

图
文
版

客观叙述，权威史料，百余幅珍贵图片

CHINESE
MILITARY
BRANCHES

中国军兵种

权威专家讲述陆、海、空、二炮发展史

田越英◎著



中国古代海军、清朝海军、民国海军、民国空军
集历史故事、历史人物、重大历史事件分析和点评

集知识性、生动性、学术性于一体

中央电视台14集电视专题片《中国军队军兵种》作者权威巨献

中国文史出版社

图
文
版

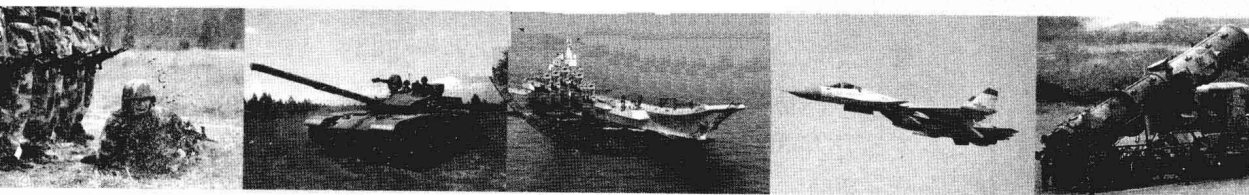
客观叙述，权威史料，百余幅珍贵图片

CHINESE
MILITARY
BRANCHES

中国军兵种

权威专家讲述陆、海、空、二炮发展史

田越英◎著



中国文史出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国军兵种 / 田越英著 . — 北京 : 中国文史出版社 , 2013.1
ISBN 978-7-5034-3576-8

I . ① 中… II . ① 田… III . ① 军种 - 概况 - 中国
② 兵种 - 概况 - 中国 IV . ① E27

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 243061 号

责任编辑: 张蕊燕

出版发行: 中国文史出版社

网 址: www.wenshipress.com

社 址: 北京市西城区太平桥大街 23 号 邮编: 100811

电 话: 010-66173572 66168268 66192736 (发行部)

传 真: 010-66192703

印 装: 北京温林源印刷有限公司 邮编: 102445

经 销: 全国新华书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 20.5 字数: 160 千字

版 次: 2013 年 1 月北京第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 36.00 元

文史版图书, 版权所有, 侵权必究。

文史版图书, 印装错误可与发行部联系退换。

序

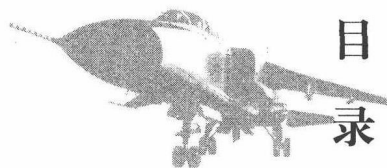
中国军队军兵种的发展经历了一个漫长的过程。

人类社会自从有国家以来就有了军队。有 5000 多年文明历史的中华民族，有军队的历史也有 3000 多年了。经过几千年的发展，中国军队已由最初的陆军，发展到后来的陆军和海军，随着科学技术的发展，到 20 世纪早期又开始有了空军。20 世纪 60 年代以来，中国军队已发展到陆、海、空、二炮四军及各军种中的多个兵种。由多军兵种组成的中国军队已成为维护国家安全、人民生活幸福的坚强柱石和抵御外敌入侵的神威利剑。

军种和兵种的区别是什么？军种是根据作战空间、作战使命和武器装备所划分的军队种类。兵种是军种下一级层次，根据武器装备、作战任务和技术战术特性所划分的种类。简单说，军种统领兵种，兵种是军种的组成部分，每个军种下面都有多个兵种。目前世界上绝大多数国家都已发展成由多军兵种组成的军队。

