

Explorations of Marine World

海洋世界探索丛书

海洋地理与航运



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

Explorations of Marine World

海洋世界探索 丛书

海洋地理与航运



青岛出版社
QINGDAO
PUBLISHING HOUSE

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

书 名 海洋世界探索丛书·海洋地理与航运
作 者 《海洋世界探索丛书·海洋地理与航运》编委会
出版发行 青岛出版社(青岛市海尔路182号,266061)
本社网址 <http://www.qdpub.com>
邮购电话 13335059110 (0532)85814750(传真) (0532)68068026
责任编辑 胡广元
特约编辑 陈 堃
封面设计 刘 媛
照 排 青岛时代正方文化传媒有限公司
印 刷 青岛新华印刷有限公司
出版日期 2013年3月第1版 2013年3月第2次印刷
开 本 16开(710mm×1000mm)
印 张 10.5
字 数 162千
书 号 ISBN 978-7-5436-2952-3
总定价(共11册) 220.00元
编校质量、盗版监督服务电话 4006532017 0532-68068670
青岛版图书售后如发现质量问题,请寄回青岛出版社出版印务部调换。
电话 (0532)68068629

《海洋世界探索丛书·海洋地理与航运》

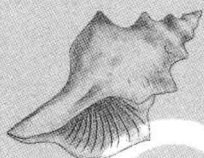
编 委 会

主 编 张吉宙

副主编 李如梅 商德远

编 委 张德玉 张 媛 张忠法 李 璇
庄鸿雁 孙 静 曾庆元 谢艳春
王翠英 王红娟 王 蕾 张 云
王乐勤 王燕蒙 咸 宁 陈 辉

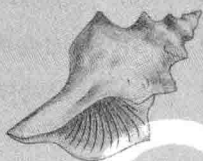
前言



在人类赖以生存的蓝色星球——地球上,约占其总面积71%的是蔚蓝色的海洋。海洋是人类的母亲。海洋是人类千万年来取之不尽、用之不竭的巨大资源宝库。我们伟大的祖国就雄踞在这颗蓝色星球的东方。她不仅拥有约960万平方千米的陆地国土,而且拥有300多万平方千米的领海,海岸线绵延1.8万多千米。在这块浩瀚的蓝色国土上,珍珠般镶嵌着大大小小7600多个岛屿。勤劳勇敢的中华民族在古代就依靠自己卓越智慧和创造力,伐木成舟,劈波斩浪,牵星观月,远涉重洋,以举世瞩目的中华民族的海洋文明跻身于世界航海强国的行列。

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。青少年是祖国的未来和希望,是21世纪中国经济建设和科技腾飞的主力军。海洋将是青少年未来为中华民族的振兴大显身手的地方。未来是海洋的时代,只有让广大的青少年了解海洋、亲近海洋、认识海洋,才能更好地把握海洋、开发海洋和利用海洋,为人类造福。要想提高中华民族的文化素质,再铸中华民族海洋文明的辉煌,使中国成为21世纪的海洋强国,我们必须从现在抓起,从青少年抓起,全面培养青少年的海洋意识,灌输现代科学文化知识,提高海洋科学技术技能,增强青少年的蓝色国土观念和捍卫海洋权益的责任感及使命感。从这个意义上说,作为全面、系统介绍海洋知识的《海洋世界探索丛书》,对激发青少年对海洋的兴趣、增长青少年的海洋知识、提高全民族的海洋文明素质,无疑具有很大的作用。它将以丰富的知识性、深刻的思想性和高雅的趣味性成为青少年成长、成才道路上的良师益友。

