

《海洋小百科全书》荣获“第五届全国优秀科普作品奖”

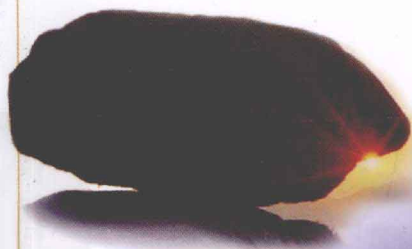
海洋小百科全书

关庆利 主编

海洋地理

郑建国 王茂君 编著

- ◆ 海洋地理大观
- ◆ 世界海岛揽胜
- ◆ 海洋地理趣闻
- ◆ 奇妙海底世界
- ◆ 海洋地质灾害
- ◆ 神奇中国岛岸



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

海洋地理

郑建国 王茂君 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

海洋地理/郑建国,王茂君编著. —广州:中山大学出版社,
2012.1

(海洋小百科全书/关庆利主编)

ISBN 978-7-0306-03572-1

I. ①海… II. ①郑… ②王… III. ①海洋地理学—普及读物
IV. ①P72-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 222099 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 林绵华

责任校对: 刘丽丽

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 9.25 印张 194 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: 23.00 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



第五届全国优秀科普作品奖 获奖证书

关庆利同志：

您主编的《海洋小百科全书》一书荣获第
五届全国优秀科普作品奖科普图书类三等奖，
特颁此证。



二〇〇三年九月

《海洋小百科全书》于2002年5月出版，2003年9月被中国共产党中央委员会宣传部、中国科学技术协会、中华人民共和国科学技术部、国家广播电影电视总局、中华人民共和国新闻出版总署、国家自然科学基金委员会、中国作家协会联合授予“第五届全国优秀科普作品奖科普图书类三等奖”。本书于2007年10月修订再版，现再次修订，由中山大学出版社出版。



▲ 迷人的地球



▲ 北极极光

▲ 鸟瞰西沙群岛



▲ 澳大利亚大堡礁

▼ 南极的冰山





海底火山喷发

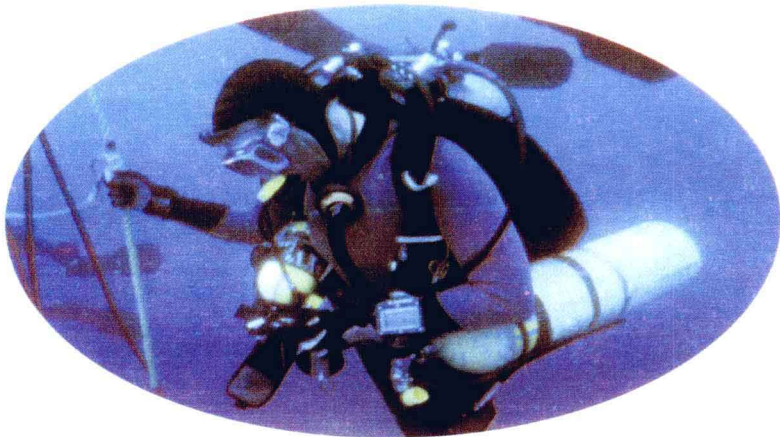


▲ 北极果草



▲ 广西红树林海岸

海底探秘





▲ 普陀山——天下第一奇石



▲ 大连蛇岛



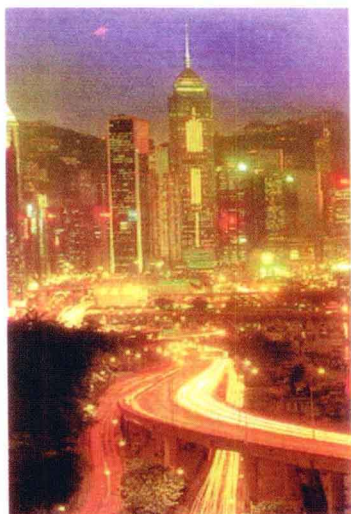
▲ 上海外滩



▲ 青岛海滨一角



福建风动石 ▲



▲ 香港夜景



夏威夷海滨风光 ▶



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的智慧和创造力,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、海洋地理大观

1. 地球是圆的吗? (2)
2. 地球有多大? (3)
3. 地球的表面积有多少? (3)
4. 地图是怎样画出来的? (4)
5. 世界政区图是什么样子的? (5)
6. 世界地形图是什么样子的? (5)
7. 什么叫作“大陆星”? (6)
8. 地球仪是怎样做出来的? (6)
9. 世界上最早的地球仪是谁发明的? (7)
10. 什么是经纬线? (7)
11. 为什么要在地图上画上经纬线? (8)
12. 经纬线是怎么划分的? (9)
13. 为什么会有国际日期变更线? (10)
14. 国际日期变更线在哪里? (11)
15. “地理大发现”是从什么时候开始的? (11)
16. 地球分为哪几个洲和洋? (12)
17. 四大洋的分界线在哪里? (13)
18. 地球内部是什么样子的? (13)
19. 地幔是流动的吗? (14)
20. 非洲和南美洲曾经连在一起吗? (15)
21. 为什么说大陆会漂移? (16)



