

《海洋纵横五千年》丛书

◎刘国安
编著

曲径通幽

海洋
探险
纪实

哈尔滨工程大学出版社



2462/17
内 容 简 介

本书以“道不尽的海洋”为开篇，介绍了从古至今，一代又一代的先驱者们为了解海洋奥秘所作出的种种努力。书中介绍了达·伽马、哥伦布、麦哲伦等人的地理大发现，也进述了海洋探险所带来的前所未闻的新鲜事，故事生动、有趣，适合于广大的青少年朋友阅读。

曲径通幽
QUJING TONG YOU - HAIYANG TANXIAN JISHI
——海洋探险纪实
刘安国 编著
责任编辑 罗东明

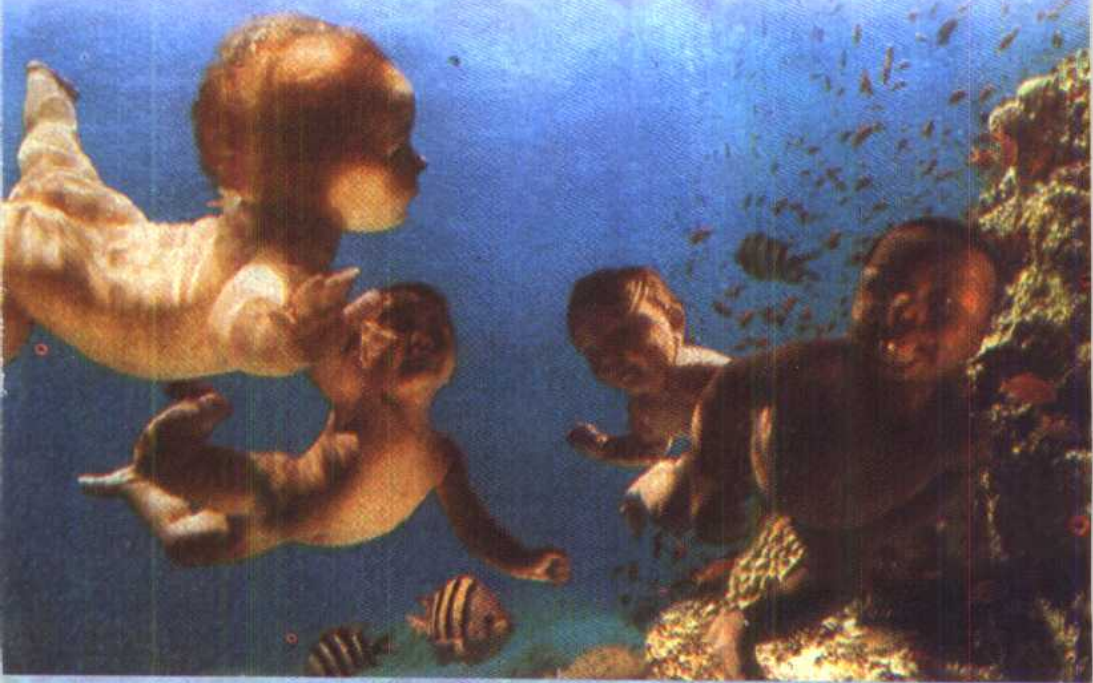
哈尔滨工程大学出版社出版发行
哈尔滨市南通街145号哈工程大学11号楼
发行部电话(0451) 2519328 邮编: 150001
新华书店经销
哈尔滨工业大学印刷厂印刷

开本 850 mm×1 168 mm 1/32 印张 11 插页 4 字数 263 千字
1999年1月第1版 1999年1月第1次印刷
印数: 1~5 000 册

ISBN 7-81007-879-8
G·126 定价: 18.00 元



●远古的海洋生物(复原画)



●人类将重返海洋



- 公元 793 年, 诺曼人袭击
林第斯法恩岛教堂



- 葡萄牙王子亨利和
他的航海家们
(1394 年 ~ 1460 年)



- 北欧海盗船

●达·伽马(1469年~1524年)



