| 荒芜小岛变成海鸟乐园 .....     | 75 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 海洋出现红潮的秘密 .....    | 77  |
| 海底也会有淡水 .....      | 79  |
| 海面上会产生“海火” .....   | 81  |
| 海平面也会高低不平 .....    | 83  |
| 海底也有电闪雷鸣 .....     | 85  |
| 发生海啸的秘密 .....      | 87  |
| 蓝色的海水 .....        | 89  |
| 有黑色的海水 .....       | 91  |
| 洋流是未来的一种理想能源 ..... | 93  |
| 海冰可燃烧 .....        | 95  |
| 海洋能养活多少人口 .....    | 97  |
| 海底出石油 .....        | 99  |
| 海洋“邮递员” .....      | 101 |
| 洋流带来大渔场 .....      | 103 |
| 壮观的海潮 .....        | 105 |
| 无风三尺浪 .....        | 107 |
| 河水为何装不满海洋 .....    | 109 |
| 能航行的冰山 .....       | 111 |
| 魔鬼三角区 .....        | 113 |
| 奇妙的海市蜃楼 .....      | 115 |
| 大海中的“金字塔” .....    | 117 |



|                    |     |
|--------------------|-----|
| 奇妙的海底世界 .....      | 119 |
| 天然的大“药店” .....     | 121 |
| 还在生长的海底 .....      | 123 |
| 潜入深海探“龙宫” .....    | 125 |
| 会“搬家”的海岸线 .....    | 127 |
| 海里的动物有夏眠的习惯 .....  | 129 |
| 最大的爬行动物 .....      | 131 |
| 最大的双壳贝 .....       | 133 |
| 游得最快的鱼 .....       | 135 |
| 最大的乌贼 .....        | 137 |
| 雌雄体型差最大的鱼 .....    | 139 |
| 神秘的一角鲸 .....       | 141 |
| “无敌手” 鲨鱼 .....     | 143 |
| 海参之王 .....         | 145 |
| 最大的海水鱼 .....       | 147 |
| 飞得最远的鱼 .....       | 149 |
| 最毒的鱼 .....         | 151 |
| 最大的蟹 .....         | 153 |
| 最会变色的蟹 .....       | 155 |
| 古生代霸主三叶虫 .....     | 157 |
| “活潜艇” —— 鸚鵡螺 ..... | 159 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 海藻可制冰淇淋 .....     | 161 |
| “石油宝库”波斯湾 .....   | 163 |
| 含蛋白质最高的生物 .....   | 165 |
| 海洋“矿工” .....      | 167 |
| 最大的龟 .....        | 169 |
| 钓起的最大的鱼 .....     | 171 |
| 珊瑚对人类的重要意义 .....  | 173 |
| 寿命最长与最短的鱼 .....   | 175 |
| 产卵最多的鱼 .....      | 177 |
| 千岛之海 .....        | 179 |
| 受伤的海洋 .....       | 181 |
| 蝠鲼会主动攻击人类吗? ..... | 183 |
| 秀美的妇女湾 .....      | 185 |
| 中国最大的外海——南海 ..... | 187 |
| 海葵怎样捕食 .....      | 189 |
| 海市蜃楼 .....        | 191 |
| 最大的珊瑚在哪里 .....    | 193 |
| 章鱼有身体吗? .....     | 195 |
| 海豚聪明的秘密 .....     | 197 |
| 大力士推出来的海峡 .....   | 199 |
| 筑巢最精致的鱼 .....     | 201 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 最深的海洋在哪里 .....    | 204 |
| 最早的绿色植物 .....     | 205 |
| 含盐量最高的海在哪里 .....  | 208 |
| 最小的乌贼 .....       | 209 |
| “咸海”哪里去了 .....    | 212 |
| 最古老的甲壳动物 .....    | 213 |
| 咸海水的形成 .....      | 216 |
| 最大的水母 .....       | 217 |
| 红海的水呈红颜色的秘密 ..... | 220 |
| 海发光探秘 .....       | 221 |
| 太平洋并不太平? .....    | 224 |
| 太平洋的“项链” .....    | 225 |
| 海底喷泉 .....        | 228 |
| 探鱼仪是怎样探测鱼群的 ..... | 229 |
| 海洋是天气变化的舞台 .....  | 232 |
| 沉睡海底的古大西国 .....   | 235 |
| 潜得最深的动物 .....     | 238 |
| 最珍稀的鱼 .....       | 241 |
| 最大的虾 .....        | 244 |



