

探索海洋丛书

纵横四海

博征

# 航海家的足迹



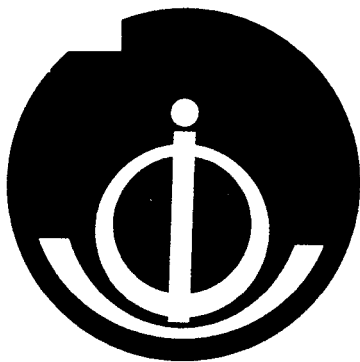
四川少年儿童出版社

探索海洋丛书  主编 谭征

纵横四海

# 航海家的足迹

胡领太 编著



四川少年儿童出版社

(川) 新登字 003 号

责任编辑：万付华

封面设计：李海龙

插图：郭子芳

技术设计：吴向鸣

·探索海洋丛书·

**纵横四海 航海家的足迹**

---

四川少年儿童出版社出版 (成都盐道街3号)

新华书店经销 中江县印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 6.5 插页 3 字数 120 千

1998 年 7 月第一版 1998 年 7 月第一次印刷

印数：1-5,000 册

---

ISBN7-5365-1963-X/G·887

定价：8.00 元

学科学用科学

学文化爱祖国

做跨世纪的  
优秀建设者

贺《探索海洋》丛书出版发行

一九九七年五月 李金亚

# 让孩子们 更多地了解海洋

(序)

---

地球对于我们人类来说,既熟悉又陌生。说熟悉,是因为我们每个人的脚下都有一片土地,说陌生,是因为地球作为人类探索认识的对象,还有许许多多的谜尚未解开。特别是占地球表面积 70.8% 的海洋,它留给我们的课题就更多了。

今天,世界面临人口过剩、资源短缺、环境恶化等三大矛盾,为了人类自身的生存与发展,人们几乎是不约而同地把视线转向海洋,因为人们都有这样一个共识,那就是,海洋会给人类的未来带来希望。

海洋是生命的摇篮,它为生命的诞生与繁衍提供了必要的条件;

海洋是风雨的故乡,它在控制和调节全球气候方面,起着十分重要的作用;

海洋是资源的宝库,它能给人类提供极为丰富的食品和巨大储量的多种资源;

海洋是交通的要道,它为人类从事海上交通提供了最为经济便捷的运输途径;

海洋是现代高科技研究的基地,它是人类探索自然奥秘,发展高科技产业的重要基地。

海洋对于整个自然界、对于我们人类社会的过去、今天与未来,都产生巨大的影响。科学家们预言,21世纪将是人类开发利用海洋的新世纪。

我国既是一个大陆国家,又是一个沿海大国。我国拥有一万八千多千米的大陆海岸线,有六千五百多个海岛,根据《联合国海洋法公约》的原则及我国政府的主张,我国管辖的海域面积约为三百万平方千米,相当于陆地面积的1/3。辽阔的海域为我国经济的发展提供了有利的条件。

在世纪交替之际,人类从未像今天这样重视海洋。1992年联合国环境与发展大会通过的《21世纪议程》指出:海洋是全球生命支持系

统的基本组成部分,是人类可持续发展的重要财富。1994年11月16日《联合国海洋法公约》正式生效,我国政府于1996年5月15日正式批准该公约。1994年召开的联合国第49届大会通过决议,确定1998年为国际海洋年,强调海洋在孕育地球生命中所起的重要作用,突出海洋环境的整体性,以加强世界各国间的合作,共同保护海洋环境。可以断言,在人类未来的生活中,海洋的作用将越来越重要。

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。”孩子们是祖国的未来,民族的希望,下个世纪的建设者。让孩子们了解更多的海洋科学知识,增强他们的海洋意识,这是今后教育工作的重要内容之一。因此,在国际海洋年到来之际,为孩子们编写一套《探索海洋》丛书是非常有意义的事情,它给孩子们提供了了解、认识海洋的途径。