目 录



海洋地理探秘

1. 地图是怎样画出来的	1
2. 世界地形图	1
3. 地球仪	1
4. 谁最早发明了地球仪	1
5. 地球仪	1
6. 经纬线	2
7. 经纬线的划分依据	2
8. 地图上的经纬线	2
9. 地球的内部构造	2
10. 地幔是如何运动的	2
11. 地幔由哪些物质构成	2
12. 海洋地理学	2
13. 大洋与大洲	3
14. 四大洋的划分	3
15. 大陆漂移说	3
16. 非洲和南美洲	3
17. 澳大利亚和南美洲	3
18. 海底扩张说	4
19. 大洋底部洋壳的年龄	4
20. 大洋底	4
21. 转换断层的概念	4
22. 板块构造学说	4
23. 太平洋的成因假说	5
24. 最古老的大洋	5
25. 最年轻的大洋	5
26. 大西洋形成的形象比喻	5
27. 大西洋和太平洋的排挤关系	5
28. 冰雪大陆	5
29. 南极的冰雪	6
30. 地下“热水瓶”	6
31. 南极存在“热水瓶”的原因	6
32. “找不到北”的地方	6
33. 喜马拉雅山从哪里来	6
34. 喜马拉雅山的成因	6
35. 东非大裂谷	7
36. 国际日期变更线的具体位置	7
37. 地理大发现	7
38. 地跨两洲的城市	7
39. 千湖之国	7
40. 低洼之国	8
41. 荷兰的国土地势的成因	8
42. 人造国度	8
43. 地球上最深的地方	8
44. 海 岸	8
45. 海岸形成的原因	8



46. 侵蚀海岸	9	78. 全世界最长的海峡	14
47. 断层海岸	9	79. 琼州海峡	14
48. 堆积海岸	9	80. 渤海海峡	14
49. 淤泥质海岸	9	81. 渤海海峡的地理位置	14
50. 三角洲海岸	9	82. 台湾海峡	15
51. 生物海岸	9	83. 西方“生命线上的咽喉”	15
52. 世界上著名的海岸	10	84. 东方十字路口	15
53. 河口海岸	10	85. 直布罗陀海峡	15
54. 港湾海岸	10	86. 土耳其海峡	15
55. 海岸带对人类生存发展的 重要意义	10	87. 天下咽喉	16
56. 世界上最大的海湾	10	88. 博斯普鲁斯海峡	16
57. 世界第二大海湾	11	89. 达达尼尔海峡	16
58. 世界第三大海湾	11	90. 水上走廊	16
59. 阿拉斯加湾	11	91. 麦哲伦海峡	16
60. 北部湾	11	92. 格陵兰—冰岛—联合王国 海峡	16
61. 下龙湾	11	93. 哈得逊海峡	16
62. 地下油海	11	94. 朝鲜海峡与对马海峡	17
63. 关塔那摩湾	12	95. 关门海峡	17
64. 金兰湾	12	96. 奥特朗托海峡	17
65. 亚丁湾	12	97. 墨西拿海峡	17
66. 阿曼湾	12	98. 斯卡格拉克海峡	17
67. 金角湾	12	99. 厄勒海峡	17
68. 热那亚湾	12	100. 卡特加特海峡	18
69. 锡德拉湾	12	101. 白令海峡	18
70. 比斯开湾	13	102. 丹麦海峡	18
71. 基尔湾	13	103. 鞑靼海峡	18
72. 缅因湾	13	104. 津轻海峡	18
73. 芬迪湾	13	105. 巴士海峡	19
74. 哈得逊湾	13	106. 德雷克海峡	19
75. 旧金山湾	13	107. 肯尼迪海峡	19
76. 格但斯克湾	14	108. 尤卡坦海峡	19
77. 大澳大利亚湾	14	109. 英吉利海峡	19

