

《海洋小百科全书》荣获“第五届全国优秀科普作品奖”

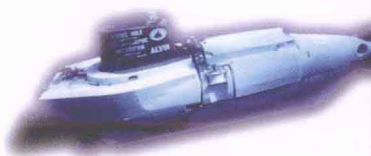
海洋小百科全书

关庆利 主编

海洋探险

丁玉柱 李文英 牛玉芬 编著

- ◆ 古代海洋探险
- ◆ 近代海洋探险
- ◆ 现代极地探险
- ◆ 环球海洋风采



中山大学出版社

《海洋小百科全书》荣获“第五届全国优秀科普作品奖”

海洋小百科全书

主 编 关庆利

副主编 丁玉柱 彭 垣

海洋探险

丁玉柱 李文英 牛玉芬 编著

中山大学出版社

· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

海洋探险/丁玉柱,李文英,牛玉芬编著. —广州:中山大学出版社,
2012.1

(海洋小百科全书/关庆利主编)

ISBN 978-7-306-03569-1

I. ①海… II. ①丁… ②李… ③牛… III. ①海洋—探险—

普及读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 222097 号

出 版 人: 祁 军

策划编辑: 蔡浩然

责任编辑: 蔡浩然

装帧设计: 杨桂荣 曾 斌

责任校对: 马霄行

责任技编: 何雅涛

出版发行: 中山大学出版社

电 话: 编辑部 020—84111996, 84113349,

发行部 020—84111998, 84111981, 84111160

地 址: 广州市新港西路 135 号

邮 编: 510275

传 真: 020—84036565

网 址: <http://www.zsup.com.cn> E-mail: zdcbs@mail.sysu.edu.cn

印 刷 者: 广州市怡升印刷有限公司

规 格: 880mm×1230mm 1/32 7.75 印张 166 千字 4 插页

版次印次: 2012 年 1 月第 1 版

2012 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~3000 册

定 价: 20.00 元

如发现本书因印装质量影响阅读,请与出版社发行部联系调换



序 言

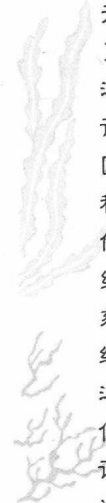
海洋是人类的母亲,也是人类千万年来取之不尽、用之不竭的巨大资源宝库。在人类赖以生存的蓝色星球——地球上,蔚蓝色的海洋占有约71%的总面积。

雄踞在这颗蓝色星球的东方、浩瀚无垠的太平洋西岸上的中华人民共和国,不仅拥有960万平方千米的陆地国土,而且还拥有300万平方千米的海洋国土,有着1.8万千米绵延曲折的海岸线。在这浩瀚的蓝色国土上,珍珠般地镶嵌着大大小小6500多个美丽而富饶的岛屿。

勤劳勇敢的中华民族,在古代就凭着自己卓越智慧和创造力,伐木成舟,劈波斩浪,牵星观月,远渡重洋,以举世瞩目的海洋文明跻身于世界航海强国的民族之林。

21世纪是海洋的世纪,21世纪的主人翁就是今天的青少年朋友。他们不仅是我国的未来和希望,而且必定是21世纪振兴经济和提升海洋科技的主力军。海洋将是青少年朋友报效祖国、振兴中华民族大显身手的辉煌舞台。只有帮助青少年及早地以科学的眼光认识世界的发展,科学地把握未来,早日加入到海洋开发建设的队伍中来,才能更好地发展我国的海洋经济,捍卫我国的海洋权益。未来是海洋的时代,只有让广大的青少年了解海洋、接近海洋、认识海洋,才能把握海洋、开发海洋、利用海洋和捍卫海洋权益,为祖国的海洋





