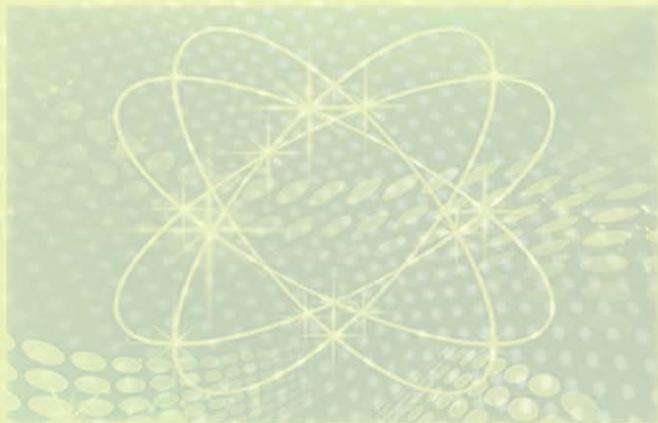


► 海洋知识小百科

探险篇

唐星 主编



远方出版社

► 海洋知识小百科

探险篇

唐星 主编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋知识小百科. 探险篇/唐星主编. -呼和浩特: 远方出版社, 2008. 3
ISBN 978-7-80723-305-3

I. 海… II. 唐… III. ①海洋-普及读物②海洋-探险-普及读物 IV. P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 023801 号

海洋知识小百科 探险篇

主 编 唐星
责任编辑 张旭
出 版 远方出版社
社 址 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编 010010
发 行 新华书店
印 刷 廊坊市华北石油华星印务有限公司
开 本 720×960 1/16
印 张 140
字 数 900 千
版 次 2008 年 3 月第 1 版
印 次 2008 年 3 月第 1 次印刷
印 数 3000
标准书号 ISBN 978-7-80723-305-3
总 定 价 298.00 元(共 10 册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究。
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换。

前 言

蔚蓝色的海洋占据了我们人类赖以生存的家園——地球总面积的 71%，她是人类的母亲，是人类千万年来取之不尽、用之不竭的巨大资源宝库。21 世纪的主人翁是广大青少年，他们是祖国的希望和未來，是 21 世纪中国经济建设和科技腾飞的主力军，海洋将是他们为中华民族的振兴而大显身手的地方。

21 世纪是海洋的世纪，只有让广大青少年了解海洋、接近海洋、认识海洋，才能把握海洋、开发海洋和利用海洋，为人类造福。鉴于此，我们特别编辑策划了这套《海洋知识小百科》。本套书从海洋地理、水文、气象、探险、航运、生物、工程、文化、军事、渔业等 10 个不同角度对海洋做出了阐释，以图文并茂的形式，向读者展示出一个生动、立体的海洋世界。

希望广大青少年读者阅读完本套书后能够汲取到海洋有关的知识，早日成为驾驭海洋世界的娇子，为把祖国建设成伟大的海洋经济强

国贡献自己宝贵的青春和智慧。

编写过程中,我们在收集大量相关资料的基础上,虽然进行了认真地筛选、加工、整理,但由于编者水平有限,书中的纰漏和不足之处在所难免,望广大读者提出宝贵意见,以便我们再版时加以修改和完善。

编 者

2008年3月

目 录

古代海洋探险

- 哪个民族最早开始探索海洋？
- 波利尼西亚人是怎样航海的？
- 希腊人是在什么时候开始海洋探险的？
- 谁是中国秦代伟大的航海家？
- 徐福在金立山找到长生不老药了吗？
- 是谁开拓了中国海上丝绸之路？
- 鉴真和尚第一次东渡是怎么失败的？
- 鉴真和尚第二次东渡是怎么失败的？
- 鉴真和尚第三次东渡是怎么失败的？
- 鉴真和尚第四次东渡是怎么失败的？
- 鉴真和尚是在哪次东渡时导致双目失明的？
- 鉴真和尚哪一次东渡获得了成功？
- 什么是北欧海盗时代？
- 谁为航海事业的发展起了推波助澜的作用？
- 世界上第一个女海盗是谁？
- 谁是明代七下西洋的伟大航海家？
- 明代谁是第一个拜访西洋国的人？
- 郑和是如何擒海盗留美名的？
- 大陆和台湾之间有桥吗？
- 好望角是谁发现的？
- 哥伦布对人类的贡献有哪些？
- 哥伦布是从何时开始从事航海活动的？
- 哥伦布首次登陆的地点在哪？



