

世界地理大发现



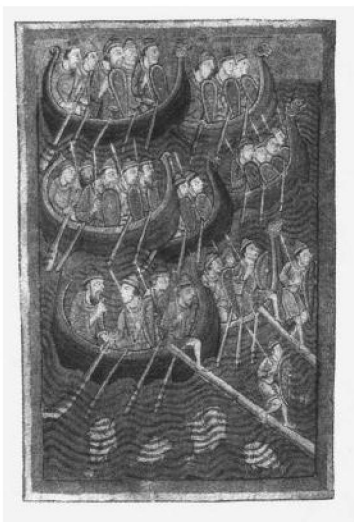
SHIJIE DILIDAFAXIAN

山东画报出版社

姜守明 主编
高芳英 副主编

世界地理大发现

姜守明 主编
高芳英 副主编



山东画报出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

世界地理大发现 / 姜守明主编 高芳英副主编. — 济南:
山东画报出版社, 2004.1

ISBN 7-80603-787-X

I. 世... II. ①姜...②高... III. 新航路发现—世
界—普及读物 IV. K916-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 079686 号

责任编辑 傅光中

特邀编辑 李天程

装帧设计 宋晓明

出版发行 山东画报出版社

社 址 济南市经九路胜利大街 39 号 邮编 250001

电 话 总编室 (0531) 2060055—5420

市场部 (0531) 2053182 (传真) 2906847

网 址 <http://www.sdpress.com.cn>

电子信箱 hccb@sdpress.com.cn

印 刷 山东新华印刷厂临沂厂

规 格 170 × 228 毫米

23.25 印张 250 幅图 280 千字

版 次 2004 年 1 月第 1 版

印 次 2004 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1—8000

定 价 36.00 元

如有印装质量问题, 请与出版社资料室联系调换。

前 言

人类的历史是一部不断探索和发现自然的历史，也是一部在探索和发现自然环境中不断发现和认识人类自身的历史。

世界是广大的、无限的，无限广大的世界只是浩瀚无垠的宇宙中微小的一部分。对于无边无际的宇宙来说，地球只是其中一颗微不足道的行星。在太阳系这个大家庭中，地球也只是一颗极为普通的行星。可是，从人类发展、演进的角度来看，地球却是一颗极不平凡的星球。它的历史可向前追溯46亿年之久，大体上分为太古代、元古代、古生代、中生代、新生代五个不同发展阶段。地球上最早的生命属于节肢动物门，大约是6亿年以前出现的海生原始单细胞生物（有机物）三叶虫（又叫原生动物），比人类的年龄要大得多。与承载着万事万物的地球相比，人类起源于地球历史上的新生代，迄今为止只有短短的数百万年时间，所以人类作为独立的生物种类至今依然处于自己的童幼阶段。

地球作为孕育人类的摇篮，是最适宜我们人类生存的温床，是我们人类从童年走向青年、从幼稚走向成熟、从蛮荒走向文明的美好家园。从打制出第一把石器工具起，人类开始从动物界分离出来，但我们赖以生存的物质世界和自然环境长期以来没有发生根本性变化。为了适应原始的、蛮荒的、险象环生的自然条件，人类在数百万年的进化史中，对哺育人类、承载人类的大地母亲的探索和发现，有一个从愚昧无知到科学理性的认知过程。人类之所以能够脱离动物界，从其它千百万种生物中脱颖而出，最根本原因在于人类与生俱来就有一种怀疑、探索、追求与创造的精神，正是这种精神把人类带向理性的世界，带向光明的彼岸。

当人类告别野蛮、进入文明的门槛时，人类运用科学与智慧，凭

爱尔兰基督教将显示其起源的拜占庭因素与自基督教之前保存下来的异教花纹相结合。这个石制的凯尔特风格的十字架的横臂上（其年代为8世纪）环绕着一个圆圈，象征着巨大的宇宙之轮，与之相联的动物图案的装饰是从异教艺术中得到灵感的。其仿制的圣徒、使徒与圣经上的英雄的画像也都存在着拜占庭特征。




着执著与勇敢，开始探索自然界一切未知的领域。几百万年后的今天，当我们回溯人类走过的历程的时候，似乎一切都变得简单明了。可是，人类在全部的探索自然、认识未知世界的过程中，一代又一代的人们为之付出了巨大的物质与精神代价，乃至献出自己的宝贵生命。然而，正是在不断的探索、追求与自我牺牲中，生生不息的人类实现了最崇高的生命的创造性的价值。