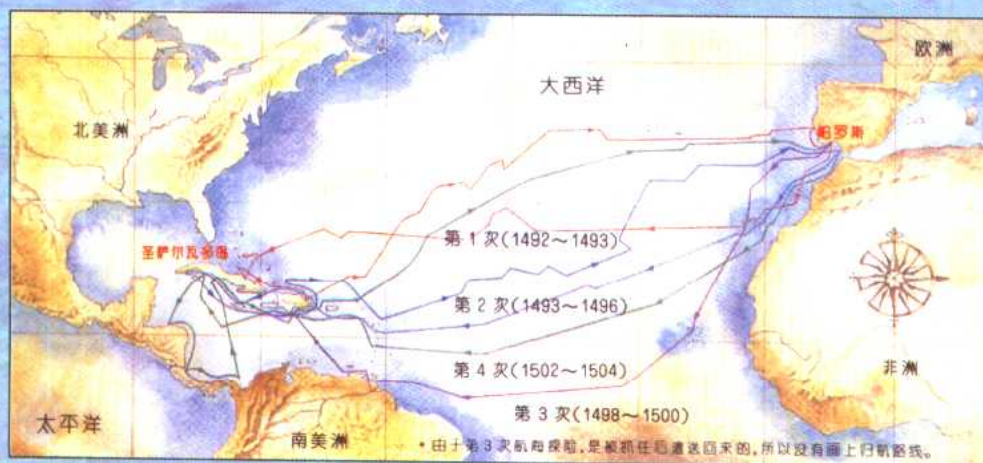
●非洲最南端的好望角



●达·伽马的航行足迹



● 哥伦布与他的“圣玛丽亚”号



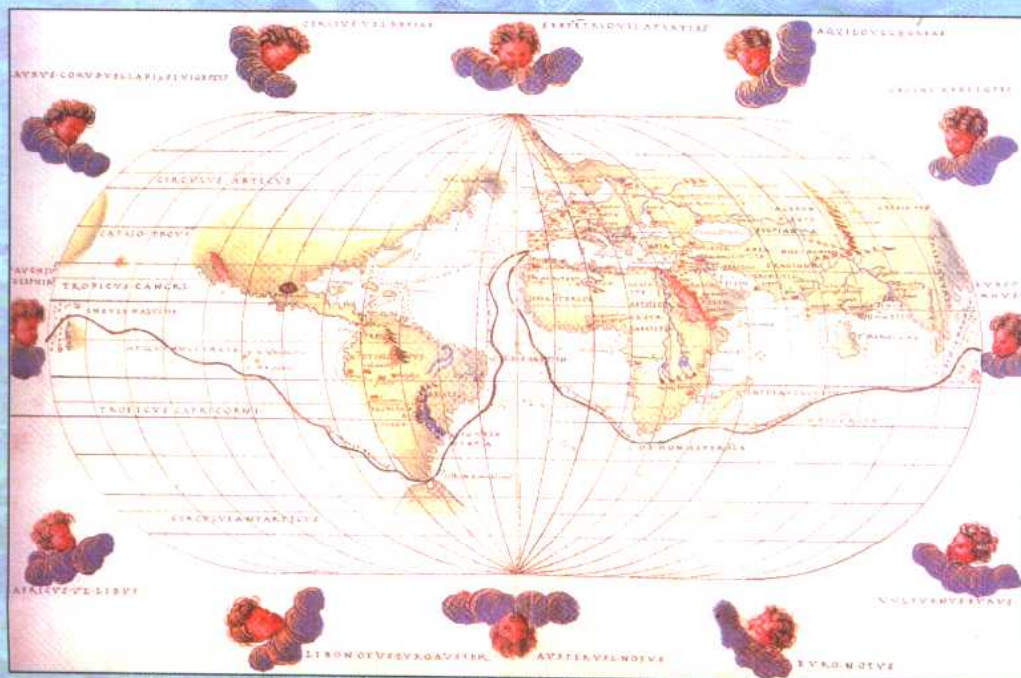
● 哥伦布的航行足迹



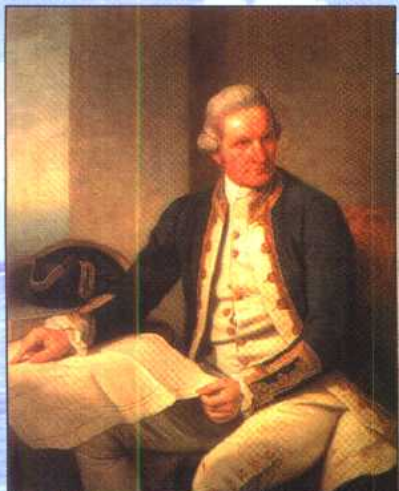
● 麦哲伦
(1480?年 ~ 1521 年)