开发建设作贡献,为中华民族的子孙后代造福。为了提高中华民族的海洋文化素质,再铸中华民族海洋文明的辉煌,使我国成为21世纪的海洋强国,有识之士必须从现在做起,从青少年抓起,全面培养我国青少年的海洋意识,普及海洋科学知识,提高海洋科技技能,增强蓝色国土观念和捍卫海洋权益的责任感、使命感。从这个意义上说,在人类进入21世纪的伟大时代,在全球开始创造海洋经济的伟大时刻,在世界日益关注海洋权益的今天,出版这套经过缜密修订的全面、系统、科学地介绍海洋知识的《海洋小百科全书》,无疑是奉献给我国青少年朋友的一份珍贵礼物,是激发青少年的海洋兴趣、增长海洋知识、普及海洋文化、宣传海洋文明、提高海洋素质、促进海洋教育所做的一件功在当代、利在千秋的非常具有实践成就和指导意义的工作。



绚丽多姿的海洋召唤着青少年朋友们去探索和揭秘,无穷无尽的海洋宝藏等待着有志于海洋事业的青少年朋友们去开发和利用。这套图文并茂、深入浅出的《海洋小百科全书》,必将以丰富的知识性、深刻的思想性和高雅的趣味性,成为青少年朋友在蓝色海洋里成长、成才的良师益友。

祝愿青少年朋友读完这套书后能够早日成为大海的骄子,为把祖国建设成伟大的海洋经济强国和海洋科技强国贡献自己宝贵的青春和智慧。

国家海洋局局长: 孙志辉

2010年4月6日



目 录

一、古代海洋探险

1. 最早探索海洋的是哪个民族? (2)
2. 波利尼西亚人是怎样航海的? (3)
3. 谁是中国秦代伟大的航海家? (4)
4. 徐福在金立山找到了长生不老药吗? (6)
5. 中国海上丝绸之路的开拓者是谁? (7)
6. 鉴真和尚第一次东渡为什么失败了? (9)
7. 鉴真和尚第二次东渡是怎么失败的? (10)
8. 鉴真和尚第三次东渡的结局如何? (11)
9. 鉴真和尚第四次东渡失败的原因是什么? (12)
10. 鉴真和尚是在哪次东渡时导致双目失明的? (12)
11. 鉴真和尚是哪一次东渡才获得成功的? (13)
12. 谁是明代七下西洋的伟大航海家? (14)
13. 第一个拜访西洋国的明代人是谁? (16)
14. 郑和在哪里擒海盗留美名? (17)
15. 郑和的墓在哪里? (18)
16. 郑和与哥伦布哪一个更伟大? (20)
17. 中国古代的航海壮举有哪些? (20)
18. 唐朝以后中国的航海活动发生了哪些变化? (22)
19. 大陆和台湾之间有桥吗? (23)
20. 希腊人是从什么时候开始海洋探险的? (24)
21. 皮西亚斯是在什么背景下对北方海域进行探险的? ... (25)



22. 皮西亚斯对海洋学的贡献有哪些? (26)
23. 北欧海盗时代是从何时开始的? (27)
24. 谁给探险家带来了美梦? (28)
25. 世界上第一个女海盗是谁? (30)
26. 从未航海的航海探险家是谁? (31)
27. 是谁发现了好望角? (33)
28. 哥伦布的航海动机是从哪里来的? (34)
29. 哥伦布是从何时开始从事航海活动的? (36)
30. 哥伦布到底是在什么地点首次登陆的? (36)
31. 谁是欧洲和美洲航线的开拓者? (37)
32. 是谁发现了“海上草原”? (39)
33. 是谁建立了美洲的第一块殖民地? (40)
34. “伊莎贝拉”殖民地是谁建立的? (41)
35. 哥伦布之谜有哪些? (41)
36. 哥伦布是哪国人? (42)
37. “哥伦布木桶”命运如何? (43)
38. 哥伦布是哪年出生的? (44)
39. 关于哥伦布首次探险的目的有哪几种说法? (44)
40. 西班牙王后是否支持哥伦布探险? (45)
41. 哥伦布的纪念日是在哪一天? (45)
42. 哥伦布对人类有哪些贡献? (46)
43. 麦哲伦在太平洋上漂流了多少天? (47)
44. 世界上第一个环球航行的人是谁? (48)
45. 麦哲伦是怎样制服船长叛乱的? (50)
46. 麦哲伦看到南海为什么流泪? (51)
47. 为什么说麦哲伦是伟大的航海家? (52)
48. 第一个航行到印度的西方人是谁? (53)
49. 达伽马是怎样当上印度副王的? (54)
50. 首先进入北美大陆的欧洲殖民者是谁? (56)