2012 年 2 月

作者于北京



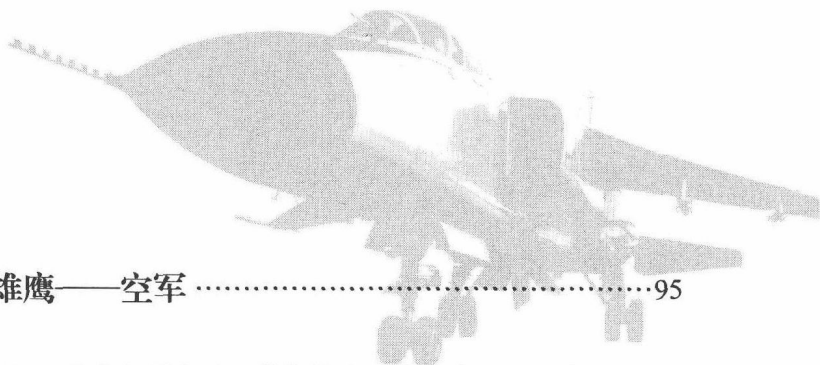
目录

第一章 镇海蛟龙——海军 1

海军主要是由水面舰艇部队、潜艇部队、航空兵、岸防兵和陆战队等兵种，以及各种勤务保障部队组成。其主要任务是抵御海上入侵之敌，保卫祖国海疆，捍卫领海主权，维护国家海洋权益。海军是除陆军以外最先发展起来的军种，随着航海技术和造船业的不断发展，海军逐步由最初的内河舟师到沿海水师，再到走向大洋、走向深蓝，由多兵种组成、能独立担负作战任务的强大海军。

一、海军的雏形——水军	2
二、近代海军的鼻祖——北洋水师	17
三、现代海军的前身——民国海军	33
四、人民海军的建立和发展	56
五、近海作战与走向深蓝	77





第二章 蓝天雄鹰——空军95

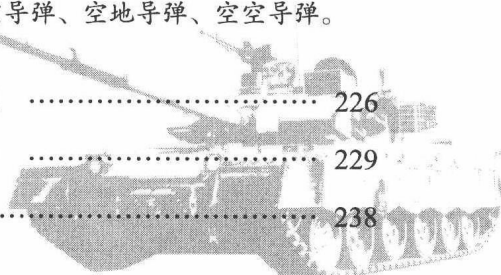
空军主要是由航空兵、高射炮兵、地空导弹兵、雷达兵、空降兵等兵种部队组成，其主要任务是保卫国家空疆安全，配合陆、海军作战，对敌后方实施空袭，进行空运和航空侦察，以及维护国家战略利益。20世纪初，航空技术和航空业的发展，飞行器的出现，并用于战争，空军便随之产生。空军经历了不断完善，由低级向高级的发展过程，从开始的气球、飞艇部队发展到由歼击、轰炸、运输等多机种、多兵种组成并遂行多种作战任务的独立军种。空军已成为现代战争中不可或缺的军种。

- 一、空军的起源——飞天的梦想与现实96
- 二、北洋军阀航空队与孙中山革命航空队 103
- 三、国民党空军的组建与作战 117
- 四、中国空军序列中的陈纳德飞虎队 134
- 五、人民空军建设的准备 150
- 六、人民空军的建立与面临的挑战 170
- 七、人民空军的国土防空作战 195
- 八、人民空军的全面建设与发展 213

第三章 弩射天狼——第二炮兵..... 225

什么是导弹？导弹是一种携带战斗部，依靠自身动力装置推进，由制导系统引导目标的运载工具。它既可以携带常规弹头，也可以携带核弹头、生物弹头和化学弹头。带常规弹头的是常规导弹；带核弹头的是核导弹；携带生物弹头和化学弹头的导弹是生化导弹。导弹按射程来划分，可分为洲际导弹、远程导弹、中程导弹和短程导弹。导弹按发射平台和打击目标的地理位置来划分，可分为地地导弹、地空导弹、空地导弹、空空导弹。