110. 戴维维斯海峡	19	139. 排名世界前十位的大岛	25
111. 美国和俄罗斯的海上分界线	20	140. 世界上的独立岛国	25
112. 世界桥梁	20	141. 加里曼丹岛	25
113. 苏伊士运河的战略意义	20	142. 苏门答腊岛	26
114. 阿拉伯海	20	143. 海豹的王国	26
115. 地中海	20	144. 千岛之国	26
116. 爱琴海	20	145. 世界上的“千岛之国”	26
117. 波罗的海	21	146. 太平洋最大的岛屿	26
118. 亚得里亚海	21	147. 极乐鸟的天堂	26
119. 马尔马拉海	21	148. 巴布亚新几内亚	27
120. 利古里亚海	21	149. 巴布亚新几内亚的房屋	27
121. 爱奥尼亚海	21	150. 鳄鱼之都	27
122. 第勒尼安海	21	151. 维多利亚港	27
123. 半 岛	22	152. 维多利亚港的重要性	27
124. 世界上最大的半岛	22	153. 本州岛	27
125. 巴尔干半岛	22	154. 吕宋岛	28
126. 欧洲的火药库	22	155. 吕宋岛的物产资源	28
127. 巴尔干半岛的战略意义	22	156. 长滩岛	28
128. 日德兰半岛	22	157. 新加坡的地理位置	28
129. 伯罗奔尼撒半岛	23	158. 济州岛	28
130. 布列塔尼半岛	23	159. 济州岛的现状	28
131. 好望角	23	160. 雅加达城	28
 世界岛屿博览		161. 朝鲜半岛	29
132. 海 岛	24	162. 印度半岛	29
133. 海岛的分类	24	163. 中南半岛	29
134. 岛屿的形成原因	24	164. 苏梅岛	29
135. 海岛具备的功能	24	165. 东方夏威夷	29
136. 地球上有多少海岛	24	166. 巴厘岛	29
137. 岛 弧	25	167. 位于赤道地带的科隆群岛	30
138. 一个纵横东、西、南、北半球 的岛国	25	168. 罪犯岛	30
		169. 索马里半岛	30
		170. 红海的门闩	30
		171. 拉布拉多半岛	30

172. 世界上最大的珊瑚礁群	30	205. 埃尔斯米尔岛	36
173. 大堡礁	31	206. 埃尔斯米尔岛的地理环境	36
174. 悉尼港	31	207. 红色岛国	36
175. 悉尼港的旅游资源	31	208. 狐猴的最后避难所	37
176. 路易港	31	209. 牛的王国	37
177. 甜 岛	31	210. 西印度群岛	37
178. 爪哇岛	31	211. 东印度群岛	37
179. 锡 岛	32	212. 普吉岛	37
180. 镍 岛	32	213. 马恩岛	37
181. 铜 岛	32	214. 男人岛	37
182. 圣克鲁斯岛	32	215. 大西洋岩石花园	38
183. 德班港	32	216. 巴哈马群岛	38
184. 亚洲的末梢	32	217. 奥克兰	38
185. 畜牧之国	33	218. 厄尔巴岛	38
186. 新西兰地下的新能源	33	219. 布瑞朱尼群岛	38
187. 所罗门群岛的地理位置	33	220. 伊比萨岛	38
188. 人造小岛	33	221. 佛门提拉岛	39
189. 黑色群岛	33	222. 袋鼠岛	39
190. 关岛对于美国的战略意义	34	223. 亚平宁半岛	39
191. 世界最大的群岛	34	224. 亚平宁半岛的资源	39
192. 世界最小的群岛	34	225. 西西里岛	39
193. 法罗群岛	34	226. 撒丁岛	39
194. 斯瓦尔巴岛	34	227. 克里特岛	40
195. 阿留申群岛	34	228. 圣托里尼岛	40
196. 迪戈加西亚岛	34	229. 罗得岛	40
197. 夏威夷群岛	35	230. 乌斯蒂卡岛	40
198. 夏威夷名字的由来	35	231. 利帕里群岛	40
199. 太平洋上的明珠	35	232. 埃加迪群岛	40
200. 塞班岛	35	233. 佩拉杰群岛	41
201. 塞班岛的现状	35	234. 巴利阿里群岛	41
202. 塞班岛的旅游资源优势	35	235. 莱夫卡斯岛	41
203. 巴芬岛	36	236. 塞舌尔群岛	41
204. 维多利亚岛	36	237. 拉克沙群岛	41