22. 大陆还在漂移吗? (17)
23. 澳大利亚和南美洲曾经连在一起吗? (17)
24. 为什么大洋底的年龄比大洋年轻? (18)
25. 海底为什么会扩张和移动? (19)
26. 大洋底还在继续扩张吗? (19)
27. 什么是板块构造学说? (20)
28. 谁最早提出“板块构造学说”? (21)
29. 太平洋的名字是如何得来的? (22)
30. 太平洋是最古老的大洋吗? (23)
31. 谁是最年轻的大洋? (23)
32. 北冰洋是全球大陆的发源地吗? (24)
33. 大西洋是从地球的“伤口”里长出来的吗? (25)
34. 大西洋能把太平洋挤掉吗? (26)
35. 陆地上最大的“伤疤”是什么? (26)
36. 东非大裂谷未来会变成海洋吗? (27)
37. 为什么南极洲被称作“冰雪大陆”? (28)
38. 南极洲为什么会有如此多的冰雪? (29)
39. 南极洲有“热水瓶”吗? (30)
40. 南极洲为什么会有“热水瓶”? (30)
41. 真有“找不到北”的地方吗? (31)
42. 南极和北极有什么不同? (31)
43. 喜马拉雅山是从大海里升起来的吗? (32)
44. 喜马拉雅山还在升高吗? (33)
45. 喜马拉雅山会长到多高? (33)
46. 西湖是怎样形成的? (34)
47. 恐龙的灭绝与行星撞击有关吗? (34)
48. 地球上有多少陨石坑? (35)
49. 世界唯一地跨两洲的大城市是哪一座? (36)
50. 伊斯坦布尔为什么被称为“千年古都”? (36)





51. 为什么称荷兰为“低洼之国”? (37)
52. 荷兰的国土地势为什么如此低洼? (37)
53. 荷兰是“人造出来”的吗? (38)
54. 芬兰为什么称为“千湖国”? (39)
55. 地球上最深的地方在哪里? (39)
56. 马里亚纳海沟里有生物吗? (40)
57. 世界上最大的海湾在哪里? (41)
58. 墨西哥湾是世界第二大海湾吗? (42)
59. 几内亚湾是世界第几大湾? (43)
60. 阿拉斯加湾在哪里? (43)
61. 关塔那摩湾归谁管? (44)
62. 金兰湾有什么战略价值? (44)
63. 波斯湾为什么称为“地下油海”? (45)
64. 世界上最长的海峡是哪一个? (45)
65. 曼德海峡为什么被称为“水上走廊”? (46)
66. 为什么霍尔木兹海峡是西方“生命线上的咽喉”? (46)
67. 为什么马六甲海峡有“东方十字路口”之称? (47)
68. 千岛国中有多少海峡? (48)
69. 朝鲜海峡与对马海峡是同一海峡吗? (49)
70. 麦哲伦海峡在哪里? (49)
71. 麦哲伦海峡的发现有什么历史意义? (49)
72. 哈得孙海峡在哪里? (51)
73. 格陵兰—冰岛—联合王国海峡在哪里? (51)
74. 渤海海峡在哪里? (51)
75. 美国和俄罗斯的分界线在哪里? (52)
76. 巴拿马运河有多长? (53)
77. 苏伊士运河在哪里? (53)
78. 什么是半岛? (54)
79. 世界上最大的半岛是哪一个? (55)



80. 巴尔干半岛在哪里? (56)
81. 为什么说巴尔干半岛是“欧洲的火药库”? (56)
82. “好望角”这个名字是如何来的? (57)
83. 为什么称好望角为“海上生命线”? (57)
84. 海参崴与符拉迪沃斯托克是同一个地方吗? (58)

二、世界海岛览胜

85. 什么是海岛? (60)
86. 海岛有什么功能? (60)
87. 地球上有多少海岛? (61)
88. 海洋中的岛屿是怎样形成的? (61)
89. 纵横东西、南北半球的岛国在哪里? (62)
90. 什么是岛弧? (63)
91. 世界主要的大岛有哪些? (64)
92. 世界上有多少个独立岛国? (64)
93. 大西洋上的“人间天堂”在哪里? (65)
94. 圣保罗岛为什么被称为海豹的王国? (66)
95. 世界第三大岛是哪个岛? (67)
96. “北方四岛”在哪里? (67)
97. 吕宋岛在哪里? (68)
98. 为什么称印度尼西亚为“千岛之国”? (68)
99. 世界上还有多少个“千岛之国”? (69)
100. 太平洋最大的岛屿是哪一个? (69)
101. 极乐鸟的天堂是指哪个岛? (70)
102. “世界鳄鱼之都”在哪里? (71)
103. 巴布亚新几内亚的房屋有什么奇特之处? (72)