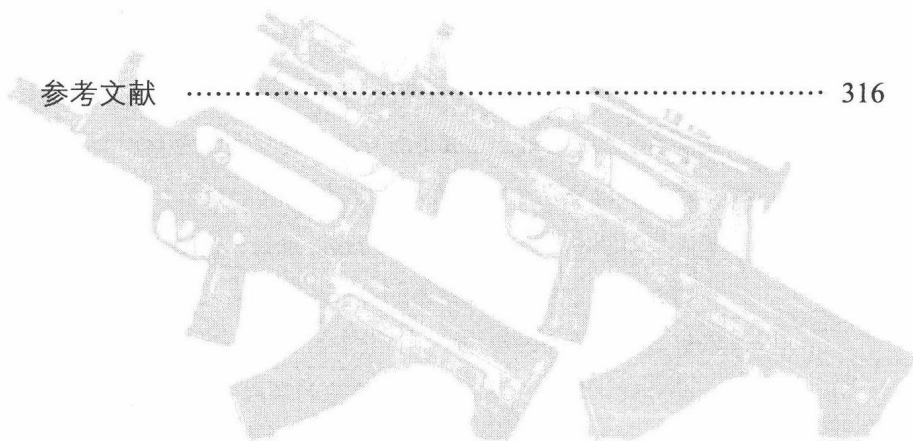
一、战略导弹部队的起源及历史发展	226
二、中国战略导弹部队的组建及命名	229
三、第二炮兵部队的公开亮相	238



第四章 挥戈雄狮——陆军..... 243

人类自有战争以来，就有陆军。纵观人类战争史，陆地作战是最早的作战方式，陆军是最早建立的军队。在相当长一段时间，陆军在战争中都有着举足轻重的作用，谁拥有强大的陆军，谁就能控制陆地，夺取制陆权。西方一位哲人说过：你可以飞越一片领土，对它实施常规轰炸和核轰炸，把它炸得粉碎，甚至寸草不留。但是你要想防守它、保护它、保留其文明，你就必须依靠地面作战，像古罗马军团那样把你的年轻士兵投入泥淖之中。世界各国几乎都是以陆军打天下，陆军的发展是决定一个国家、一个民族生死存亡的关键，因此，陆军的作用长期以来一直被各国领袖和军事家们所追捧。

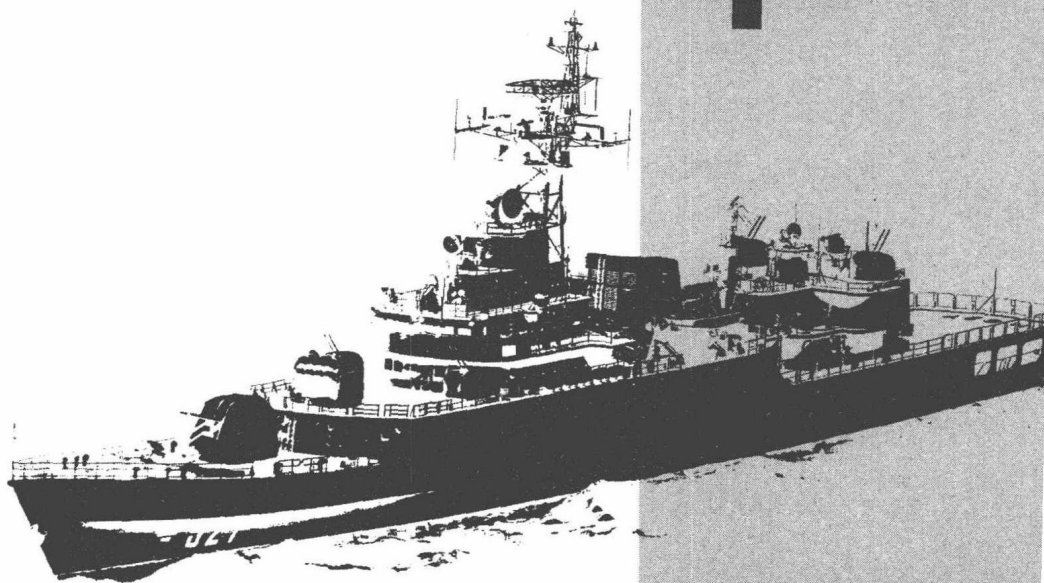
一、功能更专业化的陆军兵种	245
(一) 炮兵	246
(二) 装甲兵	254
(三) 工程兵	262
(四) 步兵	267
二、已经消失的军兵种	272
(一) 防空军	272
(二) 公安军	277
(三) 铁道兵	281
(四) 基本建设工程兵	287
(五) 骑兵	291
三、越来越重要的陆军兵种	296
(一) 通信兵	296
(二) 防化兵	302
(三) 陆军航空兵	309
参考文献	316