神秘的海洋世界在等待我们去探索,绚丽多姿的海洋在等待我们去开发利用。

我们和世界一道走向未来,我们和世界一道走向海洋。

谭 征

1998年6月北京

# 目 录

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| 中国大航海家郑和七下西洋 ..... | 1  |
| 马和——郑和 .....       | 1  |
| 挂帅出海 .....         | 3  |
| 首航占城国 .....        | 6  |
| 智擒海盗 .....         | 8  |
| 获胜罗斛国 .....        | 13 |
| 识破离间计 .....        | 15 |
| 情遗满刺加 .....        | 17 |
| 在佛教胜行的古里国 .....    | 19 |
| 载誉而归 .....         | 20 |
| 七下西洋 .....         | 22 |



|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>哥伦布发现新大陆的内幕</b> .....    | 26 |
| 令人惊奇的哥伦布 .....              | 27 |
| 为实现远航计划而奔波 .....            | 28 |
| 首次横渡大西洋 .....               | 31 |
| 发现古巴 .....                  | 34 |
| 海地岛的黄金热 .....               | 36 |
| 哥伦布闻名天下 .....               | 38 |
| 在加勒比海的收获 .....              | 40 |
| 双面人哥伦布 .....                | 42 |
| 征服伊斯帕尼奥拉岛 .....             | 45 |
| 南美大陆——幸福之岛 .....            | 46 |
| 戴上镣铐的哥伦布 .....              | 48 |
| 小铃铛与金镯子 .....               | 51 |
| 受困牙买加岛 .....                | 53 |
| 哥伦布之死 .....                 | 55 |
| <br>                        |    |
| <b>西欧首航印度的航海家达·伽马</b> ..... | 57 |
| 远征队司令 .....                 | 57 |
| 发现新航线 .....                 | 59 |
| 吉兆之河 .....                  | 62 |
| 遇难的阿拉伯人 .....               | 64 |
| 首航印度成功 .....                | 66 |
| 人质比货物更重要 .....              | 68 |
| 宫廷狂欢 .....                  | 70 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 魔鬼式的远征 .....              | 73         |
| 死神降临 .....                | 76         |
| <b>麦哲伦与首次环球航行 .....</b>   | <b>77</b>  |
| 发现巴塔哥尼亚和粉碎一次哗变 .....      | 78         |
| 麦哲伦海峡的发现 .....            | 81         |
| 首次横渡太平洋 .....             | 83         |
| 麦哲伦之死 .....               | 85         |
| 通往马鲁古之路 .....             | 89         |
| “维多利亚”号船完成首次环球航行 .....    | 90         |
| “特立尼达”号船的命运 .....         | 91         |
| <b>传奇式的航海家德雷克 .....</b>   | <b>94</b>  |
| 报仇行动 .....                | 95         |
| 富丽堂皇的船队 .....             | 98         |
| 白骨岛 .....                 | 101        |
| 德雷克海峡——意外的发现 .....        | 104        |
| 海上魔王德雷克 .....             | 106        |
| 新阿尔彼荣之地 .....             | 111        |
| 令人称道的航海家 .....            | 113        |
| <b>杰出的海洋探险家库克船长 .....</b> | <b>116</b> |
| 立志探险 .....                | 116        |
| 首次环球航行 .....              | 120        |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 寻找“南方大陆”            | 124        |
| 命归夏威夷               | 132        |
| <b>别林斯高晋对南极洲的发现</b> | <b>138</b> |
| 大西洋海底山脉的发现          | 139        |
| 三次穿过南极圈             | 142        |
| 在热带海域的发现            | 145        |
| 亚历山大一世地的发现          | 146        |
| <b>搜索富兰克林</b>       | <b>150</b> |
| 首次北极探险              | 151        |
| 第二次北极探险             | 155        |
| 富兰克林探险队神秘失踪了        | 157        |
| 两万英镑的悬赏             | 161        |
| 空前规模的搜索行动           | 162        |
| 遗孀的决心与行动            | 166        |
| 真相大白                | 170        |
| 富兰克林探险队人员死因的新解释     | 172        |
| <b>拉诺夫首次穿越南北极</b>   | <b>177</b> |
| 这是一项毕生的事业           | 177        |
| 啊！神秘的南极             | 180        |
| 热泪洒在南极之巅            | 186        |
| 恩威斯落水了              | 190        |

|               |     |
|---------------|-----|
| 到达埃尔斯米尔岛····· | 192 |
| 登上北极之巅·····   | 194 |