238. 冰 岛	41	266. 火 湖	46
239. 冰雪之岛	42	267. 火湖从何而来	47
240. 极圈火岛	42	268. 可可岛	47
241. 冰火之国	42	269. 可可岛的藏宝圣地	47
242. 世界上最年轻的岛	42	270. 会漂移的岛	47
243. 泉水之岛	42	271. 有“鬼火”的岛	47
244. 牙买加的泉水	42	272. 幽灵岛	48
245. 欧洲第一大岛	42	273. 幽灵岛出没无常的原因	48
246. 英国国家海滨公园的位置	43	274. 巨人岛	48
247. 世界第一大岛	43	275. 世外桃源	48
248. 绿色的土地	43	276. 宁塞依斯岛人	48
249. 格陵兰岛	43	277. 岛上的毒蛇	48
250. 火地岛	43	278. 毒蛇为什么会在教堂 定期集会	49
251. 象海豹乐园	43	279. 健身美容之岛	49
252. 丁香岛	44	280. 丹老群岛	49
253. 鳄鱼王国	44	281. 海上流浪者	49
254. 红蟹王国	44	282. 塞罗人	49
255. 哈尔克岛	44	283. 举世闻名的黄金坚果	49
256. 毛里求斯岛	44	284. 黄金坚果是如何发现的	49
257. 王子岛	44	285. 黄金坚果如此珍贵的原因	50
258. 索科特拉岛	44	286. 世界上重名的岛	50
259. 西兰岛	44	287. 斯里兰卡的宝石	50
260. 世界上最大的天然沥青湖	45	288. 斯里兰卡法律规定不准动土 的原因	50
261. 乔治王岛	45	289. 斯里兰卡宝石的成因	50
		290. 斯里兰卡的镇国之宝	50
		291. 椰子之国	51
		292. 长寿之国	51
		293. 海边居民长寿的原因	51
		294. 绿宝石岛	51
		295. 飞鱼之国	51
		296. 猴 岛	51

海洋轶事奇闻

262. 百慕大群岛	46
263. 百慕大三角	46
264. 百慕大三角的成因	46
265. 百慕大三角发生地磁异常 的原因	46

297. 龟 岛	51
298. 蟹 岛	52
299. 蜘蛛岛	52
300. 世界上有几座鸟岛	52
301. 世界上有几座猫岛	52
302. 世界糖罐	52
303. 香料之岛	52
304. 幸运之岛	53
305. 堪察加半岛的地质、地貌	53
306. 动物死亡谷	53
307. 汤加岛	53
308. 世界上体重最重的君王	53
309. 汤加人肥胖的原因	53
310. 汤加海人	53
311. 汤加海人怎样练就 捕鱼技巧	54
312. 大蝙蝠的天堂	54
313. 瑙 鲁	54
314. 瑙鲁是世界上最富有的 国家之一	54
315. 粪土能成金	54
316. 无土之邦	54
317. 没有新闻的国家	54
318. 捕鲸人	54
319. 挨炮弹最多的小岛	55
320. 太平洋战争纪念碑	55
321. 食人的部落	55
322. 考爱岛的传说	55
323. 曼涅胡内人消失的原因	55
324. 非洲有个矮人部族	55
325. 燃烧岛	55
326. 谍 岛	55
327. 会发出声响的沙滩	56

328. 食人鼠岛	56
329. 复活节岛	56
330. 神秘岛	56
331. 巨石像群	56
332. 鸟人像	56
333. 复活节岛人的生活习性	57
334. 锅烂多	57
335. 复活节岛的物价	57
336. 哥俩国	57
337. 岛屿被“吃”掉	57
338. 最灾难深重的岛屿	57
339. 女性王国	57
340. 会走路的海岛	58
341. 塞布尔岛的音译	58
342. 大西洋的坟场	58
343. 日本列岛会沉没的预言	58
344. 死神岛	58
345. 赫库兰尼姆城	58
346. 地下死城	59
347. 赫库兰尼姆城的发现	59
348. 圣赫勒拿岛	59