51. 英国的哪位探险家冻死在俄国海滨? (57)
52. 弗罗比舍发现了什么? (59)
53. 谁是英国环球航行世界的第一人? (60)
54. 最早到印度和东南亚旅游的英国人是谁? (62)
55. 世界上何时海盗最猖獗? (63)
56. 为了寻找东北通道而丧生的巴伦支是哪国人? ... (63)
57. 亨得森岛是由谁发现的? (64)
58. 哈得孙是在哪里被同伴们抛弃的? (65)
59. 在北极圈寻找通道的探险家是谁? (66)
60. 是谁最早用潜水器进行深海探险的? (68)
61. 谁是欧洲大陆最北端的发现者? (69)
62. 著书立说的英国海盗是谁? (70)
63. 你知道库克船长多少次远航大西洋吗? (71)
64. 库克船长在日记里是怎样描述南极大陆的? (72)
65. 库克船长对英文的贡献是什么? (74)
66. 库克船长是怎么死的? (75)
67. 富兰克林是用什么方法测量海流的? (76)
68. 谁完成了法国的首次环球航行? (77)
69. 谁是近代第一个平等对待土著人的著名航海家? (78)
70. 布干维尔是怎样对待土著人的? (79)
71. 谁是世界上不吃海鲜的潜海女王? (80)
72. 拉佩鲁兹是怎么遇难的? (82)
73. 奥古斯特对海洋潜水的贡献有多大? (84)
74. 美国是何时完成首次环球航行的? (85)
75. 俄国是怎样完成第一次环球航行探险的? (86)
76. 南设得兰群岛是由谁发现的? (86)
77. 达尔文也喜欢航海吗? (88)
78. 是谁最早揭开了珊瑚礁的秘密? (89)
79. 是谁发现了阿德利地? (90)



80. 探险家维尔克斯为什么被称为“海上魔鬼”? (92)
81. 谁是第一个编写《北大西洋水深图》的人? (93)

二、近代海洋探险

82. 汤普森是怎样找到“中美洲”号的? (96)
83. 谁是提出“深海觅宝探险理论”的第一人? (97)
84. 在西北通道全队丧生的探险队队长是谁? (98)
85. 第一个横渡英吉利海峡的人是谁? (99)
86. 被人们称为能“上天和下海”的教授是谁? (100)
87. “珍妮”号船在哪里遇到了危险? (101)
88. “珍妮”号脱险了吗? (102)
89. 北冰洋航道的开辟者是谁? (102)
90. 诺登舍尔德的北冰洋探险创造了什么奇迹? (104)
91. 第一个走完西北航道的探险家是谁? (105)
92. 南森是在哪一年获得诺贝尔和平奖的? (106)
93. 首次驾机飞越英吉利海峡的人是谁? (108)
94. 谢多夫中尉是怎么死的? (109)
95. 完成单人驾机飞越大西洋的人是谁? (110)
96. 首次驾机飞越太平洋的人是谁? (111)
97. “意大利”号飞艇是在哪里神秘失踪的? (113)
98. 伊尔哈特小姐是在哪里失踪的? (114)
99. 邦巴尔探险证明了什么? (114)
100. 人类探险“挑战者”海渊成功了吗? (116)
101. 斋藤实的海上漂流试验成功了吗? (117)
102. 单身环球航行的老人是谁? (118)
103. 荡桨横渡大西洋的夫妇是谁? (119)