我们对周围未知世界的地理探索和发现，是一个漫长而曲折的追求与创造的过程。人类最早的地理探险活动，是从近海的先民们开始的。在经年累月的海上航行实践中，古代世界的第一个航海民族腓尼基人积累了大量的地理探险与航行发现的经验。公元前6世纪，他们向神秘的自然界发起了勇敢的挑战，进行了一次环绕非洲大陆沿海的探险航行，为人类的地理探险活动树立了光辉的榜样。

古代希腊人不仅是一个富有智慧的民族，而且也是一个勇于探索的民族。他们的地理探险与殖民扩张活动，是与早期城邦制度的形成过程联系在一起的。在这个过程中，“母邦”把部分公民迁移到海外某地，形成新的殖民城邦——“子邦”，再由子邦创立“孙子邦”，这样便造就了更多的城邦。通过海外探险和建立殖民地，希腊世界北出黑海，南至非洲内陆，西达中欧，东及埃及、叙利亚、巴比伦等文明地区，形成了一个海洋与大陆相互交错、东方与西方密切联络的前所未有的地中海文明世界。

由于古代罗马史是一部不断冒险、发现、征服与扩张的历史，所以古罗马人最能代表人类挑战困难、敢于冒险和探索自然的拼搏精神。他们在继承伊达拉里亚人、腓尼基人、希腊人、迦太基人的海上事业的基础上，完成了对西欧本土的发现，扩大了关于大西洋温带和寒温带岛屿的地理知识的范围，地中海霸权确立以后，他们继而对直布罗陀以南的大西洋及非洲海岸作出进一步的地理考察，发现了通往南大西洋的跳板——马德拉群岛和加那利群岛，为近代葡萄牙人沿着西非海岸南下到达东方并创造出无数探险和发现的奇迹，奠定了坚实的基础。

中世纪时期，阿拉伯人的势力在伊斯兰教的旗帜下向外大规模拓展。阿拉伯商人不仅成为欧洲与南亚、东南亚及中国之间贸易往来的



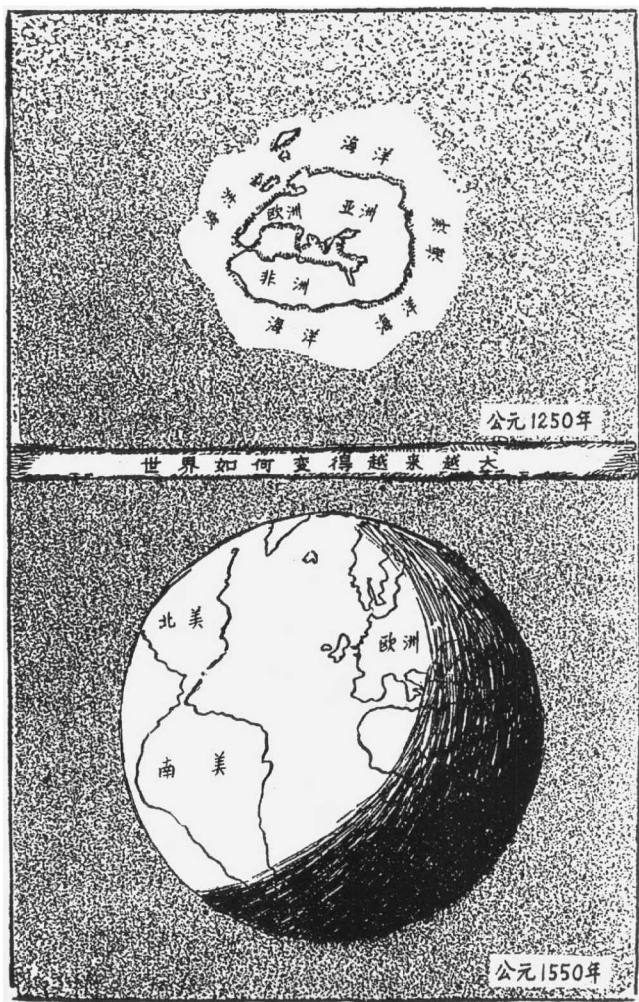
这尊腓尼基半布罗斯城的演奏鼓铃的石像是埃及女神伊西斯。在马其顿的亚历山大大帝时代，整个地中海地区对伊西斯都极为崇拜，后来她的信徒们遭到罗马帝国的迫害。

