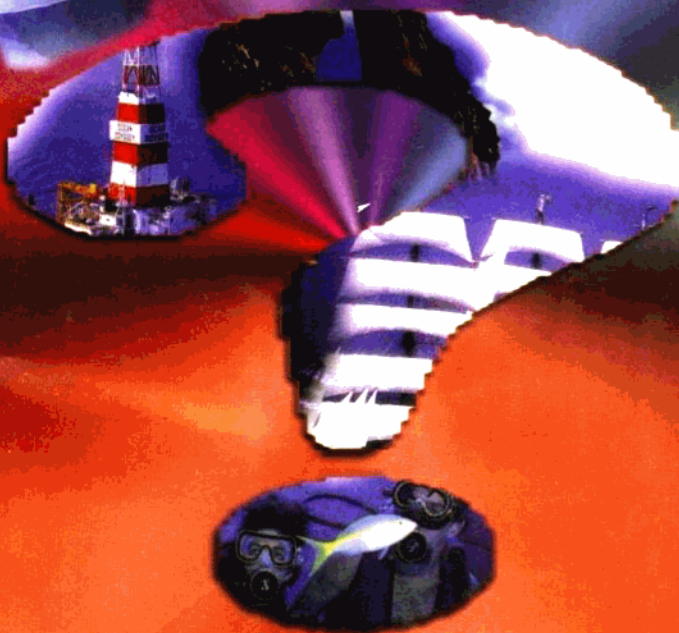


海洋知识问答

国家海洋局新闻信息办公室 编



海洋出版社

《海洋知识问答》

编委会

主 编：陈士标 李红锋

编 委：汪兆椿 李茂和 张季栋 刘义杰

卫小周 禹 峰 李谋胜 刘启恒

古 妩 张志华 刘立芬 王 中

杨积武 向友权 郭立新 屈 强

贾建军 庄 进 周晓平 吴金友

徐冬霞 叶加平 孙 滨 李文军

贾 宇 刘容子

前 言

海洋，古老而神秘，广袤且富有。远古，它孕育了世间的生命，给地球带来一片生机；今天和未来，它为人类生存发展提供了新的希望，使可持续发展更加成为可能。

重返海洋，这是全人类的共同呼声和行动。随着世界人口的急剧增加，陆地资源的逐渐减少，以及生态环境的日益恶化，人类对海洋的认识不断加深，保护、开发、利用海洋，已成为全球发展的新热点。为了把一个富有活力的、和平的海洋带入 21 世纪，人们正在为之进行不懈的努力和奋斗。与此同时，围绕海洋权益、海洋资源和海洋环境的竞争，正在全球范围内愈演愈烈，而决定竞争的胜负，则取决于人们对海洋的认识和了解，取决于一个国家、一个民族海洋意识的强弱。

我国是一个濒海大国，中华民族是世界上最早利用海洋的民族之一。从历史上看，我们既有扬帆驰骋、傲视群雄的辉煌，也有有海无防、倍受欺侮的悲壮。时至今日，由于厚重的重陆轻海的黄土观念的影响，我们渐渐淡忘了大海，大海也同样疏远了我们。以致今天很多人对海洋的认识非常肤浅，对中国海洋的家底知之甚少；对海洋在可持续发展中的地位 and 作用，更是不甚了了。这种状况，与海洋大国的地位极不相称；在世界范围的海洋竞争面前，更是苍白无力。江泽民总书记高瞻远瞩地指出：“我们一定要从战略高度来认识海洋，增强全民族的海洋观念。”这来自中国最高领导人的声

音，充分表明了中国对海洋认识的觉醒和认识海洋、进军海洋的决心。

即将到来的1998年是第49届联合国大会确定的国际海洋年，为了迎接1998年国际海洋年，作为主管全国海洋事务的职能部门国家海洋局，根据联合国的要求，将在国内组织一系列旨在让更多的人了解海洋，认识海洋，关心海洋，不断增强民族海洋意识的宣传教育活动。在这些活动中，全国海洋知识竞赛，将作为一项“基础”工程发挥其重要作用。本书作为这次竞赛的专用参考书，将对竞赛内容、范围和答案进行规定和规范，同时它也不失为了解海洋知识的入门教材，这既是我们的初衷，更是我们的希望。