104. 谁是横渡英吉利海峡的“女王”? (120)
105. 最古老的沉船是怎样被发现的? (121)
106. 不用导航仪器进行环球航行的探险家是谁? ... (122)
107. 克里姆斯的环球航行成功了吗? (123)
108. “巴达维亚”号是在哪里重建的? (124)
109. 是谁创造了环球直飞 40000 千米的记录? (125)
110. 被鲨鱼咬住大腿的人是谁? (127)
111. 巴尔特里是怎么失踪的? (129)
112. 是谁掉到了鲸鱼的肚子里? (130)
113. 巴尔特里在鲸鱼肚子里是怎样活下来的? (131)
114. 独闯太平洋的日本人是谁? (132)
115. 古罗马青铜器是怎样重见天日的? (133)
116. 佩龙·布勒东打破了“80 天环游地球”的纪录了吗? ... (134)
117. 第一个泅渡大西洋的人是谁? (135)
118. 是谁开拓了进入海洋最深处的航线? (136)
119. 残疾人也能驾驶帆船环球航行吗? (138)
120. 海底打捞探险的目的是什么? (139)
121. 高桥素晴的单人横渡太平洋探险为何被判无效? ... (140)
122. 海上漂流 8 个月还能生还吗? (142)
123. 杰西·马丁是如何完成环球旅行的? (143)
124. 第一个横渡渤海海峡的中国人是谁? (144)
125. 第一个横渡英吉利海峡的中国人是谁? (145)
126. 世界上第一位横渡大西洋的女性是谁? (146)
127. 世界上第一个独自划船横渡太平洋的人是谁? (147)
128. 2001 年驾车试图穿越白令海峡的探险家是谁? ... (148)



三、现代极地探险

129. 踏上地球“三极”的中国女性是谁? (151)

130. 第一次进入北极圈的中国人是哪一位? (152)
131. 中国首次北极科学考察是在哪一年? (153)
132. 登上南极最高点的第一位中国人是谁? (154)
133. 古人想象中的“南极”是怎样的? (155)
134. 别林斯高晋的探险目的是什么? (156)
135. 是谁发现了南北磁极? (157)
136. 谁是第一个到达北极点的人? (158)
137. 首次穿越北极飞行的探险家是谁? (159)
138. 哪位勇士是乘气球探险北极的? (160)
139. 20 世纪初挪威最著名的极地探险家是谁? (162)
140. 高斯山是怎样被命名的? (163)
141. 阿蒙森是怎样和爱斯基摩人相处的? (165)
142. 谁最早发现了海底的“泰坦尼克”号? (167)
143. 沙克尔顿是怎样在冰海脱险的? (168)
144. 是谁将挪威的国旗插在了南极点? (169)
145. 人类在南极考察的足迹有哪些? (170)
146. 你听说过骑车闯北极的故事吗? (171)
147. 被称为“华人鲁滨逊”的人是谁? (172)
148. 为什么说飞越北极点是“死亡飞行”? (174)
149. 飞抵南北两极的残疾人是谁? (175)
150. 穿越北极冰层下的核潜艇是哪国的? (176)
151. 冲破北极冰盖的核潜艇是哪国的? (178)
152. 南极半岛是怎样被命名的? (179)
153. 飞越北极点的女性是谁? (179)
154. 哪个探险家穿越了南北两极? (180)
155. 南极海底探险的记录是多长时间? (182)
156. 植村直己有哪些传奇经历? (182)
157. 哪位探险家变成了狗的接生婆? (183)
158. 谁是冰原探险的巾帼英雄? (184)



159. 史蒂芬生是靠什么在北极圈内生存 11 年的? (185)
160. 哪个探险家划船到了南极? (186)
161. 滑雪横跨南极的人是谁? (187)
162. 滑雪到达北极的女探险家是谁? (188)