第一章★镇海蛟龙

海军主要是由水面舰艇部队、潜艇部队、航空兵、岸防兵和陆战队等兵种，以及各种勤务保障部队组成。其主要任务是抵御海上入侵之敌，保卫祖国海疆，捍卫领海主权，维护国家海洋权益。海军是除陆军以外最先发展起来的军种，随着航海技术和造船业的不断发展，海军逐步由最初的内河舟师到沿海水师，再到走向大洋、走向深蓝，由多兵种组成、能独立担负作战任务的强大海军。

海军



一、海军的雏形——水军

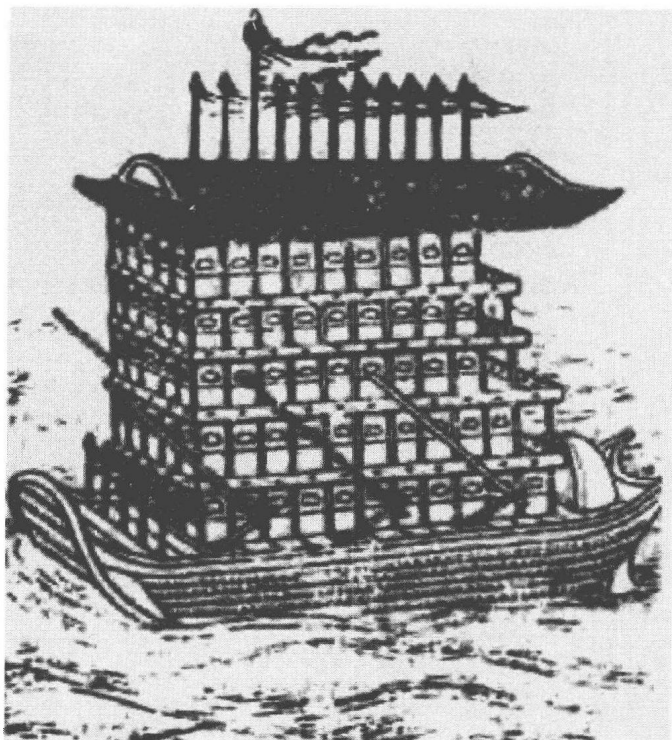
中国有 18000 多公里的海岸线，338 万平方公里的海洋国土，航海活动由来已久。随着生产力和生产技术的提高，造船技术的不断发展，海军便随之产生。中国古代海军诞生于春秋战国时期，汉唐时期发展较快，宋、元、明时期达到鼎盛。尽管如此，中国古代海军还不是现代意义的海军，只是海军的雏形，中国古代称海军为舟师、水师或水军。

古代海军与近现代海军最大的不同就是作战舰船的动力不同，古代舰船是靠风帆动力，近现代舰船是靠蒸汽动力，另外，古代海军没有成为独立的军种，它只是隶属于陆军下的一个专业兵种。中国舰船从独木舟到木板船再到帆船，其发展历史与世界各国大体相同，中国在风帆动力时代的造船业和航海业一直处于世界领先地位，中国古代海军发展也一直走在世界前列。