谁是欧洲和美洲航线的开拓者？
美洲的第一块殖民地是谁建立的？
“伊莎贝拉”殖民地是谁建立的？
哥伦布有哪些不解之谜？
哥伦布木桶之谜是指什么？
哥伦布首次探险的目的是什么？
哥伦布探险是否一直受到西班牙王室的支持？
哥伦布的纪念日是在哪一天？
世界上第一个环球航行的人是谁？
麦哲伦在太平洋上漂流了多久？
麦哲伦是如何找到南海的？
为什么说麦哲伦是伟大的航海家？
第一个航行到印度的西方人是谁？
首先进入北美大陆的欧洲殖民者是谁？
英国的哪位探险家最先寻找东北通道？
弗罗比舍的发现是什么？
谁是英国环航世界的第一人？
最早到印度和东南亚旅游的英国人是谁？
世界上海盗最猖獗的时代是何时？
为了寻找东北通道而丧生的巴伦支是哪国人？
谁发现了亨得森岛？
哈得孙为什么会被同伴们抛弃？
在北极圈寻找通道的探险家是谁？
谁最早使用了潜水器？
谁发现了欧洲大陆最北端？
著书立说的英国海盗是谁？
库克船长的贡献是什么？
库克船长在日记里是怎样描述南极大陆的？
库克船长是怎么死的？
富兰克林是如何测量海流的？
谁完成了法国的首次环球航行？
拉佩鲁兹是在哪里遇难的？
谁是近代第一个平等对待土著人的著名航海家？



美国是何时完成首次环球航行的？
布干维尔是怎样善待土著人的？
奥古斯特对海洋潜水的贡献是什么？
俄国是怎样完成第一次环球航行探险的？
谁发现了南设得兰群岛？
达尔文也喜欢航海吗？
谁最早揭开了珊瑚礁的秘密？
谁发现了南极的阿德利地？
探险家威尔克斯为什么被称为“海上魔鬼”？
谁是第一个编写《北大西洋水深图》的人？

近代海洋探险

谁第一个提出了“深海觅宝探险理论”？
汤普森是怎样找到“中美洲”号的？
谁率领的探险队在西北通道全队丧生？
谁第一个横渡了英吉利海峡？
被人们称为能“上天和下海”的教授是谁？
探险船“珍妮”号在哪里遇到了危险？
“珍妮”号脱险了吗？
谁开辟了北冰洋航道？
诺登舍尔德的北冰洋探险创造的奇迹是什么？
第一个走完西北航道的探险家是谁？
首次驾机飞越英吉利海峡的人是谁？
探险家谢多夫中尉是怎么死的？
首次驾机飞越太平洋的人是谁？
“意大利”号飞艇是在哪里神秘失踪的？
医生邦巴尔的探险证明了什么？
人类探险“挑战者”海渊成功了吗？
为什么人不能长期喝海水呢？
一位老人单身进行环球航行你相信吗？
是谁荡桨横渡了大西洋？
谁是横渡海峡的“女王”？
最古老的沉船是怎样被发现的？
谁是不用导航仪器进行环球航行的探险家？



不用导航仪器的环球航行能成功吗？
“巴达维亚”号为何要重建？
是谁创造了环球直飞四万千米的记录？
捕鲸者巴尔特里是怎么失踪的？
巴尔特里是如何被找回来的？
巴尔特里掉到鲸鱼的肚子里为什么还活着？
独闯太平洋的日本人是谁？
谁在海底发现了古罗马青铜器？
谁打破了“80天环游地球”的记录？
第一个泅渡大西洋的人是谁？
谁开拓了进入海洋最深处的航线？
残疾人也能驾驶帆船环球航行吗？
为什么人们要进行海底打捞探险？
如何才能单人横渡太平洋探险？
海上漂流8个月还能生还吗？
青年杰西·马丁是如何完成环球旅行的？
第一个横渡渤海海峡的中国人是谁？
第一个横渡英吉利海峡的中国人是谁？
世界上第一位横渡大西洋的女性是谁？
世界上第一个独自划船横渡太平洋的人是谁？

现代极地探险

南极和极圈在哪里？
最先进入南极圈的人是谁？
南极为什么那么冷？
南极为什么被称为地球的风极？
为什么说南极是“白色荒漠”？
南极大陆被冰覆盖的面积有多大？
南极大陆的冰为什么是流动的？
南极冰盖表面是非常平的吗？
南极冰为什么会“唱歌”？
冰架是什么？
南极有没有火山喷发？
在南极点会发生什么有趣的现象？



