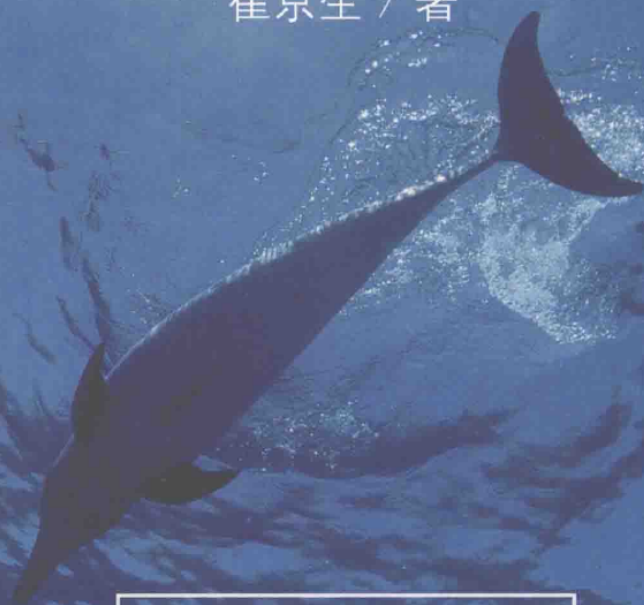


普及海洋知识 · 弘扬海洋文化 · 唤醒海洋意识

崔京生 / 著



我爱这蓝色的
海洋

青少年海洋国土知识读本



浙江出版联合集团
浙江少年儿童出版社

崔京生 / 著

我爱这蓝色的
海洋

青少年海洋国土知识读本



图书在版编目 (CIP) 数据

我爱这蓝色的海洋：青少年海洋国土知识读本/崔京生著. —杭州：浙江少年儿童出版社，2019.2
ISBN 978-7-5597-0605-8

I. ①我… II. ①崔… III. ①海洋-青少年读物
IV. ①P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 032219 号

本书图片由北京全景视觉网络科技股份有限公司、上海微图网络有限公司授权使用。

责任编辑	金晓蕾	装帧设计	艺诚文化
责任校对	苏足其	责任印制	王振

我爱这蓝色的海洋 青少年海洋国土知识读本

WO AI ZHE LANSE DE HAIYANG QINGSHAONIAN HAIYANG GUOTU ZHISHI DUBEN

崔京生 著

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州市天目山路 40 号)

杭州长命印刷有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 710mm×1000mm 1/16 印张 24.75

字数 344000 印数 1—5000

2019 年 2 月第 1 版 2019 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5597-0605-8 定价：68.00 元

(如有印装质量问题，影响阅读，请与购买书店或承印厂联系调换)

承印厂联系电话：0571-88533963

目录

引言 / 2

第一篇 | 走近海洋篇

第一章 钩沉海洋履历	7
一、海洋起源 / 7	
二、海洋概念 / 9	
三、海洋构造 / 11	
四、海洋浏览 / 14	
五、海洋岛屿 / 31	
六、海峡 / 40	
七、运河 / 45	
第二章 人类与海洋文明	49
一、海洋孕育人类 / 49	
二、神话与海洋文化 / 52	
三、探索引发地理大发现 / 56	
四、梦想催生蓝色航程 / 90	

第二篇 | 生态资源篇

第一章 倾听海水叙说	105
一、海水的属性特征 / 105	
二、海水的恒动现象 / 111	
第二章 绚丽多彩的海洋生物	121
一、远古的使者 / 121	
二、有“房产”的业主 / 124	



三、舌尖上的贵族	/ 127
四、终极碧波杀手	/ 130
五、披铠甲的家族	/ 132
六、海底人类近亲	/ 134
七、驾驭海风的天使	/ 138
八、蓝色田园畅想曲	/ 143
第三章 蕴藏丰富的海洋矿产	149
一、深海沉积矿床	/ 149
二、海滨砂矿	/ 150
三、其他海洋矿产	/ 152
第四章 循环清洁的蓝色能源	154
一、离岸风能	/ 155
二、潮汐能	/ 156
三、波浪能	/ 157
四、海流能	/ 157
五、温差能	/ 158
第五章 储量巨大的海底油田	160