本书在编辑过程中得到了多方面的支持和帮助。一些已离退休的老同志欣然为本书撰稿，他们那种对海洋事业一往情深、矢志不渝的精神，令人可敬可佩；一些司局长们拨冗审稿，把共同编好本书作为自己的义务和责任；本书参考和选用了很多书刊的内容，应该说它的问世是众人智慧的结晶。在此，谨一并表示感谢。

中国的海洋事业正在腾飞，让我们插上知识的翅膀，共铸蓝色的希望，昂首迈向海洋开发的新世纪——21世纪。

编 者

1997年8月

目 次

一、海洋地理

1. 什么叫海洋？世界海洋有多大？ (1)
2. 什么叫海？什么叫洋？海与洋有什么区别？ (1)
3. 世界海洋的体积有多大？占世界总水量的比例是多少？ (2)
4. 世界海陆分布有什么特点？ (2)
5. 世界有几大洋？它们的位置在哪里？按面积大小是怎样排列的？ (2)
6. 世界大洋最深的地方在哪里？最大深度是多少？ (3)
7. 世界上的海有哪几种？请分别举例说明 (3)
8. 世界上最大的封闭性的内陆海是哪个海？ (3)
9. 黑海和白海名称的由来？ (4)
10. 红海和黄海名称的由来？ (4)
11. 世界最大的海是哪个海？它的名称因何而得？ (4)
12. 世界著名的洋中之海叫什么海？ (5)
13. 世界上哪个海最古老？ (5)
14. 中国周围有哪几个海？ (5)
15. 黄海与东海、东海与南海的分界线在哪里？ (6)
16. “中国近海”指哪些海？正确的称谓应该怎样

- 表达? (6)
17. 世界海洋中最大的暖流叫什么流? 它的发源地在哪里? (6)
18. 世界海潮潮差最大的地方在哪里? (7)
19. 什么是海峡? 请指出世界最长的海峡和交通最繁忙的三个海峡 (7)
20. 什么是人工海峡? 最著名的人工海峡有哪两个? (8)
21. 中国周围有多少个海峡? 它们位于哪里? (8)
22. 什么是海湾? (8)
23. 海湾在经济上有什么重要意义? (9)
24. 北部湾在哪儿? 它对我国有什么重要意义? (9)
25. 为什么说波斯湾是世界石油宝库? (9)
26. 渤海有哪几个主要海湾? (10)
27. 什么是地中海气候? (10)
28. 为什么说我国既是一个陆地大国, 又是一个海洋大国? (10)
29. 世界上最大的群岛国家是哪个? (11)
30. 世界上最大的岛屿是哪个岛? (11)
31. 你知道哪个岛为中国第一大岛? (11)
32. 中国第一大群岛是什么群岛? (13)
33. 什么是南海诸岛? (13)
34. 我国最北面的出海口在哪里? (14)
35. 我国大陆海岸线的起止点在哪里? (14)
36. 中国的蛇岛在哪里? (15)
37. 中国的乌岛在哪里? (15)

38. 我国十大海岛是哪些岛? (15)
39. 我国海岛最多和最少的沿海省市分别是哪个省市?
..... (16)
40. 我国有常住居民的海岛总数是多少? (16)
41. 我国哪些省全部由海岛组成? 哪个地级行政区全部
由海岛组成? (16)
42. 我国有哪些著名群岛? (16)
43. 我国南海海域独具特色的岛屿类型是什么? 列出
三个该类型的岛屿? (17)
44. 冲积岛是如何形成的? 我国最大的冲积岛是哪个岛?
..... (17)
45. 中国海岸的主要类型有哪些? (17)

二、海洋地质

46. 海底地形包括哪几部分? (17)
47. 什么是大陆架? (18)
48. 什么是大陆坡? (19)
49. 什么是大陆隆? (19)
50. 什么是海岸? 它包括哪些类型? (20)
51. 什么是大陆漂移说? 它的积极意义和缺陷是什么?
..... (20)
52. 什么是海底扩张说? (21)
53. 什么是板块构造说? 它的意义何在? (22)
54. 什么是海沟? 它有什么特点? (23)
55. 什么是岛弧? 它有什么特点? (23)
56. 什么是盖奥特? 是谁发现和命名的? 它是怎样形成