海底寻幽访胜

349. 测量海底地形	60
350. 大洋钻探计划	60
351. 大陆架	60
352. 海洋资源的“聚宝盆”	60
353. 大陆坡	60
354. 地球上最大的斜坡	61
355. 海岸的泥沙、石子	61
356. 海底的水下河谷是 什么样的	61

357. 地球上哪条山脉最大	61
358. 大西洋的海底是什么样的	61
359. 大西洋洋中脊的发现	61
360. 海底平顶山的形成原因	62
361. 深海平原	62
362. 海底玻璃	62
363. 海底热泉	62
364. 原始水生动物生存的 海岸洞穴	62
365. 能使鲨鱼迷糊的洞	62
366. 蓝 洞	62
367. 海底风暴	63
368. 宇宙尘	63
369. 每年降落的宇宙尘数量	63
370. 沉没到海底的城市	63
371. 浅海海底比较平坦的原因	63
372. 海底滑坡	63

海洋灾害概观

373. 世界上三大地震带	64
374. 海洋中容易发生地震 的原因	64
375. 海底地震主要发生在哪里	64
376. 海底颤抖	64
377. 地中海—喜马拉雅山 地震带	64
378. 海洋地震测量	65
379. 火 环	65
380. 太平洋里分布的火山岛	65
381. 世界上最大火山群	65
382. 海 啸	65
383. 海啸的成因	65

384. 最严重的地震海啸	66
385. 海水地下入侵	66

中国岛岸撷萃

386. 平原海岸	67
387. 中国最大的岛屿	67
388. 中国的几个主要半岛	67
389. 山东半岛	67
390. 辽东半岛	67
391. 雷州半岛	68
392. 中国的鸟岛	68
393. 中国的其他鸟岛	68
394. 中国的蛇岛	68
395. 蝮蛇为什么对蛇岛 情有独钟	68
396. 在蛇岛设立自然保护区	68
397. 海猫岛	69
398. 山东省一共有多少海岛	69
399. 山东海岛之最	69
400. 田横岛	69
401. 田横岛的地理位置	69
402. 养马岛的位置	69
403. 刘公岛	69
404. 琴 岛	70
405. 青岛栈桥的来历	70
406. 青岛海边的“石老人”	70
407. 庙岛群岛	70
408. 蓬莱仙境	70
409. 石 岛	70
410. 灵山岛	70
411. 凤凰岛	71
412. 葫芦岛	71



413. 棒槌岛	71
414. 大鹿岛	71
415. 还有一座大鹿岛	71
416. 桃花岛	71
417. 朱家尖岛	72
418. 玉环岛	72
419. 嵊泗列岛	72
420. 六横岛	72
421. 洞头群岛	72
422. 南澳岛	72
423. 南澳岛的特色	73
424. 海鸥岛	73
425. 岱山岛	73
426. 南麂岛	73
427. 蝶 岛	73
428. 海门岛	73
429. 石 蛋	74
430. 磐陀石	74
431. 海天佛国	74
432. 天下第一奇石	74
433. 中国最大的群岛	74
434. 祖国的鱼仓	74
435. 舟山群岛成为鱼仓的原因	75
436. 东海夫人	75
437. 福建第一大岛是哪个岛	75
438. 海上花园	75
439. 鼓浪屿	75
440. 澳 门	75
441. “Macao”的来历	76
442. 澳门妈祖庙的由来	76
443. 金门岛的战略意义	76
444. 雅美人	76
445. 飞鱼祭	76

446. 澎湖列岛	77
447. 龟山岛盛产什么	77
448. 蝴蝶岛	77
449. 年轻的岛	77
450. 伶仃洋	77
451. 大亚湾	77
452. 海南岛是独立的海岛吗?	77
453. 五指山	78
454. 天涯海角	78
455. 海南岛因何成为游览胜地	78
456. 椰岛	78
457. 海南岛的热量资源	78
458. 燕窝岛	78
459. 在大洲岛设立金丝燕自然 保护区的意义	79
460. 海中猴国	79
461. 南海诸岛	79
462. 永兴岛	79
463. 南沙气象站	79
464. 南沙四宝	79
465. 中国最南端的国土	79
466. 南海诸岛会不断长高吗?	80
467. 万山群岛	80
468. 佳蓬列岛	80
469. 东方明珠	80