第三篇 | 华夏海洋篇

第一章 水域辽阔的海洋国土	169
一、渤海	/ 169
二、黄海	/ 170
三、东海	/ 171
四、南海	/ 172

第二章 风景旖旎的海岸线 175

一、辽东半岛 / 176

二、山东半岛 / 176

三、苏北沿岸 / 177

四、杭州湾 / 178

五、珠江平原 / 180

第三章 珠玑洒落的缤纷岛屿 181

一、台湾岛 / 182

二、海南岛 / 183

三、舟山群岛 / 184

四、南海诸岛 / 185

五、崇明岛 / 187

六、鸡骨礁 / 187

七、永暑礁 / 188

第四章 地位倚重的海峡通道 190

一、渤海海峡 / 190

二、台湾海峡 / 190

三、琼州海峡 / 191

第五章 得天独厚的天然良港 192

一、旅顺军港 / 192

二、秦皇岛港 / 193

三、青岛港 / 193

四、上海港 / 194

五、北仑港 / 194

六、深圳港 / 195

第六章 物产富饶的蓝色宝库 196

一、丰厚的渔业资源 / 196



二、多样化的矿产资源	/ 198
三、富足的可循环能源	/ 198
四、兴隆的旅游产业	/ 199
第七章 历史悠久的海洋文化	202
一、神奇的海洋传说	/ 203
二、海上丝绸之路	/ 207
三、古代四大名港	/ 215
第八章 近代海上战争	220
一、中英鸦片战争	/ 221
二、中法马江海战	/ 225
三、中日甲午战争	/ 227
四、八国联军侵华战争	/ 229
第九章 值得关注的历史人物	231
一、徐福	/ 231
二、郑和	/ 233
三、戚继光	/ 237
四、郑芝龙	/ 238
五、郑成功	/ 239
六、魏源	/ 241
七、李鸿章	/ 243
八、孙中山	/ 245

第四篇 | 海洋国土篇

第一章 海洋国土概要	249
一、什么是海洋国土	/ 249

二、海洋法诞生	250
三、《联合国海洋法公约》	251
四、《联合国海洋法公约》中的关键词	254
第二章 中国海洋国土概述	261
一、中国领海	262
二、中国内海	263
三、中国海洋毗连区	265
四、中国海洋专属经济区	267
五、中国大陆架	267
六、国家公海权益	269
七、九段线	270
第三章 话说中国海军	272
一、新中国海军的诞生	273
二、发展中的人民海军	275
三、海战丰功	277
四、进军蓝水	284
第四章 海军舰艇家族	289
一、什么样的船叫军舰	289
二、纵览舰艇家族	290
三、舰载武器简述	301
第五章 简明海军常识	305
一、海军军旗和标志	306
二、舰艇等级和部门	308
三、舰艇的主要构造	309
四、海军军衔	310
五、海军礼仪一瞥	312



第六章 海洋国土管理 319

- 一、中国海洋执法 / 319
- 二、聚焦周边海洋国土权益 / 322

第五篇 | 走向深蓝篇

第一章 21世纪海上丝绸之路 331

- 一、日出海澜振社稷 / 332
- 二、波峰浪谷砺长剑 / 333
- 三、跨越大洋的握手 / 335

第二章 海洋的开发与利用 341

- 一、海水淡化 / 341
- 二、进军南、北极 / 347
- 三、“百姓大药房” / 349
- 四、海水提铀 / 352
- 五、发现“深海四大资源” / 354
- 六、拓展海洋空间利益 / 360
- 七、开拓深海基因资源和生物多样性 / 362