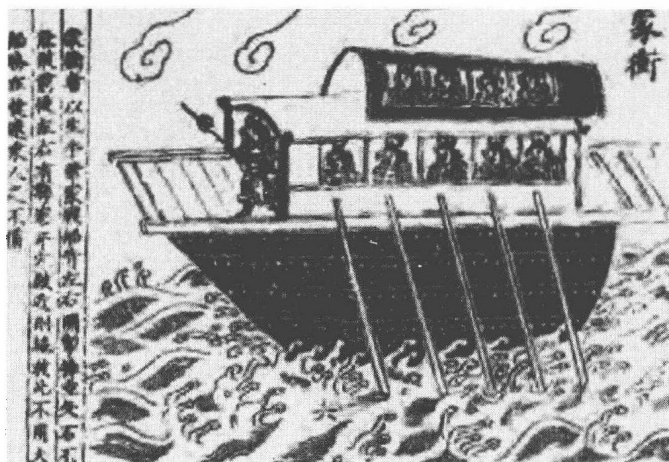
中国最早的水军是由春秋时期楚国建立的。公元前 549 年，楚国舟师攻打吴国，由此拉开水战序幕。到了秦代，开始水上漕运。公元前 215 年，秦始皇派蒙恬率 20 万军队北击匈奴。蒙恬在收复黄河以南 44 个县以后，驻兵扼守北河（今内蒙古磴口以下黄河地段）。为了保障军队的供应，他派出大型船队从山东沿海港口出发，渡渤海入黄河，向北河防地运送粮食。此时，中国的航海技术也有了发展。公元前 210 年，秦始皇派遣懂航海技术的徐福带童男童女数千人入海东渡，成功到达日本。

西汉时期的造船技术进一步发展，这时已经有了楼船、蒙冲、

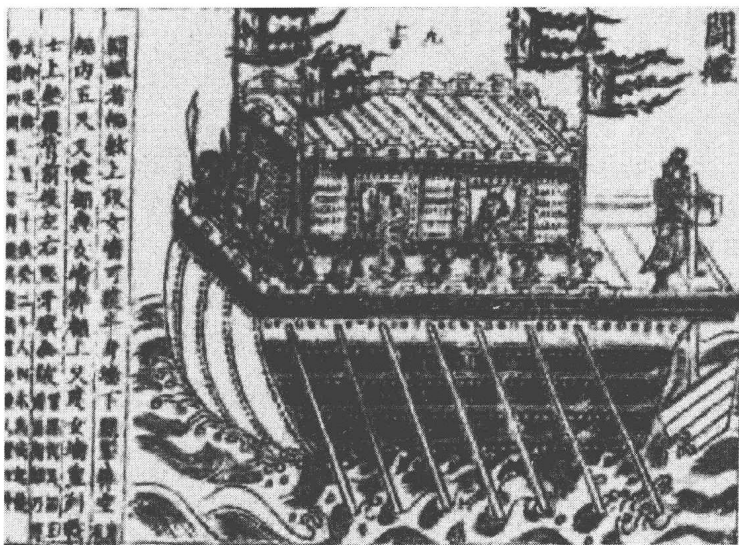
斗舰等各种类型的战船。所谓楼船就是有上层建筑的大船，可载几千人。蒙冲是形体狭长、速度快、机动性好、可冲击敌船的战舰。斗舰也是快速机动的战舰。战船的发展促进了古代海军的发展。西汉正式设置了水军，也称楼船军，并建立了一支拥有4000多艘战船、20多万人的楼船军。这支水军南征北伐，对开拓疆域，统一中国，起了重要的作用。凭借这支水上力量，汉武帝还开辟了通向西方的“海上丝绸之路”。这条“海上丝绸之路”是从广东番禺、徐闻、合浦，经南海通向印度和斯里兰卡。这就为中国后来的航海事业发展奠定了基础。