船舶历史面面观

470. 人类历史上最早的船	81
471. 中国古代的四大船型	81
472. 木板船的应用	81
473. 沙 船	81
474. 沙船的特征	81

475. 福 船	81	499. 大型远洋客船	85
476. 广 船	82	500. 汽车客船的用途	85
477. 广船特征	82	501. 内河客船	86
478. 鸟 船	82	502. 旅游客船	86
479. 郑和下西洋使用了哪些类型 的船舶	82	503. 邮 船	86
480. 赛龙舟的起源	82	504. 滚装客货船	86
481. 风帆船最早诞生的国家	82	505. 世界上最早的自卸船	86
482. 中国古代有风帆船吗	82	506. 载驳船	86
483. 古代帆船	83	507. 杂货船的特点	86
484. 现代风帆船	83	508. 散货船	87
485. 大型帆船	83	509. 滚装运输	87
486. 中国古代船舶不容易沉没 的奥秘	83	510. 双体船	87
487. 世界上第一艘铁壳船	83	511. 穿浪双体船	87
488. 现代大型船舶为什么 被称为“轮船”	83	512. 世界上最大的高速双体船	87
489. 世界上第一艘蒸汽 动力船舶	84	513. 复合型多体船	87
490. 近代船舶是怎样运用 蒸汽机的	84	514. 气垫船	87
491. 第一艘横渡大西洋的 蒸汽机船的速度	84	515. 世界上第一艘气垫船	88
492. 近代中国的蒸汽机明 轮船	84	516. 水翼船	88
493. 明 轮	84	517. 世界上第一艘水翼船	88
494. 明轮有哪些种类	84	518. 破冰船	88
495. 最早出现在中国澳门的 明轮小轮	85	519. 固态水上尾翼	88
496. 美国开到远东的第一艘 轮船	85	520. 拖 轮	88
497. 世界客船运输	85	521. 拖轮的特点	89
498. 大型客船时代	85	522. 拖轮有哪些种类	89
		523. “海上巨人”	89
		524. 世界上第一艘帆驶油轮	89
		525. 巴拿马型船	89
		526. 集装箱船舶	89
		527. 超巴拿马集装箱船	89
		528. 第一艘太阳能国际渡船	89
		529. 最寂静的船舶	90
		530. 理想之舟	90
		531. 浮船坞	90



532. 行驶速度最快的船舶 90
533. 渔业加工母船的用途 90
534. 捕鲸船 90

航运知识大通关

535. “1 海里”有多远 91
536. “节”的由来 91
537. 远洋船舶能连续航行多远 91
538. “吨”作为船舶装载能力单位
的由来 91
539. 世界上最重的船用多大的
螺钉 92
540. 轮船向西、北、东、南各航行 100
海里后还能回到原地吗? 92
541. 在船上如何测量大海
有多深 92
542. 环球航行一周有多远 92
543. 日历上的一页可以
过两天吗? 92
544. 船员的一天 93
545. 跨时区航行 93
546. 船舶上的锚 93
547. 逆水抛锚 93
548. 万吨巨轮 93
549. 船舶抛锚 93
550. 船舶速度 94
551. 巨型船舶的头下有一个
“大鼻子” 94
552. 大型轮船为什么能浮在
水面上 94
553. 船吸现象 94
554. 船舶的舷窗 94