第三章 海洋是人类的归宿地 364

- 一、走进未来生存空间 / 364
- 二、关爱海洋是人类的责任 / 375

海洋，蕴含着富饶的资源；

海洋，潜藏着无限的生机；

海洋，昭示着美好的未来。

聚焦海洋，捍卫神圣的蓝色国土；

关爱海洋，保护人类的共同家园。



引言

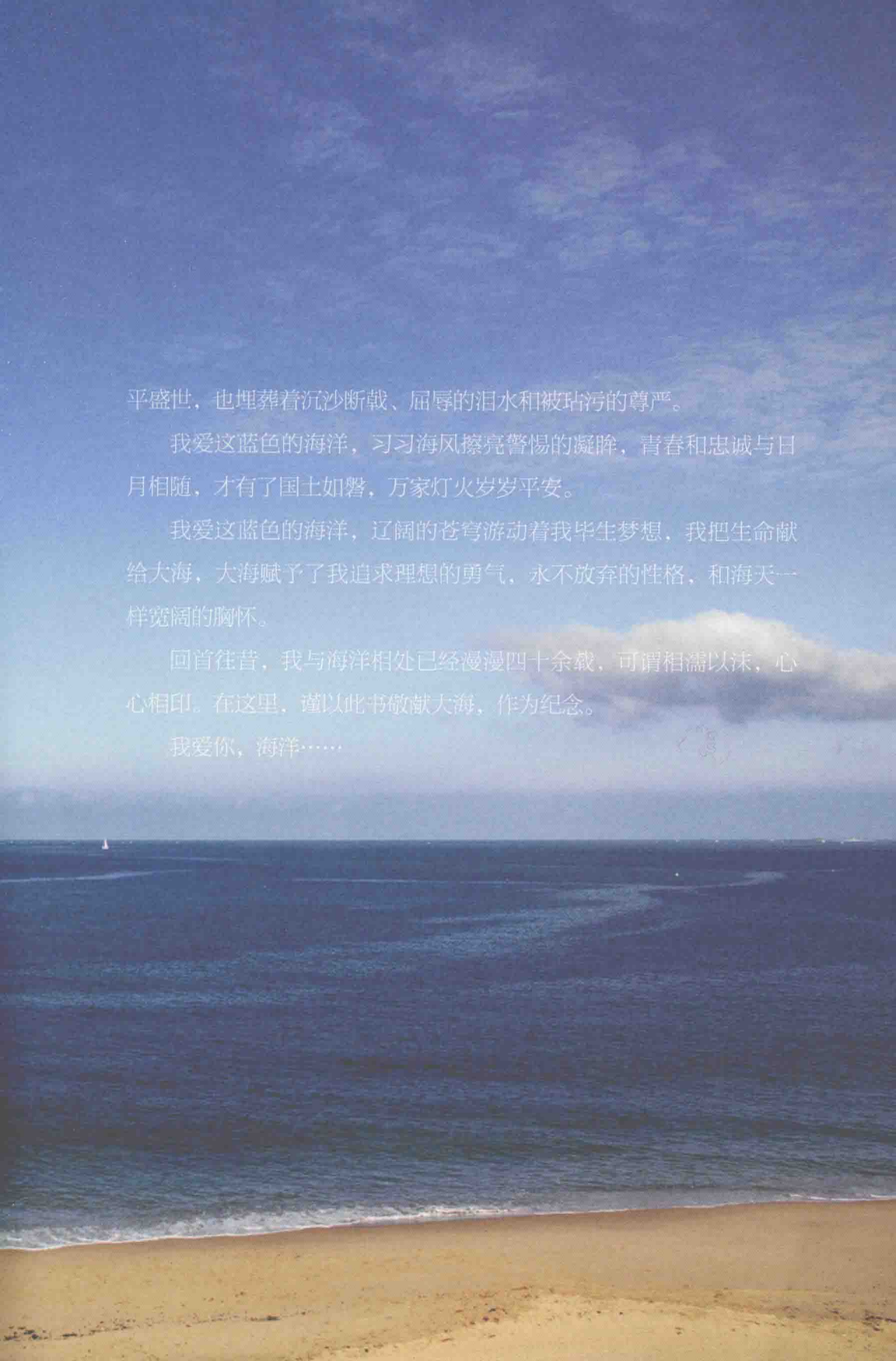
年轻的朋友，欢迎你来到海洋。

记得我在少年时期，对大海知之甚少。那一年学校放暑假，母亲带我坐火车来到渤海湾，爬上高高的沙丘，第一次眺望浩瀚的大海，从此大海就印在我的心中，再也没有褪去。每当生活中遇到困难，我就会幻想自己来到海边，化作一只海鸥，穿过电闪雷鸣，迎接暴风雨的考验；而每当成长中收获些许成就，也会想象自己漫步海边，沐浴晚霞余晖，与惊涛骇浪分享告捷后的喜悦。

长大成人，我离开养育我的燕山深处，来到东海之滨，成为一名舰艇上的水兵。从此，与大海朝夕相伴，日复一日，年复一年。《我爱这蓝色的海洋》是一首当年的流行歌曲，我们唱着它，出海巡逻，豪情万丈，海阔天蓝。而真正理解歌词里的含义，却用了一生时间。