中间人，也是远近闻名的航海家和旅行家。随着一个横跨欧、亚、非三大洲的阿拉伯帝国的崛起，阿拉伯商人与旅行家的足迹也留在了三大洲的许多地方。在长期的探险航行与商业贸易的过程中，阿拉伯人详细记述并认真研究了印度洋季风等气象条件。阿拉伯学者以此为 basis，撰写了大量的地理学著作，记录了大量有关海洋地理的珍贵资料，为促进人类地理探险事业的发展做出了重要贡献。

北欧人作为善于冒险的古代海上民族，有着谜一般的历史与传说。他们被称为“维京人”或“诺曼人”或“斯堪的纳维亚人”，属于日耳曼人的北支。北欧人具有装备精良的武器和丰富的航海经验，在海外谋生的道路上逐渐成为海盗式的商人，在海上劫掠、海外探险与地理发现的历史上扮演了重要角色。对北大西洋未知海域和陆地的探索，曾经是这些来去如飞的“北欧海盗”的一项重要活动内容，像冰岛、格陵兰岛和北美东北部海岸就是他们最早发现的。北欧人那种无所畏惧的冒险精神，是人类探索自然和征服世界的能力的生动体现。

在激励欧洲人探索未知世界的进程中，著名的威尼斯商人马可·波罗的作用是无可替代的。他不仅最早把中国介绍给西方，是中西方经济文化交流史上的重要人物，而且是一座连接中世纪和近代的桥梁。文艺复兴时代，好像每一个意大利人对整个世界——包括物质世界

地理大发现改变人类的世界观。转引房龙著《人类的故事》之插图。



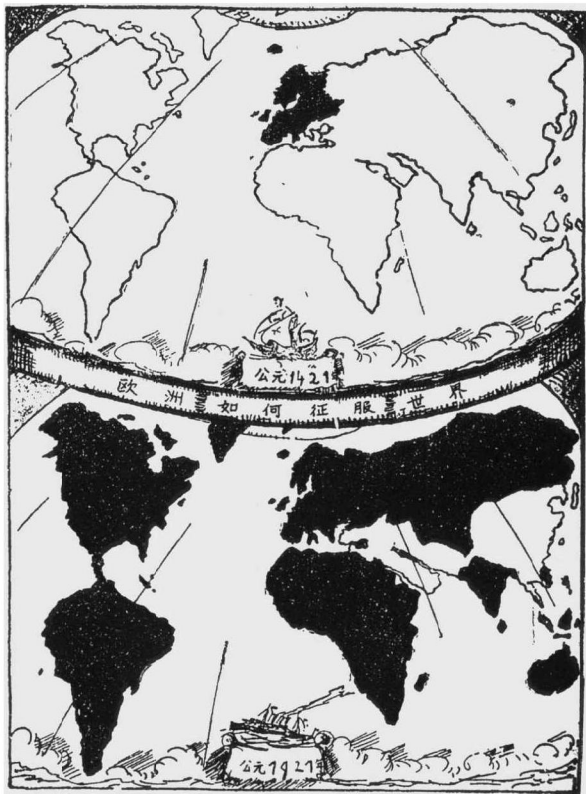
和精神世界，都抱有强烈的好奇心。在波罗家族那种“敢为天下先”的探险精神的鼓舞下，热那亚职工的儿子克里斯托弗·哥伦布等一大批探险家完成了无数的英雄业绩，开创了“地理大发现”的黄金时代。但一个有趣的事实是，虽然哥伦布“发现”了他始终未予承认的美洲，而人们却用一个并未“发现”美洲的探险家的名字——来自佛罗伦萨公证人家庭的亚美利哥·维斯普奇——称呼这块所谓的“新大陆”。显而易见，在近代早期的地理探险与发现的历史中，意大利人做出了杰出的贡献。可令人遗憾的是，意大利探险家和发现者都是以个人的身份，在为其他民族国家服务的过程中创造了英雄业绩，而意大利作为一个民族似乎被人们遗忘了。

然而，在推动近代地理探险和殖民扩张的历史上，欧洲西部边陲伊比利亚半岛上的葡萄牙和西班牙发挥了开创性作用。第一个民族国家葡萄牙是地理探索和新航路发现的急先锋，葡萄牙人的航海探险和