# 中国大航海家 郑和七下西洋



文明古老的中国，曾是世界上航海最发达的国家。大航海家郑和统率“体势巍然、巨无与敌”的宝船队七下西洋，历时28年，遍访亚非三十余国，纵横印度洋，逼近好望角。船队规模之宏大，组织之严密，技术之先进，当时都居世界前列，是我国航海事业的空前盛举，也是世界航海史上最辉煌的篇章。

马 和

——郑 和

郑和原名马和，1371年出生于云南昆阳虔诚的伊斯兰教徒马哈只家中，因排行第三，故人人称他三宝。小三宝长得



浓眉大眼，聪明伶俐，才智过人，人见人爱。三宝稍懂些事，父亲马哈只便给他讲述他当年驾船漂洋过海，去红海岸边的伊斯兰教圣城——天方朝圣的故事，讲述他与狂风巨浪搏斗的经历，以及亲身目睹的西洋各国风土人情。这些新奇故事，像磁铁一样吸引着小小的三宝，在他幼小的心灵里，渐渐扎下了远航朝圣的根儿。谁也没有想到，当他长到 11 岁时，一场横祸降临了。

1381 年，明太祖朱元璋为了彻底消灭盘据在云南一带的元朝残余势力，下令派傅友德等率军平定云南。马哈只一家在兵荒马乱中走散了。年仅 11 岁的三宝被明军劫入营中，押到南京并强行阉割，送往皇宫当了太监。从此，生龙活虎、朝气蓬勃的三宝，失去了做男子汉的资格，他变得死气沉沉，常常呆若木鸡。不久，他被当做礼物赐给了燕王。

燕王朱棣对部下非常宽容，甚得人们的拥戴。三宝来到他府上，自然也感到日子好过多了，做起事情来手脚也勤快多了。燕王见这新来的小太监，心灵手快，一表人才，非常喜欢，就把他留在自己身边使唤。天长日久，三宝就成了燕王府里深受重用的内监。

1399 年 8 月，燕王率“靖难师”南下，在济南城驱马冲过吊桥时，坐骑被迅猛下落的铁闸门砸倒，人也翻身落地。正在这危急时刻，三宝迅速赶来，把燕王救起。

1403 年正月十五日，燕王朱棣如愿以偿，当上皇帝，把经常出入战阵、屡建奇功的三宝提升为内宫监太监。次年正月



初一，朱棣又亲笔题写了一个“郑”字赐给三宝，从此，三宝太监马和就改姓郑，叫郑和，成为明成祖朝廷里一个重要人物。

## 挂帅出海

这时的成祖皇帝，有两件心事使他整天愁眉不展。一是侄儿惠帝下落不明，差人暗访没有得到半点音信，使他十分不安；二是他夺了侄儿的宝座，许多人对他不满意，生怕有人造反，动摇他的政权。他想，若能把国家治理得比太祖在世时更加繁荣昌盛，让老百姓更加安居乐业，让富贵人家得到更多的满足，反对他的人自然就会减少，抢占的江山也会更加牢固。他知道，与海外通商贸易，一向是增加国库收入的重要手段，皇宫和富贵人家需求的象牙、犀角等珍品，也都是从海外得来的。因此，如果派船队到西洋各国，一则可暗访惠帝的下落，二则可通商贸易，换取海外珍品，增加国库收入，三则能显示中国的富强，巩固统治地位。一举三得，何乐而不为之？