我爱这蓝色的海洋，波峰浪谷是中华民族不屈的脊梁，勤劳的祖先开拓出富饶的陆地家园，同时谱写出扬帆远航的辉煌诗篇。

我爱这蓝色的海洋，潮汐起落如喁喁呢喃，宁静的海面不尽是太



平盛世，也埋葬着沉沙断戟、屈辱的泪水和被玷污的尊严。

我爱这蓝色的海洋，习习海风擦亮警惕的凝眸，青春和忠诚与日月相随，才有了国土如磐，万家灯火岁岁平安。

我爱这蓝色的海洋，辽阔的苍穹游动着毕生梦想，我把生命献给大海，大海赋予了我追求理想的勇气，永不放弃的性格，和海天一样宽阔的胸怀。

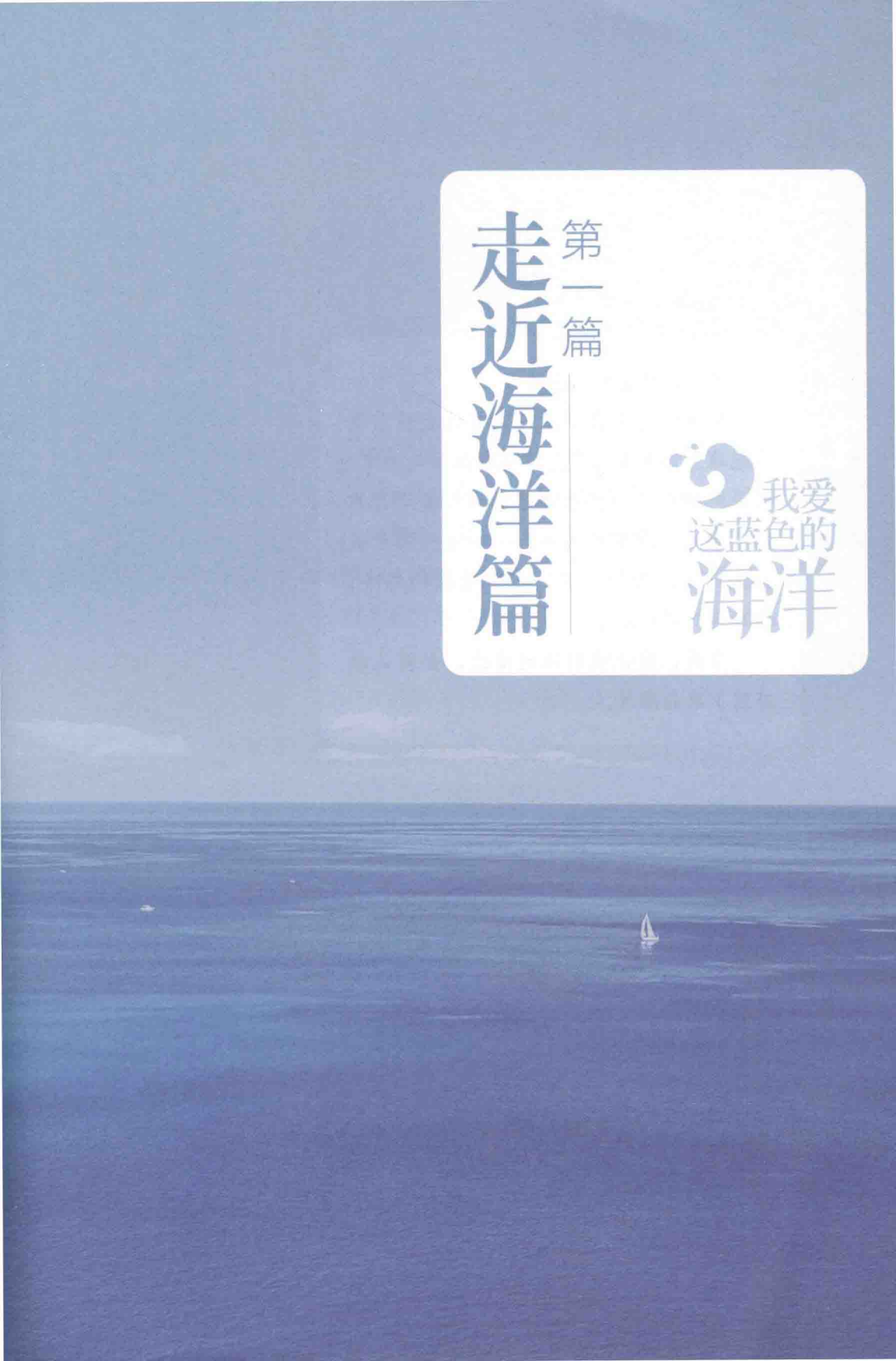
回首往昔，我与海洋相处已经漫漫四十余载，可谓相濡以沫，心心相印。在这里，谨以此书敬献大海，作为纪念。

我爱你，海洋……

走近海洋篇

第一篇

我爱的
这蓝色的
海洋



海洋，就在我们身边。

但是海洋来自哪里？它为什么会出现
在地球上？人类又是怎样从海底深处走来，
而最终的归宿为什么还是海洋？海洋与我
们每个人都有哪些关系？……这些问号犹
如蓝天上飘过的白云，常常被我们忽略，
渐渐视而不见。