- 的? (23)
57. 什么叫海洋沉积物? (24)
58. 什么是海底火山? 分哪几类? (24)
59. 什么是古海洋学? (24)
60. 我国的红树林海岸分布在哪里? 它有什么作用?
..... (25)
61. 什么是火山岛? 我国有没有火山岛? (25)
62. 珊瑚礁海岸有几类? 它的作用是什么? (25)
63. 什么是陆源沉积物? (26)
64. 什么是远洋沉积物? 它的主要成分是什么? (26)
65. 海底沉积物有哪几种颜色? (26)
66. 什么是暗礁? (27)
67. 大洋中脊是何时发现的? (27)
68. 什么是莫霍面? 大陆和海洋地壳各有多厚? (27)
69. 大洋底有多少火山? (27)

三、海洋法律

70. 第三次联合国海洋法会议何时召开? 共开了多少次
会议? 先后有多少个国家参加? (28)
71. 《联合国海洋法公约》何时生效? 我国是何时批准
的? 何时对我国生效? (28)
72. 《联合国海洋法公约》在我国生效有什么意义?
..... (29)
73. 《联合国海洋法公约》共有多少条? 涉及了哪些内容?
..... (29)
74. 什么是内海? 内海包括哪些部分? 我国的内海由哪

- 几部分组成? (29)
75. 什么是领海? 领海的法律地位如何? (30)
76. 领海的宽度是多少? 怎样确定领海宽度? (30)
77. 沿海国领海主权的内容包括哪些? (31)
78. 什么是毗连区? 沿海国在毗连区内有哪些权利?
..... (31)
79. 根据通行制度划分有哪几种海峡? (31)
80. 根据《联合国海洋法公约》, 什么是群岛和群岛国?
..... (32)
81. 《联合国海洋法公约》对专属经济区规定了哪些
主要内容? (32)
82. 《联合国海洋法公约》对大陆架规定了哪些主要内容?
..... (32)
83. 什么叫公海, 公海自由包括哪几项? (33)
84. 根据《联合国海洋法公约》规定, 各国对公海上的
哪些罪行和行为可行使管辖? (33)
85. 什么是海洋法上的岛屿? 岛屿有什么意义? (34)
86. 什么是“国际海底”? 其法律地位是什么? (34)
87. 什么是国际海底先驱投资者? 具备什么条件才能
成为先驱投资者? (34)
88. 国际海底及其资源是人类共同继承财产原则是谁提
出的? (35)
89. 《联合国海洋法公约》把海洋污染分为哪几种?
..... (35)
90. 《联合国海洋法公约》规定了哪几种解决争端
的方法? (35)

91. 我国迄今已经颁布实施的涉海法律、法规、规定主要有哪些? (36)
92. 《中华人民共和国涉外海洋科学研究管理规定》由谁、何时签发? 从何时开始施行? (37)

四、航海·历史

93. 什么是贝丘遗址? (37)
94. 世界航海文明的源头在哪里? (38)
95. 世界上最早的航海探险者是谁? (40)
96. 世界上最早的海商法诞生在哪里? (41)
97. 世界上最早称霸海洋的是哪个国家? (42)
98. 谁最先到达冰岛、格陵兰岛和美洲大陆? (43)
99. 徐福为什么出海探险? (45)
100. 我国历史上的航海女神指的是谁? (46)
101. 鉴真和尚为什么要东渡日本? (48)
102. 为什么说郑和是我国最伟大的航海家? (48)
103. 什么是地理大发现? (49)
104. 马可·波罗对航海大发现有什么贡献? (50)
105. 不航海的航海家是谁? (52)
106. 大航海时代的开拓者是谁? (54)
107. 好望角是谁先发现的? (55)
108. 美洲是用哪个航海家的名字命名的? (57)
109. 东方航线的开拓者是谁? (58)
110. 航海发现最多的航海家是谁? (60)
111. 是谁用航海证明了地球是圆的? (60)
112. 我国古代有哪几种主要船型? (61)

- 113. 什么是楼船? (63)
- 114. 什么是神舟和客舟? (63)
- 115. 郑和宝船是历史上最大的木帆船吗? (64)
- 116. 什么是划桨船? (65)
- 117. 世界上最大的轮船是哪种船? (66)
- 118. 世界上有飞起来的船吗? (67)
- 119. 什么是 21 世纪的船? (69)
- 120. 什么是破冰船? (70)
- 121. 海上遇险信号是什么? (71)
- 122. 船舶中的水密隔舱有什么作用? (72)
- 123. 古人是如何进行天文导航的? (73)
- 124. 什么是“舟子秘本”? (75)
- 125. 指南针在航海中的重大作用是什么? (75)
- 126. 19 世纪前人类掌握了哪些航海技术? (76)
- 127. 现代航海都有哪些导航技术? (78)
- 128. 我国古代的“海”指的是哪些地方? (79)
- 129. 我国古代的“洋”指的是哪些地方? (80)
- 130. 什么是海上丝绸之路? (81)
- 131. 我国历史上出现过几次“海禁”? (82)
- 132. 我国历史上最早的海战发生在什么时期? (83)
- 133. 舟船是怎样发明创造出来的? (84)