555. 河海相交处明显的
水色界线 94
556. 大海中的“淡水井” 95
557. 在船上如何饮用淡水 95
558. 船上的“人工”淡水 95
559. 船用造水机 95
560. 船舶机械的冷却水 95
561. 怎样防止海水的腐蚀作用 95
562. 船舶的气势 96
563. 为什么大部分客船做成
梯形或塔形 96
564. 船舶的颜色 96
565. 冷藏船 96
566. 船上的各种场所多选用
什么颜色 96
567. 船在江河中航行的速度 96
568. 轮船为什么要逆水靠岸 96
569. 轮船怎样急“刹车” 97
570. 在海上怎样确定船舶位置 97
571. 如何最简单地推算出
船舶位置 97
572. 指南针的故事 97
573. 指南针真的十分准确吗? 97
574. 航行中指南针会失灵吗? 98
575. 磁罗经 98
576. 天文导航 98
577. 白天在海上怎样辨方向 98
578. 夜间在海上如何判断方向 98
579. 人长时间站在甲板上会感到
怎么样 98
580. 空中的船舶 99
581. 海市蜃楼的成因 99
582. 压舱水 99

605. 鲨鱼多在什么时候容易 袭击人	103
606. 现在还有海盗吗?	104
607. 互联网可以预防海盗 活动吗?	104
608. 轮船怎样防止雷击	104
609. 航 路	104
610. 被称为“鬼门关”的航线	104
611. 麦哲伦环球航行的路线	104
612. 欧、亚、非三洲的 交通枢纽	105
613. 苏伊士运河的天然优势	105
614. 世界七大工程奇迹之一 的运河	105
615. 巴拿马运河建造工程	105
616. 世界上最大的港口	105
617. 集装箱是怎样发明的	106
618. 集装箱运输	106
619. 国际集装箱运输的 最高目标	106
620. 集装箱技术	106
621. 集装箱船舶运输的效率	107
622. 世界上集装箱集散最多 的港口有哪些	107
623. 集装箱上也装备 GPS	107

624. 船舶相互交流的“语言”	108
625. 船舶上的国旗	108
626. 中国的远洋船舶是否一定 要悬挂五星红旗	108
627. 远洋船舶如何悬挂国旗	108

628. 船舶悬挂国旗的规定	108	656. 杂货船类海船的报废船龄	113
629. 船舶的国籍	109	657. 海上承运人责任	113
630. 方便旗	109	658. 海上承运人应履行怎样的 法律义务	113
631. 国际信号旗	109	659. 无船承运业务	113
632. 如何悬挂信号旗	109	660. 海上拖航	113
633. 船舶怎样穿上节日 的盛装	109	661. 怎样在港内拖助船舶靠泊	113
634. 海 员	109	662. 海上运输中的凭证	113
635. 船员的职业	109	663. 提 单	114
636. 海员证	110	664. 为什么说船舶像人	114
637. 怎样才能成为一名优秀 的船员	110	665. 船舶的法律地位	114
638. 船长的职责	110	666. 船舶应该怎样纳税	114
639. 船员分成几个部门	110	667. 航行权	114
640. 轮机部	110	668. 引 航	114
641. 甲板部	111	669. 引航员	114
642. 船长是怎样选拔出来的	111	670. 船舶引航权	115
643. 船上哪个部门的船员 不能成为船长	111	671. 船长可以管理引航的 船舶吗?	115
644. 女船员	111	672. 海上共同海损制度	115
645. 国际海员运动会	111	673. 海上损失都是由受益人 分摊吗?	115
646. 中国主要的滚装运输市场	111	674. 事故责任人需要对海损进行 全额赔偿吗?	115
647. 船载货物一般装在哪里	111	675. 船舶在海上救助人命能 获得报酬吗?	115
648. 甲板上可以摆放货物吗?	112	676. 海上救助作业的范围	116
649. 港口章程	112	677. 救助海上油污的船舶有没有 救助报酬	116
650. 港口规划	112	678. 世界上第一张海上货运 保险单	116
651. 港口总体规划	112	679. 海上保险业的兴起	116
652. 远洋船舶可以运输 哪些货物	112	680. 船东互保协会	116
653. 客船类海船的报废船龄	112	681. 中国船东协会	116
654. 液体货船类海船的 报废船龄	112		
655. 散货船类海船的报废船龄	113		