地理发现不仅都是有计划、有组织并在官方的垄断下进行的，而且远洋探险航行日益发展成为葡萄牙最重要的国民事业。

以航海家身份而载入史册的亨利王子，毕生致力于组织和领导葡萄牙的殖民扩张事业；作为近代地理大发现和殖民

欧洲如何征服世界。转
自房龙著《人类的故事》插
图。



帝国的奠基人，他直接或间接造就了巴托罗缪·迪亚士、达·伽马、费迪南·麦哲伦、佩德罗·阿尔瓦斯·卡布拉尔等一大批著名的航海探险家。地理大发现的时代，首先与葡萄牙展开竞争的是西班牙人，他们也对人类的探险事业的发展做出了重要贡献。正是在西班牙王室的大力支持下，哥伦布才得以有条件横渡大西洋和发现“新大陆”，麦哲伦探险队才有可能完成人类历史上的首次环球航行，用实践证明了古老的地圆学说。西班牙人通过对美洲的发现与征服，建立了世界近代史上的第一个“日不落帝国”。

英国人积极支持地理发现事业，借以分享为葡萄牙和西班牙所长期垄断的海外殖民利益。作为哥伦布的同胞，航海家约翰·卡伯特从西北方航行并发现了北美的纽芬兰岛，标志着英国地理大发现时代的到来。1585年，佛罗里达以北的整个北美地区被沃尔特·雷利爵士作为礼物送给了英国的伊丽莎白女王，该地因此被称之为“弗吉尼亚”。1620年，著名的“五月花号”船又把第一批到北美定居的英国殖民者送到了新英格兰的普利茅斯，由此开创了北美大陆历史的新篇章。

在对远东的西伯利亚的探险和发现中，在对北太平洋、澳大利亚及南太平洋岛屿以及非洲内陆的探险和发现活动中，葡萄牙人、西班牙人、英国人、法国人、荷兰人、俄国人、丹麦人、挪威人以及美国人，都取得了突破性的成果。尤其在对“世界神秘的顶点”——地球两极的地理探险和科学考察中，无数的冒险者和探险家不畏险途，通过探索和发现大自然的奥秘，挑战自我，实现了人类的伟大使命。

然而，这里有一个令人百思不得其解的问题，就是我国汉朝的张骞、班超、甘英，东晋的法显、唐朝的玄奘、鉴真以及明朝的郑和，都是古代赫赫有名的旅行家、探险者，可为何中国人后来没能紧紧跟上时代的脚步，融入到近代世界开辟新航路的地理发现之潮流呢？或许是由于封建体制的原因，或许是由于农本经济的因素，或许是由于天朝大国的“中国思想”，或许是由于民族性格中的中庸之道。显然，传统的耕织农业与功利主义的儒家文化，让先辈们远离了那神秘莫测的无边大海，漫长的海岸线成了一道阻隔人们走出国门的天然屏障，因而无由激发出他们跨越海洋的好奇心，广袤的土地、丰富的资源提供了看似逍遥自在的悠闲生活，而孔孟先圣号召“修身、养性、齐家、治国、平天下”，却不关心好像远离现实生活的自然环境。然而，时过境迁，物转星移。对于当代中国人，精彩的外部世界和神奇美妙的大自

然越来越具有吸引力，并正在把中国带入一个真正的全球化时代。在各种挑战自然、征服自我的探险与极限运动中，现在我们已经可以经常看到黄皮肤、黑头发的中国青年人。这说明中华民族本身所具有的探索精神正在复苏。

人类不仅具有崇高的智慧，更拥有伟大的理想。“山高人为峰”，今天，人类已把探险与发现的目标从陆地和海洋，转移到更加神秘、更加广阔的外层空间。古希腊人说过，人类是万物之灵长；文艺复兴时代的大画家拉斐尔由衷地赞美说，我们人类是用着同上帝一样杰出的天才创造这个世界的。因此，我们认为，人类的探险历程与其说是一部不断探险和发现、勇于探索和发现自然的历史，不如说是一部人类勇于探索自我、发现自我和超越自我的历史。为了这个最崇高的目标，人类将义无反顾，勇往直前。