极点的一昼夜有多长？
南极点的状况是怎样的？
为什么南极有极昼和极夜？
南磁极在哪里？
为什么南极比北极寒冷？
什么是南极绿洲？
南极风为什么既频繁又强烈？
是谁发现了南极？
最早去南极探险的是哪些国家的探险家？
人们为什么要进行南极考察？
最伟大的南极探险家是谁？
探险家斯科特的悲剧是怎么发生的？
飞机何时开始出现在南极的上空？
南极第一次大规模飞行在何时？
南极也有空难吗？
首次徒步横穿南极大陆的中国科学家是谁？
第一个到达南磁极的人是谁？
最先横穿南极大陆的探险队是哪一个？
第一个到达南极点的中国人是谁？
谁是第一个到达南极的中国女性？
到达南极洲的第一位中国记者是谁？
第一批登上南极大陆的中国科学家是谁？
第一批到达南极洲的中国少年是谁？
踏上地球“三极”的中国女性是谁？
第一次进入北极圈的中国人是哪一位？
中国首次北极科学考察是在哪一年？
冰山为什么会对现代化的考察船构成威胁？
第一位登上南极最高点的中国人是谁？
古人想象中的“南极”是怎样的？
别林斯高晋探险的目的是什么？
谁是第一个到达北极点的人？
谁是首次越北极飞行的探险家？
哪位勇士是乘气球探险北极的？



谁是挪威 20 世纪初最著名的极地探险家？
阿蒙森是怎样和爱斯基摩人相处的？
谁最早发现了海底的“泰坦尼克”号？
探险家沙克尔顿是怎样从冰海脱险的？
最早征服南极的人是谁？
人类在南极的足迹有多少？
谁第一个驾机飞达南极点？
你听说过骑车闯北极的故事吗？
被称为“华人鲁滨逊”的人是谁？
为什么说飞越北极点是“死亡飞行”？
飞抵南北两极的残疾人是谁？
哪国的核潜艇穿越了北极冰层？
哪国的核潜艇冲破了北极冰盖？
南极半岛是怎样被命名的？
飞越北极点的女性是谁？
哪个探险家穿越了南北两极？
南极海底探险的最高记录是多少？
谁是冰原探险的巾帼英雄？
史蒂芬生是如何在北极圈内生存了 11 年？
第一个横跨北冰洋的探险队是哪一支？
北极探险家富兰克林如何神秘失踪？
第一个到达北极点的探险家是谁？
有没有人独自到达北极点？
滑雪到达北极点的探险队是哪一支？
潜艇能否从冰下到达北极点？

环球海洋风采

“乳白天空”是什么景观？
什么是极光？
极光是怎么形成的？
极光的形态是怎样划分的？
极光为什么绚丽多彩？
科学家为什么要研究极光？
什么是南极的幻日？



南极大陆是怎样漂移的？
南极洲也曾拥有美丽的春天吗？
南极洲是从北冰洋里挖出来的吗？
南极海冰有多厚？
南大洋指在哪里？
你听说过南极的冰中湖吗？
南极大陆是何时被冰覆盖的？
南极大陆的冰盖会融化吗？
南极的海上冰山是什么样子？
最大的冰山有多大？
中纬度地区也会有冰山吗？
南极冰山能被人类利用吗？
中国南极长城站气象条件如何？
中国南极中山站气象条件如何？
南极人怎样确定自己的位置？
南极考察站有哪些类型？
南极常年科学考察站是什么样子？
南极夏季科学考察站是什么样子？
南极无人自动观测站是什么样子？
什么是南极避难所？
我国南极考察始于何时？
中国首次南极考察队的任务是什么？
中国首次南极考察遇到了什么危险？
中国南极长城站为什么选在乔治王岛？
中国南极中山站为什么选在拉斯曼丘陵？
南极陨石是怎样被发现的？
为什么说南极是陨石的宝库？
南极陨石为什么可称为无价之宝？
南极陨石有什么科学价值？
南极怎么会有火星陨石？
南极蜂巢岩是如何形成的？
南极臭氧洞是怎么回事？
南极臭氧洞是怎么形成的？



南极臭氧洞有什么危害？
谁是中国航海人的保护神？
十亿年后海水会消失吗？
谁发现了法国海底万年壁画？
六千年前的航海秘密是什么？
中国的古海洋学大师是谁？
谁发现了最早的海洋潜水器？
人类进入深海最得力的工具是什么？
潜水运动是从什么时候开始风靡全球的？
水肺给潜水员带来了什么帮助？
谁是当代潜水女王？
面对冲浪运动你做好准备了吗？
谁是世界上年龄最小的滑水者？
谁是素潜世界冠军？
大海会为我们让路吗？
哪个探险家划船到了南极？
滑雪横跨南极的人是谁？
什么是北极和北极地区？
北冰洋是世界上最小的洋吗？
北极也有极光吗？
世界上第一架水下飞机是在哪一年研制成功的？
最深的海上救助在哪里？
哪一次深海打捞的收获最大？
还有用古代方式航海的现代人吗？
谁发现了南北磁极？
人能像鱼一样在海里畅游吗？
横渡海峡会遇到哪些困难？
人类第一次拍摄深海大乌贼是怎样做到的？
帆船赛是世界历史最长的比赛吗？
神秘的海底铁塔在哪里？
女子适合潜水运动吗？
“双鱼座”号深潜器到百慕大海底去寻找什么？
谁是横穿南、北极的环球探险第一人？