104. 巴布亚新几内亚有多少部族? (73)
105. 爪哇岛在哪里? (73)
106. “锡岛”指的是哪个岛? (74)
107. 新加坡在哪里? (74)
108. 为什么新加坡会被称为“花园城市”? (75)
109. 新加坡的“屠妖节”是怎么回事? (76)
110. 科隆群岛为什么会有南极风光? (76)
111. 科隆群岛为什么又称为“罪犯岛”? (77)
112. 哪个岛被称为“珍稀动物的乐园”? (78)
113. 巴厘岛是“亚洲的末梢”吗? (78)
114. 世界上最大的珊瑚礁群在哪里? (79)
115. 世界上有个“镍岛”吗? (80)
116. “铜岛”在哪里? (80)
117. 所罗门群岛在哪里? (81)
118. 所罗门群岛这个名字是怎么来的? (81)
119. 为什么所罗门群岛又叫黑色群岛? (82)
120. 所罗门群岛的人造小岛是怎么回事? (83)
121. 所罗门人造小岛上的人们怎么生活? (83)
122. 所罗门群岛还有贝壳羽毛货币吗? (84)
123. 为什么称新西兰为“畜牧之国”? (85)
124. 新西兰的毛利人和华人曾是亲戚吗? (85)
125. 毛利人是如何欢迎客人的? (86)
126. 新西兰地下有什么新能源? (87)
127. 关岛有什么战略意义? (88)
128. 最早的波利尼西亚人是从哪里来的? (89)
129. 波利尼西亚人是怎样生活的? (89)
130. 日本为什么特别关注“冲之岛”? (90)
131. 世界第一大群岛是哪一个? (92)
132. 世界最小的群岛在哪里? (92)



133. 夏威夷群岛对美国有多重要? (93)
134. “夏威夷”的名字是怎么来的? (93)
135. 为什么夏威夷群岛被称为“太平洋的十字路口”? ... (94)
136. 洋中“湖水”从何来? (94)
137. 迪戈加西亚岛有什么战略地位? (95)
138. 阿留申群岛是阿拉斯加的“踏脚石”吗? (95)
139. “大西洋岩石花园”在哪里? (96)
140. 西印度群岛在哪里? (96)
141. 东印度群岛在哪里? (97)
142. 为什么称马达加斯加为“红色岛国”? (98)
143. 马达加斯加岛上的动物有什么特点? (98)
144. 马达加斯加最早的居民是什么人? (98)
145. 马来人的祖先何时来到马达加斯加? (99)
146. 马达加斯加为什么多牛? (100)
147. 兰里岛是“鳄鱼的王国”吗? (100)
148. 兰里岛人为什么养鳄鱼? (101)
149. 哈尔克岛在什么地方? (101)
150. 圣诞岛为什么被称为“红蟹王国”? (102)
151. 毛里求斯岛在哪里? (102)
152. 赫德岛为什么被称为象海豹的乐园? (103)
153. 奔巴岛为什么又叫“丁香岛”? (103)
154. “冰火之国”在哪里? (104)
155. 你知道冰岛的来历吗? (105)
156. 冰岛是“冰雪之岛”吗? (106)
157. 冰岛为何多火山? (106)
158. 苏尔采岛是世界上最年轻的岛吗? (108)
159. 为什么说牙买加是“泉水之岛”? (108)
160. 牙买加为什么会有这么多的泉水? (109)
161. 世界最大的天然沥青湖在哪里? (109)





162. 欧洲第一大岛是什么岛? (110)
163. 英国国家海滨公园在哪里? (111)
164. 王子岛在哪里? (111)
165. 世界第一大岛是哪个岛? (112)
166. 格陵兰岛是“绿色的土地”吗? (113)
167. 格陵兰岛上有什么生物? (113)
168. 格陵兰岛的爱斯基摩人为什么长寿? (114)
169. 火地岛在什么地方? (115)
170. 乔治王岛在什么地方? (115)

三、海洋地理趣闻

171. 百慕大群岛在哪里? (118)
172. 为什么称“百慕大三角”是“魔鬼三角”? (118)
173. “百慕大魔鬼三角”是怎样造成的? (119)
174. “百慕大三角”为什么会发生地磁异常? (119)
175. 有能使人长高的岛吗? (120)
176. “火湖”是什么“湖”? (121)
177. 圣拉法埃尔岛上为什么会有“鬼火”? (122)
178. 有会漂移的岛吗? (122)
179. 有神秘莫测的“幽灵岛”吗? (123)
180. 为什么“幽灵岛”会出没无常? (124)
181. 可可岛在哪里? (124)
182. 可可岛真的是“藏宝圣地”吗? (125)
183. 可可岛还有什么关于宝藏的传说? (126)
184. 宁塞依斯岛是个“世外桃源”吗? (127)
185. 宁塞依斯岛人的生活习惯是怎样形成的? (127)