五、军 事

- 134. 什么是军舰? (84)
- 135. 什么是两栖舰艇? (86)
- 136. 什么是扫雷舰艇? (87)

137. 什么是隐形军舰？	(88)
138. 什么是导弹艇？	(89)
139. 什么是鱼雷艇？	(90)
140. 什么是航空母舰？	(91)
141. 什么是护卫舰？	(92)
142. 什么是驱逐舰？	(93)
143. 什么是巡洋舰？	(93)
144. 什么是战列舰？	(94)
145. 什么是潜艇？	(95)

六、海洋生物

146. 鱼类是怎样呼吸的？	(96)
147. 海鱼为什么不咸？	(97)
148. 为什么说鲸不是鱼？	(97)
149. 墨鱼是鱼吗？为什么？	(97)
150. 鱼鳔有什么功能？	(98)
151. 世界上最大的动物是什么？	(98)
152. 珍珠是怎样形成的？它有何用途？	(98)
153. 鲍鱼是鱼吗？怎样捉鲍？	(99)
154. 鲍的壳在医学上叫什么？它有什么药用价值？	(99)
155. 世界上最大的双壳贝是什么？	(100)
156. 怎样测知鱼的年龄？	(100)
157. 为什么说海绵是动物再生之王？	(100)
158. 海蜇为什么能预报风暴？	(101)
159. 海蜇没有眼睛和耳朵，如何躲避敌害？	(102)

160. 海蜇有什么食疗作用？	(102)
161. 珊瑚是植物吗？	(102)
162. 章鱼是鱼吗？	(103)
163. 章鱼怎样捕食猎物？	(103)
164. 章鱼怎样对付敌害？	(103)
165. 什么虾是虾中之王？	(104)
166. 什么蟹是蟹中之王？	(104)
167. 为什么说鲎是活化石？	(104)
168. 鲎的血液是什么颜色？	(105)
169. 为什么说藤壶是船舶的大敌？	(105)
170. 为什么说海星是分身术的高手？	(106)
171. 海参怎样对付敌害？	(106)
172. 文昌鱼有什么科学意义？	(106)
173. 什么鱼是鱼中之王？	(107)
174. 什么是鱼翅？	(107)
175. 鲸鱼能潜入水下多深？	(108)
176. 海豚能袭击鲨鱼吗？	(108)
177. 海马是什么？有什么药用价值？	(108)
178. 人们为什么把儒艮叫美人鱼？	(109)
179. 哪种海龟是龟中之王？它的经济价值如何？ ...	(109)
180. 燕窝是怎么形成的？它有什么用处？	(110)
181. 海洋生物发的光是什么光？它有什么意义？ ...	(110)
182. 鱼类能发出声音吗？怎样发声？	(110)
183. 飞鱼真的会飞吗？	(111)
184. 海豚靠什么在大海里不迷失方向？	(111)
185. 人类研究鱼类发声有什么意义？	(111)

七、海洋工程

186. 我国哪一年设立了海洋专项工程勘察设计? ... (112)
187. 海洋专项工程勘察设计包括哪些项目? (112)
188. 世界上第一座建在水中的灯塔在哪里? (113)
189. 世界上最亮的灯塔在哪里? (113)
190. 我国最早的近代灯塔建于何年、何地? (113)
191. 我国最大的现代化灯塔建于何年、何地? (113)
192. 世界上第一条海底通信电缆是哪年铺设的? ... (113)
193. 中日海底通信电缆铺设于哪年? 长度为多少?
..... (114)
194. “浅海电缆”和“深海电缆”有何区别? (114)
195. 我国最大的潮汐电站在哪里? (114)
196. 何谓“海洋通信城市”? (114)
197. “海上城市”在建筑上有什么特点? (115)
198. 香港移山填海工程取得哪些成果? (115)
199. 荷兰围海造田工程取得哪些成果? (116)
200. 珠海机场填海爆破工程用了多少吨炸药? 爆破了
多少万方土石? (116)
201. 新加坡填海造陆取得哪些成果? (117)
202. 我国有哪些地区是填海造陆而成的? (117)
203. 澳门哪些地区是填海得来的? (117)
204. 世界四大运河工程是指哪些运河? 它们分别于哪年
完成? (118)
205. 苏伊士运河工程是如何建成的? (118)
206. 巴拿马运河工程有什么特点? (118)