今天，就让我们来到海边，重新认识
奔腾不息的海洋。



第一章

钩沉海洋履历

地球在生成的过程中孕育了海洋。从此，海洋也养育了地球。今天，人们很难想象，失去海洋的地球会是什么样的景象。可以这样说，没有海洋，就没有地球上任何生命。从这个意义上讲，海洋也是人类的母亲。在远古时期，大气圈与水圈密不可分，海洋如同蓝色的子宫，谱写出生命之歌。今天，聆听人类发展的交响乐章，里面自始至终回荡着海洋潮起潮落的旋律……

一、海洋起源

首先，看看海洋在地球上分布的情况。

2003年10月15日，北京时间9时，中国首次向太空发射载人航天飞船“神舟五号”，从此中国人记住了这位航天员的名字：杨利伟。他是第一位冲破大气层遨游宇宙的中国人。返回陆地后，他表达了俯瞰地球的感受。那个湛蓝色的球体如果用语言来表达，它不应该叫“地球”，而应该叫“水球”。

杨利伟的惊鸿一瞥道出了事实，

链接

杨利伟（1965～），中国第一位进入太空的航天员。



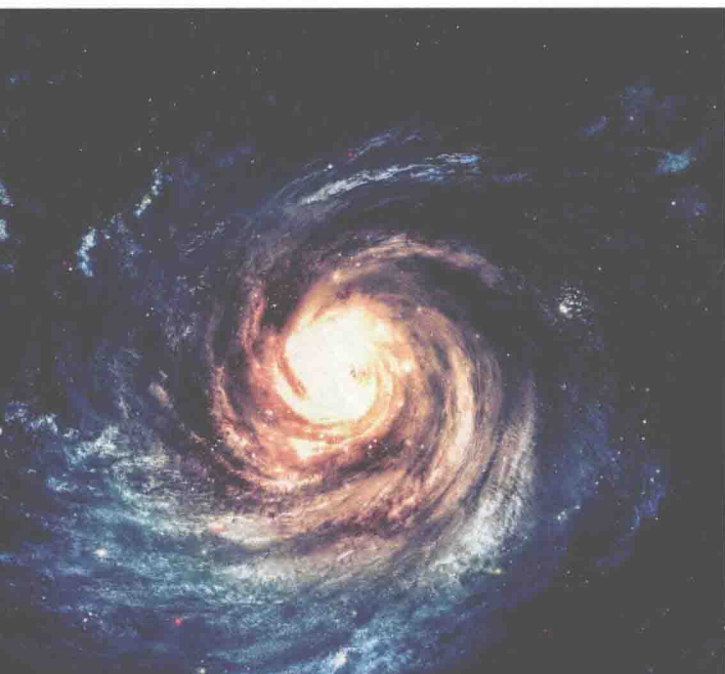
在 5.1 亿平方千米的地球表面，海洋大约占据了 3.6 亿平方千米，相当于地球表面积的 71%。海洋的平均深度为 3800 米，它的总容积为 13.7 亿立方千米，水量占据了地球水圈总量的 97.3%。形象一点说，假如把喜马拉雅山的最高峰，海拔 8844.43 米的珠穆朗玛峰扔进西太平洋的马里亚纳海沟，立刻会消失得无影无踪。由此看来，我们生活的星球称之为“地球”也许真是个谬误。

那么，这么大一片海洋是如何出现的呢？

回答这个问题并不难，只要抬头看天，就能找到答案。在银河系中，像盘子一样转动的太阳系是围绕银河系中心旋转的一个“恒星集团分支”。地球，则是太阳系中的一颗行星。关于地球的起源，目前普遍认同的是康德-拉普拉斯星云说，也就是所有天体都是从旋转的星云中诞生的。太阳系也不例外，是由原始的弥漫物质“星云”运动所形成的。

“星云假说”描述了地球最初是一团炽热的气体，逐渐冷却变为液体，液体再冷却，表面结成一层硬壳，就是地壳。此时，没有冷却的气

▼ 旋转的星云



体仍保持着气态飘浮在地壳外围，成为最早的大气圈。岩石构成的地壳导热性能较差，形成之初，地球内部物质的冷却速度放缓，维持在一种熔融状态，在地心吸力作用下，物质产生分离，轻者上升，重者下沉，最后形成地幔、地核等圈层。此时，地球仍在散热冷却，内部物质不断收缩，地壳与缩小的内部互不适应，