四、环球海洋风采

163. 谁是中国航海人的保护神? (191)
164. 中国的古海洋学大师是谁? (192)
165. 6 亿年前海中之王是什么? (193)
166. 最早被铸在纪念币上的航海家有哪些? (194)
167. 6000 年前的航海秘密是什么? (195)
168. 谁是第一个使用漂流瓶的人? (196)
169. 谁发现了法国海底万年壁画? (197)
170. 谁是最早海洋潜水器的发明者? (198)
171. 水下摄影是谁发明的? (198)
172. 还有用古代方式航海的现代人吗? (199)
173. 大海会为我们让路吗? (200)
174. 月球上有海洋吗? (202)
175. 在海里可以种草吗? (203)
176. 10 亿年后海水会消失吗? (204)
177. “大西洲”真的存在吗? (205)
178. 人类进入深海最得力的工具是什么? (207)
179. 潜水运动是从什么时候开始风靡全球的? (208)
180. 水肺给潜水员带来了什么? (209)
181. “深水舞蹈”是怎么回事? (210)
182. 世界上第一架水下飞机是在哪一年研制成功的? ... (211)



183. 谁是世界上年龄最小的潜水者?	(211)
184. 海底洞探为什么被称为新奇的探险?	(212)
185. 谁是当代潜水女王?	(214)
186. 谁是素潜世界冠军?	(215)
187. 最深的海上救助在哪里?	(216)
188. 深海打捞收获最大的是哪一次?	(217)
189. 面对冲浪运动你做好准备了吗?	(217)
190. 横渡海峡会遇到哪些困难?	(219)
191. 世界历史最长的帆船赛是哪一个?	(219)
192. “双鱼座”号深潜器到百慕大海底去寻找什么?	(220)
193. 人能像鱼一样在海里畅游吗?	(222)
194. 女性适合潜水运动吗?	(223)
195. 谁是自由潜水冠军?	(224)
196. 探险家们的理想伙伴是什么?	(224)
197. 神秘的海底铁塔在哪里?	(225)
198. 爱斯基摩人是怎样过冬的?	(227)
199. 人类是怎样首次拍摄到深海大乌贼的?	(228)
200. 中国为什么要建造“蛟龙”号深海载人潜水器?	(229)
201. “蛟龙”号最大设计下潜深度是多少米?	(230)
202. “蛟龙”号目前最大下潜深度达到多少米?	(231)
203. “向阳红 09”船是怎样完成“蛟龙”号海潜试验的?	(232)
204. 海洋探索是无穷尽的吗?	(233)
编后记	(235)
《海洋小百科全书》分类目录	(236)

海洋探险



古代海洋探险

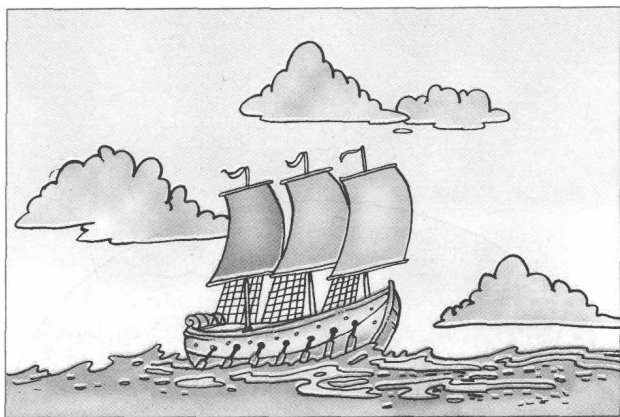




1. 最早探索海洋的是哪个民族?

大家都知道关于海洋的历史是源远流长的,可是你们知道最早探索海洋的是哪一个民族吗?