207. 基尔运河工程有何特点? (119)
208. 马恩河 - 多瑙河运河工程有何特点? (119)
209. 世界著名海底隧道工程有哪些? 它们的长度分别是多少? (120)
210. 日本青函海底隧道工程有何特点? (120)
211. 英吉利海峡海底隧道工程有什么特点? (121)
212. 为什么说日韩海底隧道工程是世界之最? (121)
213. 世界最长跨海公路大桥在哪里? (122)
214. 金门大桥工程有什么特点? (122)
215. 为什么把亚历山大灯塔称为世界古代七大奇迹之一? (123)
216. 为什么把千里海堤誉为我国古代三大工程之一? (123)
217. 鹿特丹港为什么号称世界第一大港? (124)
218. 世界上港区面积最大的港口在哪里? (124)
219. 新加坡港是如何发展起来的? (124)
220. 为什么说香港青马大桥为世界钢索桥之最? ... (125)
221. 载人深潜器最大下潜深度有多大? 它有什么功能? (125)
222. 潜艇能潜多深? 影响下潜的因素是什么? (125)
223. 海上石油钻井平台有哪几种类型? 各具何特点? (126)
224. 座底式海上钻井平台有何特点? (126)
225. 自升式海上平台有何特点? (126)

八、海洋开发利用

226. 什么是海洋经济? (127)
227. 现代海洋经济强国的主要特征是什么? (127)
228. 现代海洋开发已形成哪些成熟的海洋产业? 为什么
把海洋产业称作不断扩大的海洋产业群? (128)
229. 建设海洋经济强国的基本条件是什么? (128)
230. 我国建设海洋经济强国应遵循哪些战略原则?
..... (129)
231. 海水能否用于工业生产? 我国工业生产使用海水了
吗? (130)
232. 海水不进行淡化能否直接灌溉农作物? (130)
233. 世界上第一个海洋牧场是哪个国家建立的? 叫什
么牧场? 收益如何? (130)
234. 海上农场最理想的农作物是什么? 在什么地带最
适宜养殖? 它的价值有多高? (131)
235. 海水温差能发电吗? 是哪个国家最早研究试验的?
..... (131)
236. 海水是镁的主要来源, 镁有什么用途? 海水中含量
有多少? (131)
237. 海水是溴取之不尽的天然宝库, 溴的作用是什么?
世界来自海水中的溴占多大比例? (132)
238. 海龟是名贵的药用动物, 它的各部位都有哪些药用
价值? (132)
239. 海蜇可以治疗什么病? (132)
240. 海葵体内有一种毒素, 能否给病人注射? (133)

241. 珊瑚可以治疗什么病? (133)
242. 虾皮能治疗什么病? (133)
243. 鲨血具有什么医学价值? (134)
244. 牡蛎能治什么病? (134)
245. 珍珠项链可以防治什么病? (134)
246. 珍珠粉可以治疗什么病? (135)
247. 文蛤可以治疗哪些病? (135)
248. 在海洋动物中, 夜盲症的克星是什么? 它为什么
能治疗夜盲症? (135)
249. 乌贼可以治疗什么病? (135)
250. 鱼鳞含有什么物质? 可以合成什么药? 治疗什么
病? (136)
251. 鱼类的鱼白是什么? 雌雄鱼都有吗? 它可以制成
什么药物? 治疗什么病? (136)
252. 鳗鲡可以治疗什么病? (136)
253. 海蛇长着一口毒牙, 毒液比眼镜蛇高 50 倍, 能制
成药物治病吗? (137)
254. 海滩上的沙蚕能提取什么药物? 起什么作用?
..... (137)
255. 碘酒的碘是从哪里提炼出来的? 它可以治疗什么
病? (137)
256. 大海中的褐藻含有较高的褐藻酸钠(褐藻胶), 它
有些什么功效? (138)
257. 海洋中石油、天然气资源的储存量有多少? 目前世
界上有多少大的海洋油气田? 已投入生产的有多
少? (138)