永乐三年(1405年)，成祖下旨，命文武兼备、熟悉西洋情势、精通航海的郑和为下西洋\*钦差正使，挂元帅印。命二品尚书、朝廷重臣王景弘为下西洋副使，挂副帅印。

郑和受命挂帅出海，兴奋至极。没有想到从小立下远航朝圣的宿愿，如今有了实现的机会。他与副帅一道，立即着手

\* 当时称今加里曼丹至非洲之间的海洋为西洋。



远航前的各项准备工作。首先,通过比武选拔武官,从 2400 多名志愿者中选出 750 人,并分别按指挥、千户、百户等职一一作了任命。然后,又挑选出行政官员、维修人员、办事人员、医务人员和翻译等,加上少数寻访惠帝下落的密使,总共 27800 人。

人员选好后,郑和派一部分人去采办货物,一部分人协助造船。采办的货物都是中国名产,从金银珠宝到丝绸绢缎,从陶器瓷器到大米、大豆,还有茶叶、布匹、铁器等,种类繁多。为了尽快造出宝船,郑和下令新建和扩建了许多船厂。船厂分工细致,木工、铁工、篷工、槽工、索工、漆工,样样齐全,初步形成了完整的造船系统。

下西洋的一切准备工作完成后,成祖皇帝亲临宝船停泊的刘家港视察。巍峨宏伟的宝船队,赢得了皇上的连声称赞。郑和指着那些最大的宝船对皇上说:“那九道桅者,是最大的宝船,长 44 丈\*、宽 18 丈,不管风浪多大,乘此船漂洋过海,都稳如平地行车。”

成祖问:“宝船队中各船大小为何不统一?”郑和指着各类船只解释说:“那八道桅者,是装运马匹的马船,长 37 丈、宽 15 丈;那七道桅者,是粮船,长 28 丈、宽 12 丈;六道桅者,是坐船,长 24 丈、宽 9.4 丈;五道桅者,是战船,长 18 丈、宽 6.8 丈;还有水船;各种船只总共 62 艘。”

\* 明朝时,1 丈=0.317 米





帅船上，一面长 10 丈的帅旗高悬在桅杆上，帅旗下竖着“大明国征西大元帅”的巨大字牌，左右两边各有“回避”和“肃静”的字牌。船内布设富丽堂皇，有头门、仪门、丹墀，有官厅、穿堂、库司，还有侧屋、书房等，都是雕梁画栋，象鼻挑檐，挑檐上还安装了防鸟的铜丝网。其他各船的布设，也都十分讲究，有明三暗三的厅堂，明五暗三的宫殿。成祖皇帝一边观看，一边赞不绝口。

宝船不仅生活起居方便，其航海设施也非常先进。郑和与王景弘陪皇上去观看罗盘。

每一艘船上，都有三层罗盘，每一层罗盘由 24 名官兵看守，监视航行的方向，并且白天测风云，夜间观星斗。在当时，这是世界上最先进的导航技术。自从公元前 3 世纪前后，我国发明了指南针，并于公元 11 世纪末被船舶用来指示方向以来，航行船只如虎添翼，在茫茫大海中，再也不用担心迷失方向了。此后，这一先进技术，又由阿拉伯人传到欧洲、非洲各国，由此开创了世界航海史的新纪元。当时，宝船队使用的罗盘，精度很高，采用 24 方位，借天干、地支与八卦、五行命名，标示针路（方位）。还采用“更”、“托”计星法指示航线的长短及海洋的深浅。

看完罗盘，又来到船头观看铁锚。这一看不要紧，可把成祖愣住了。那巨大的铁锚，用桶口粗的棕缆绳吊在船头，杆长 7.3 丈，爪长 3.5 丈，环的直径 8.5 尺，没有几百人休想移动它。郑和解释说：这种锚，是由数百个能工巧匠，昼夜苦干