# 遵守时间的潮汐

生活 在海边的人，每天都能看到海水按一定时间有规律地涨落。习惯上，人们把白天的海水上涨现象叫“潮”，夜晚的海



水上涨现象叫“汐”。后来人们把二者合起来叫潮汐。

根据观测，从某一时刻开始，海水面不断上涨，这一过程叫“涨潮”。海水面上涨到最高限度时叫“高潮”。从高潮开始，海水面又不断下落，这一过程叫“落潮”。

海水面上落到最低限度时叫“低潮”。高潮时海水面与低潮时海水面的高度差，叫“潮差”。潮差对于某一个海港、或某一海岸来讲，几乎是个常数，很少变化。海水面从涨潮到高潮，再从落潮到低潮，每日每月每年如此反复，形成了海水面周期性的升降运动。

引起地球海水面潮汐现象的“引潮力”主要来自月球。由于地球与月球的转动周期是固定的，因此，潮汐特别遵守时间。



## 混世魔王海啸

海啸是由地震、火山爆发或强烈风暴等所引起的海水巨大涨落。按成因可分为



地震海啸、火山海啸、风暴海啸等几种。海啸的海浪最高时可达二三十米，它能摧毁堤岸，淹没陆地，夺走生命，是一种可怕的破坏力。

1883年，印度尼西亚发生火山喷发，产生了极强的海啸，海啸吞没了印度尼西亚沿岸1000多个村庄，死3.6万人，损失惨重。

1890年6月15日，日本三陆沿海发生7.6级强烈地震，引起巨大海啸。海浪最高



时竟达 30.5 米，比十层楼还要高。巨浪每隔 10~30 分钟就冲击一次海岸，把本州和北海道的海岸全部摧毁，死于海啸的人超过 2.7 万人，1 万多幢 (zhuàng) 房屋被夷为平地。

1960 年 5 月 22 日，南美智利的太平洋海沟发生了 9.5 级大地震，海啸把夏威夷群岛做护岸砌壁用的 10 吨重的玄武岩石块推倒，并托出 100 多米远；



把一架钢质铁路桥推离桥墩 200 多米。在这次海啸中死伤 3000 余人。

为了防止海啸造成的损失，许多国家加固了堤岸，并设立观测站，根据科学的记录作出预报，以便在海啸前面，做好预防工作。

## 北冰洋上的幽灵船

“贝契姆”号是加拿大哈德逊公司制造的一艘钢质货船。因为它在北冰洋上经历了一次次神秘的旅行，人们称它为北冰



洋的“幽灵船”。

1931年，“贝契姆”号从加拿大的温哥华航行到维多利亚海岸。当时突降暴风雪，两天后风雪停止，船员准备返航时，却发现船已被冻在冰块中，走不动了。船长决定上岸住下来，准备等冰块融化后再返航。

然而，在一场暴风雪后，“贝契姆”号却不见了。大家四出寻找，都没有见到它的踪影，以为它沉没了。不料几天后，有人在西南约 28 公里的地方发现了它，仍然被纹丝不动地冻在冰中，于是人们放弃了把它开回来的念头。此后的几十年里，不断有人在北冰洋的某些地方看到它的踪迹。

有的学者认为，由于这艘船设计合理，并且，当暴风雪来临，船也被冻在海上不能动弹，所以，它能够在北冰洋漂泊几十年而不沉没。

“贝契姆”号目前在哪里？这仍然是个谜。