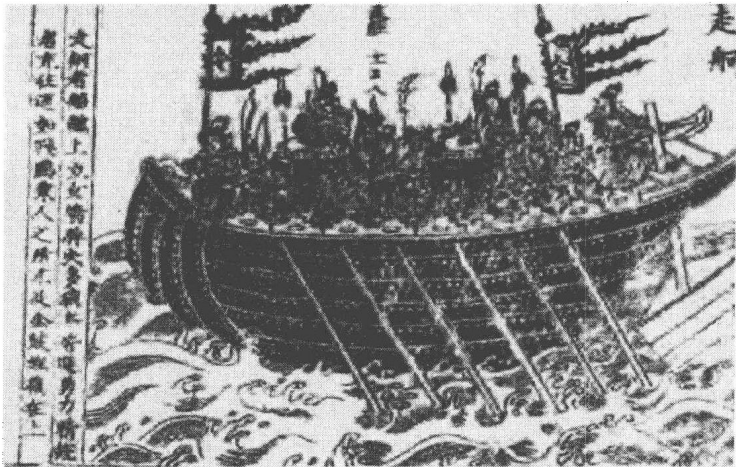
汉代楼船



蒙冲



斗 舰



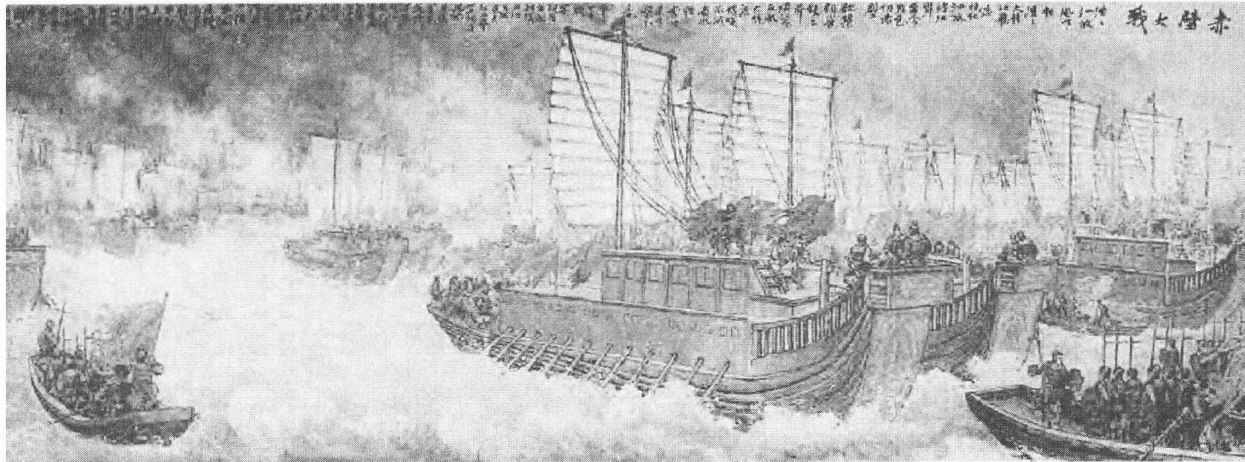
走 舸



三国时期，征战不断，水军在这些征战中及三国鼎立局面的形成都发挥了重要作用。最著名的就是火烧赤壁之战。

建安十三年（208年）7月，曹操在统一了北方之后，率10多万大军乘势南下，先灭了刘表所部，后逼退刘备于樊口（今湖北鄂城），继而占领江陵（今湖北江陵）。正当曹操一路顺进，准备一统天下时，在赤壁一带，他遭到刘备与孙权约5万水军的联手迎击，结果是曹操大败。

赤壁之战是以少胜多的典型战例。为什么孙刘联盟5万水军能打败曹操十几万大军。其中一个重要的原因就是孙刘有强大的水军，尤其是孙权的吴国，造船业最发达，它的造船工厂遍布今天的南京、镇江、南昌、温州等地。它能造4~7帆的多桅多帆海船。因此，吴国的水军实力也最强，它拥有楼船、蒙冲、斗舰、走舸等各种船舶5000多艘。它建立了一支战船数量大、种类多的强大水军。而曹操是以陆军见长，水军相对较弱。