● 麦哲伦所发现的海峡



● 1542 年出版的关于描述麦伦探险的地图



● 1779 年 1 月, 库克被夏威夷土人杀死



● 库克探险的足迹



●站在南极点的阿蒙森



●站在阿蒙森帐篷前的斯科特



●南极大陆鸟瞰

《海洋纵横五千年》编委会

主 编	张序三		
副主编	黄平涛		
编 委	郑 明	张海峰	管华诗
	李 晓	程天柱	王绍明
	邱长华	邓三瑞	黄 胜
策 划	国廷生	罗东明	

曲径通幽——海洋探险纪实

分册主编/刘安国
责任编辑/罗东明
美术编辑/李晓民

走向海洋：蔚蓝色的呼唤

——写在《海洋纵横五千年》出版之际

我们所生存的地球，严格说来，其实应该称之为“水”球，因为其中占 71% 的地域表面被水所覆盖。科学研究告诉我们，地球上的生命最早是在大海里诞生的。原始的海洋，就是孕育一切生命的温床。大约在 30 亿年前，简单的单细胞生物就漂浮其中。约 5.7 亿年前，海洋中才出现了各种各样的动植物。约 4.4 亿年前才有植物和动物向陆地移居，开始了地球生命历史上最激动人心的陆上进化。而人类的出现，从原始人到现代人的过渡，则是生命不断进化发展的结果。如果从哲学的意义上讲：人类来自于大海，那么也终将在更高层次的基础上回归大海。

海洋，伴随着人类生生不息的成长。而海洋意识与海洋发展战略，对每一个国家来说，都具有至关重要的意义。向海而兴，背海而衰，这也是很多国家民族的历史都证明了一个事实。特别是在当今世界，随着地球人口的日益增加，生活环境恶化与水土大量流失，地球上的陆地已不堪重负，而海洋所拥有的丰富资源和广阔空间，也越来越受到人们的高度重视与关注，海洋已经成为世界各国高科技竞争的新热点。因此，我们可以肯定，即将跨入的 21 世纪，将是一个以海洋开发为主题的“蓝色世纪”。

《海洋纵横五千年》丛书，是为了迎接'98 国际海洋年，向广大读者，特别是青少年朋友推出的系列科普读物。全书共分六册：《沧海桑田——海洋与人类文明》；《曲径通幽——海上探险纪实》；《无尽宝藏——海洋生物展览》；《劈波斩浪——海船发展史话》；《海神之剑——海军兵器大观》；《孰与争锋——海上战争

纪实》。我们编写此书的目的，旨在使读者了解海洋、认识海洋、热爱海洋，进而开发海洋，增强海洋意识和保卫“蓝色国土”的责任感。

全书由各有关方面的十几位专家学者参加编纂，力求做到集知识性、趣味性、科学性于一身。但是，由于海洋知识领域十分广泛，而本书篇幅有限，又要适应青少年读者的阅读习惯，所以在框架设计，内容取舍等方面难度较大，疏漏差错之处在所难免，热诚希望专家、学者及广大读者批评指正。

编 者

1998 年 8 月

目 录

一、道不尽的海洋	1
(一) 江声卷暮涛, 树影留残照	1
(二) 海洋——生命的摇篮	3
(三) 海洋: 多情、多姿、多宝藏	5
(四) 远航探险, 海客谈瀛洲	7
(五) 风景这边独好, 名人也钟情于海洋	7
(六) 万古海洋伟业, 丹心照千秋	8
二、人类钟情于海洋探险	10
(一) 空间探险与海洋探险	10
(二) 人类生存与发展的环境	13
(三) 生命起源之谜在海洋中揭开	15
(四) 生命进化的计算机模型	24
(五) 海洋之谜的新答案	26
三、人类早期的海洋探险	31
(一) 从荷马史诗《伊利亚特》和《奥德修纪》谈起	31
(二) 腓尼基人绕非洲航行	38
四、亵渎圣灵的十字军与宗教骑士	44
(一) 宗教骑士团的幽灵在欧洲飘荡	44
(二) 在控制耶稣基督所在地的名义下	46
(三) 教皇也给善男信女制造人间悲剧	50
(四) 圣城耶路撒冷的毁灭	52
(五) 欧洲的文化思想正在嬗变	56
五、千古奇羞 北欧海盗	59