约公元前 3000 年以前,在地中海东岸与黎巴嫩山脉之间的狭长地带,有一个小国叫腓尼基。它处于古埃及和古巴比伦之间,虽然它在政治上不隶属于这两个强国,但是在经济上却与这两个强国保持着密切联系,扮演着中间商的角色。



古埃及和古巴比伦都需要黄金和有色金属,特别需要用于制造青铜器的铜和锡。腓尼基人为了寻找这些商品,便开始了远离家乡的海上探险航行。他们建造了巨大的双层桨座并装有冲角的船只。这种船能在顺风中扬帆航行。腓尼基人就是乘这种船经克里特岛穿过伊奥尼亚海,发现了西西里岛,并在岛上建立了几座城堡。他们在往西航行中又发现了撒丁岛、巴利阿



里群岛和马耳他岛,并把这些岛屿变成了腓尼基人的殖民地。航海探险不仅使腓尼基人获得了巨大的财富,也使他们提高了航海的技术水平。于是他们又继续穿过直布罗陀海峡,在非洲北岸建立了迦太基城。以后不久,迦太基就变成了发达的奴隶制国家。

随着罗马帝国的兴起,到公元前147年,腓尼基人被彻底打败。这个曾经是地中海主人的航海民族,在地中海称雄了2000多年后被灭绝了。

2. 波利尼西亚人是如何航海的?

太平洋是地球上最大的一个洋,这是人人皆知的。但是,在南太平洋岛屿上居住的土著人,大家是否熟悉呢?

这些土著人就是人们所称的波利尼西亚人。他们的祖先都是一些伟大的航海家。经过几千年的沧桑巨变,波利尼西亚人已经与当地环境融为一体了。在当地流传着许多关于独木舟的故事,传说波利尼西亚人的祖先就是驾着这种独木小舟漂洋过海来到南太平洋的。

说起独木舟,大家可能会联想起渔民们捕鱼所用的小船。早在远古时期,这些波利尼西亚人的祖先,不畏惊涛骇浪,带着家属和禽畜,冲破重重险阻才来到这片分散的岛屿上。他们所表现出的这种勇气和胆量实在值得我们钦佩。直到今天,当地的波利尼西亚人仍然用这种独木舟出海。

据考古学家的推测,波利尼西亚人的祖先来自于

南美洲西海岸的智利、秘鲁等地,也有可能来自亚洲印度尼西亚一带,他们大规模的迁移可能是在距今 2800 年前。就是从那个时候开始,波利尼西亚人开始世代生活在与世隔绝的海岛上,与大自然进行着顽强的搏斗。

3. 谁是中国秦代伟大的航海家?

公元前 221 年,秦始皇统一六国后便开始到处巡游。当秦始皇东巡到泰山封禅之后,沿渤海东行到了现在的山东省胶南市的琅琊台,他立即被这里雄奇的山海景色迷住了。他登山远望,不禁被那波涛滚滚、辽阔无垠的大海所陶醉。在此期间,秦始皇听说海里有三座神山,分别称作蓬莱、方丈和瀛洲。为了寻神求仙,使自己长生不老,他到处找人率队出海寻找深山仙果。秦始皇找了谁去替他到海上神山寻长生不老药呢?

这个人就是山东方士徐福。徐福自小爱玩水,年轻时闯荡江湖练出一手驾船的好技术,学了不少识海流、观天象的知识。因此,秦始皇选中了他。徐福第一次率队出海寻药就花了四五年时间,他回来后见了秦始皇却长跪不起一言不发。原来,他并未寻到传说中的长生不老药。尽管如此,秦始皇也没有怪罪他,而是让他继续率船寻找。可是,转眼几年过去,徐福还是一无所获,他已感到皇命难违,如果再不借出海之机逃走,他和他的手下人都必死无疑。于是,他对秦始皇说,已经发现神山,但秦始皇本人需斋戒沐浴,以表示至诚,同时需有 3000 童男童女、各种工匠和各种作物的