赤壁之战

曹操的水军虽然较弱，但挡不住他要统一天下的雄心。赤壁之战又主要是水军之战，而曹军大部分是北方人，不习惯于水上的风浪颠簸。为了减少颠簸，发挥其陆军较强的优势，以利操练和攻战，曹操命令把所有战船用铁环首尾相接，组成众多的“水寨”。见此情景，周瑜部将黄盖提出建议，要火烧曹军。周瑜接受这一建议，决定由黄盖写信向曹操诈降。黄盖向曹操写了投降信并约定了投降时间。为了使多疑的曹操相信黄盖，周瑜还特意在曹军俘虏面前表演了一段周瑜打黄盖，愿打愿挨的苦肉计，然后故意放走俘虏，向曹操通风报信。当曹操对黄盖来降确信无疑时，黄盖就按约定时间率10艘蒙冲、斗舰向曹军的“水寨”进发。为了迷惑曹军，他们在那些装满干柴和油的战船上，蒙上苫布，插上旌旗，同时在战船的后面还带上速度飞快的走舸，以备纵火后他们可换乘撤离之用。当时正好是东南风，黄盖率战船扬帆驶向曹军“水寨”。曹军官兵见黄盖来降，伸脖子观望，没有丝毫戒备。当黄盖率领的战船接近曹营时，便点燃了战船，顿时火光冲天，这时，曹军才知上当，但已来不及了。火借着风力，很快烧遍了曹军“水寨”，顷刻之间，曹军人马烧死、溺死无数，曹军大败，因而留下了火烧赤壁的千古绝唱。

火烧赤壁中的火烧，不是火药，而是投掷“火炬”和倾洒熔铁。三国时代，虽然水军兵器有所提高和发展，但依然属于冷兵器时代，仍然没有脱离以近距离直接击杀的范围。因此，水军的作战方式也仍然是接舷战和撞击战，直到北宋出现火器以后，水上作战才开始有了火枪、火炮等热兵器。

唐宋两代已能建造大吨位、五层甲板的帆船，可远洋到波斯湾。这时期对海洋潮汐的研究、航海图的绘制以及指南针用于航海，使中国航海业和海军发展迅速，到了明代已进入鼎盛时期，于是有了郑和七下西洋的伟大壮举。