(一) 不怕风暴的诺曼人	59
(二) 在林第斯法恩岛教堂制造的惨案	63
(三) 七百艘海盗船重兵围困巴黎城	64
(四) 北欧海盗的结局：“飞鸟各投林”	67
六、北欧海盗的探险性航海	70
(一) 放下屠刀，立地成佛的冰岛开拓者	70
(二) 格陵兰的发现，连当代学者都感到惊奇	76
七、航海家亨利亲王	84
(一) 路在何方，寻求海路通印度	84
(二) 圆了基督骑士的梦	86
(三) 把天上的海图摘下来	90
(四) 《加塔兰地图》和《马可·波罗游记》的启示	94
(五) 寻找金河留下的笑柄	98
(六) 终于找到了香料之国婆罗多（印度）	99
(七) 千秋功罪任后人评说	104
(八) 亲王苦苦寻找的“约翰长老国”	108
八、剪取地理，发现一片浪	112
(一) 马德拉群岛和亚速尔群岛的发现	112
(二) 佛得角群岛的发现	115
九、地理发现在延伸	120
(一) 随着航线向南不断延伸，航海者 以生命赌明天	120
(二) 探险者说，只发现了人的脚印和骆驼的蹄印	122
(三) 亨利的航海事业有了继承人	128
(四) 迪奥古·卡奥沿非洲探险航行，同行的学者马丁 制成世界上第一台地球仪	131
十、欧亚海上航线的探险者	134
(一) 同在葡萄牙，同一时代，出现了三个	

探险家迪亚士·····	134
(二) 巴托罗梅乌·迪亚士对非洲沿岸进行了 更大胆的远航探险·····	138
(三) 航行在埃及的正南方·····	140
(四) 返航途中, 发现了好望角·····	143
十一、开辟通往印度的航线·····	148
(一) 科维利扬的印度之行·····	148
(二) 伽马从葡萄牙去香料帝国·····	150
(三) 赠送礼品引起的尴尬·····	154
(四) 令人伤心的凯旋·····	160
十二、哥伦布与新大陆·····	166
(一) 赶上机遇·····	166
(二) 聪敏过人, 善用心计·····	168
(三) 未知世界的诱惑·····	171
(四) 觅知音, 与上帝合作; 为探险, 结交权贵·····	172
(五) 新大陆大发展·····	175
(六) 返回西班牙·····	185
(七) 哥伦布的其它几次航行·····	188
(八) 尝尽人间百味的哥伦布·····	197
(九) 哥伦布发现美洲的印第安人今何在? ·····	200
十三、麦哲伦与首次环球航行·····	203
(一) 投靠西班牙, 敢将生命赌明天·····	203
(二) 要走向人所不知的世界可真难·····	210
(三) 印第安人纹身, 巨人照镜子·····	218
(四) 在菲律宾人眼里, 麦哲伦是创造奇迹的先知·····	225
(五) 麦哲伦之死·····	231
(六) “维多利亚”号完成首次环球航行·····	237
(七) 麦哲伦纪念碑和拉普-拉普纪念碑·····	244

(八) 麦哲伦身后几件事	246
十四、北冰洋与北极探险	250
(一) 早期的探险	250
(二) 皮西亚斯极北海域的探险	252
(三) 寻找通往东方的北方水道	260
(四) 南森的雪橇探险与“弗腊姆”号	264
(五) 皮里到达北极	268
(六) 谢多夫的北极探险	271
(七) “圣安娜”号与阿尔巴诺夫冰上之行	274
(八) “格奥尔基·谢多夫”号探险队在喀拉海上 的发现	277
十五、南大洋与南极探险	281
(一) 古人想像中的“南极”	281
(二) 库克第一次环球航行	283
(三) 库克第二次环球航行	287
(四) 探险家库克的功绩	292
(五) 俄国人的南大洋与南极探险	301
(六) 南极与南大洋探险再掀高潮	312