古代海洋探险

哪个民族最早开始探索海洋？

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？

很久很久以前，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科里特岛穿过爱奥尼亚海，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、巴里阿里群岛和马耳他岛，并把这些岛屿变成腓尼基人的殖民地。航海探险使腓尼基人不仅获得了巨大的财富，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，在非洲东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。



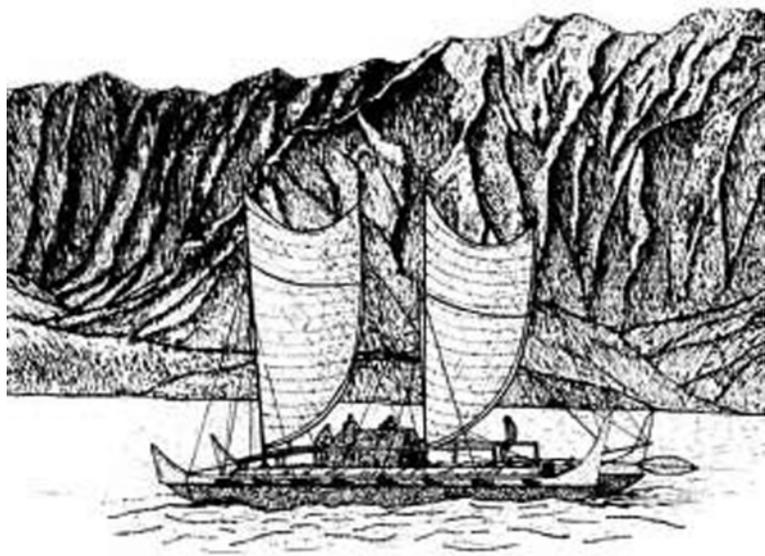


随着罗马帝国的兴起,到公元前 147 年,腓尼基人被彻底打败,这个曾经是地中海主人的航海民族,在地中海称雄了 2000 多年后被灭绝了。

波利尼西亚人是怎样航海的?

太平洋是地球上最大的一个洋,这是人人皆知的。但是,在它南方岛屿上所居住的土著人,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飘洋过海来到南太平洋的。



▲波利尼西亚人航行图

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,冲破重重的





险阻才来到这片分散的岛屿上的。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。

据考古学家们的推测,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大约 2800 年前。就是从那个时候开始,波利尼西亚人就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。

希腊人是在什么时候开始海洋探险的?

希腊是一个美丽的国家,依山傍海,气候宜人。更为重要的是希腊还是世界奥林匹克运动的发源地。希腊不仅是一个美丽的旅游国家,还曾经是一个有着悠久历史的航海民族呢!



▲ 希腊风景





从公元前 2000 年起,希腊人就称雄于海上。他们以巴尔干岛、爱琴海岛和小亚细亚沿岸为中心,在包括北非、西亚和意大利半岛南部,以及西西里岛的整个地中海地区建立了一系列的奴隶占有制国家。公元前 8 世纪中叶到公元前 6 世纪末,由于人口增长,耕地缺乏,加之希腊人特别熟悉海洋这一自然环境的缘故,他们中间掀起了广泛的向海外移民的热潮。于是,从这个时候开始,海上活动的范围在不断扩大。这期间,希腊人东起黑海东岸,西至现在的法国马赛,包括了意大利半岛岸南部和西西里岛的一部分,南端已经到达埃及的尼罗河和利比亚,北端直抵现今的阿尔巴尼亚得里海沿岸地区的广大地域,然后在这些地方建立起了上百个移民区。

虽然希腊人的海洋探险是以殖民扩张或移民为主要目的,但希腊人是一个航海的民族这一事实是无人能否定的。关于海洋、大洋、海洋学等方面的单词,最早都是发源于希腊的。皮西亚斯就是在这种时代的背景下,决心要进一步认识地球、海洋,从而到北方海域进行海洋探险的。

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,叫做蓬莱、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,回来后见了秦始皇他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