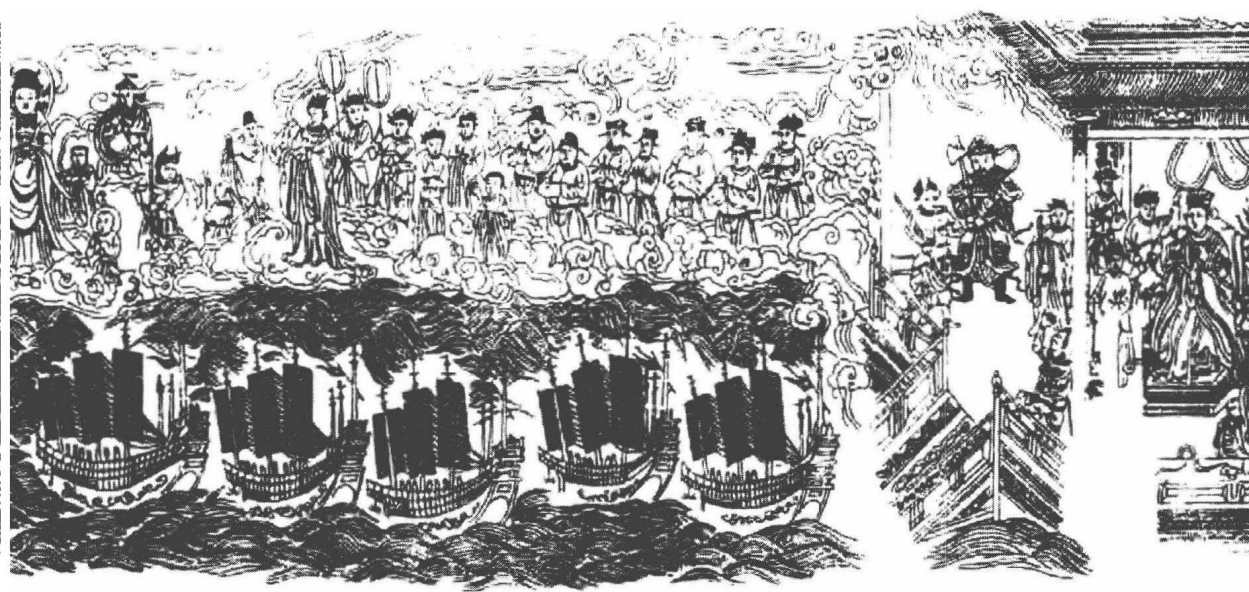


郑和像

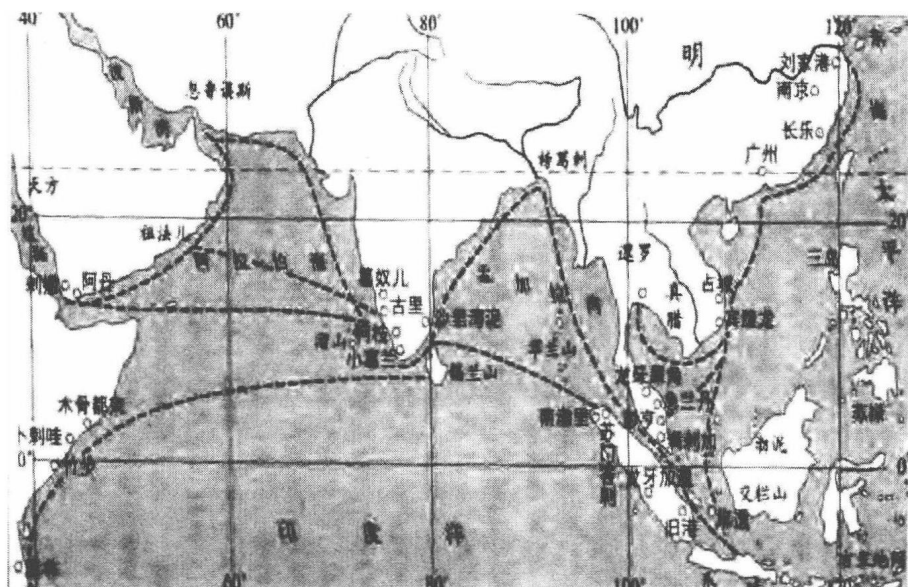
郑和姓马，名和，小名三保，12岁就给明燕王朱棣当太监，因工作勤奋，为人机敏，得到朱棣赏识。在争夺明王位的内战中，郑和帮朱棣当皇帝屡立战功，朱棣称帝后，对他格外器重，并赐他“郑”姓，从此马和改名郑和，史称“三保太监”。郑和35岁时，朱棣派他组织舰队，出使西洋。从1405年到1433年郑和七次率舰队出使西洋，访问了东南亚、印度洋、红海及非洲东海岸的30多个国家与地区，最远航程达6000海里以上。

郑和下西洋的船队是当时世界上最先进的船队。有大型宝船、马船、粮船、坐船、战船、水船等 200 多艘，可以说是一支庞大的“特混船队”。其中大宝船长约 138 米，宽 56 米；载重量约 2500 吨，排水量为 3100 吨。它的篷、帆、锚、舵，需二三百人才能操作。这样的大船前所未有，达到 19 世纪以前世界上木帆船的顶峰。

郑和下西洋的水军也是当时世界最先进的。水军共有 2.7 万多名官兵，由三部分组成：一是舟师；二是两栖部队；三是仪仗队。舟师主要用于作战，分战船队和辅助船队；两栖部队主要用于登陆和陆上战斗；仪仗队的任务是担任护卫和壮声威，显示大明帝国的威严。郑和船队武器装备精良，船上兵器除传统冷兵器外，还配备了当时先进的管形火器和燃烧性的火器。郑和船队在七下西洋中历经多次战斗，都取得了胜利，顺利地完成了各项任务。



郑和下西洋图



郑和下西洋航线略图

郑和船队航程之远，历时之久，船的数量之多，吨位之大，航海技术之先进高超，都堪称当时世界一流水平。郑和下西洋始于1405年，比哥伦布1492年到达美洲要早87年，是世界上第一次大规模的航海行动。