现在展现在广大读者面前的《世界地理大发现》这部著作，采用图文结合的形式，选取世界历史上几十次有较大影响的地理探险与发现的事件，再现了它们的背景、过程，阐述了它们的历史意义及其启示。需要说明的是，本书所谓的“发现”，主要指文明社会对前所未知的地理世界的了解和认知，以及文明社会与当地土著人之间的互相沟通；本书所谓的“世界地理大发现”，被界定为主要是近代早期以来西方文明对域外未知地理世界的探索和认识，同时也兼及古代的腓尼基人、希腊人、罗马人，以及中世纪的阿拉伯人、北欧日耳曼人对未知的域外世界的探索与发现。

本书是一部具有学术文化价值的科学普及著作，采用的是经得起推敲的信史资料或世所公认的说法，基本做到言之有物、言之有据；同时又糅合了那些有关发现的逸闻趣事或神话传说，从而使本书具备了波澜起伏、具体生动的阅读效果。对于仍有异议的说法，一般作为存疑出现。如果广大读者能够从中获得收益，进而从人类的探险与发现的历史中领悟到人生的哲理，那将是我们的最大心愿。

本书的策划、编写过程大致如下：南京师范大学历史系教授姜守明博士和苏州大学高芳英教授负责设计纲目，姜守明通校全部书稿。主要编写人员除姜守明、高芳英外，还有江苏教育学院教授王宇博博士、江苏教育学院副教授黄光耀博士、徐州师范大学副教授孙红旗博士、扬州大学崔剑副教授、苏州科技学院王艳芬副教授、南京师范大学任李明博士、南京师范大学硕士研究生詹筱茹、南京大学硕士研究

生陈正兰、南京大学硕士研究生温立峰、南京市莫愁职业高级中学教师巫婴非、南京市女子中专教师樊静华、江苏省扬州中学教师邱超。

本书是山东出版集团和山东画报出版社的重点出版项目，得到了山东画报出版社领导的大力支持，在此向他们表示衷心的感谢。本书在策划、编写、出版过程中，责任编辑傅光中先生付出了艰辛劳动，在此向他表示衷心的感谢。我们在撰写书稿的过程中，参考了国内外的一些相关著述，通过加注等方式力所能及地对文字的出处做出了说明，但还有一些观点和证据我们无法给予明确的说明，在此向各有关作者表示诚挚的歉意。

由于资料、时间和能力都有局限，书中错误与不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

姜守明

写于南京月光广场5号寓所

2003年6月26日

目 录

前言 1

第一个航海民族腓尼基人的探险、发现与殖民活动	1
古希腊人的殖民探险与马其顿帝国的殖民扩张	8
古罗马帝国的殖民扩张与地理探险	17
北欧海盗维京人殖民欧洲与发现冰岛、格陵兰岛	26
中世纪阿拉伯帝国的对外扩张与地理探险	37
意大利旅行家马可·波罗对东方的探险与发现	45
葡萄牙殖民者对非洲沿海岛屿及西非海岸的发现	56
葡萄牙人的早期探险与迪亚士发现“好望角”	63
大航海家克里斯托弗·哥伦布发现美洲“新大陆”	70
航海家达·伽马发现“东印度”与葡萄牙的殖民扩张	81
意大利航海家卡伯特为英国人发现北美“新大陆”	89
沃尔特·雷利为英国女王伊丽莎白发现“弗吉尼亚”	97
麦哲伦船队环球航行直接证明了地圆学说	104
西班牙殖民者科尔特斯对墨西哥的野蛮探险与征服	115
西班牙殖民者皮萨罗对印加帝国的野蛮探险与征服	124
16世纪西班牙殖民者对北美腹地的探险与发现	131

荷兰殖民者对大西洋东北通道的探险与发现	137
英国殖民者对大西洋东北通道的探险与发现	144
英国殖民者对大西洋西北通道的探险与发现	150
霍金斯的“三角贸易”与英国早期的殖民扩张	161
德雷克的环球航行与英国早期的殖民扩张	167
英国“五月花号”与北美新大陆的开发	176
以亚美利哥的名字为“新大陆”命名	182
西班牙殖民者对智利和亚马孙河的探险与发现	191
葡萄牙探险家卡布拉尔无意中发现巴西	198
乔凡尼·达·维拉扎诺为法国人探险北美大陆	205
法国探险家雅克·卡蒂尔发现圣劳伦斯河	211
英国探险家哈得孙为荷兰人发现哈得孙湾	217
俄国殖民者对北欧地区的地理探险和考察发现	223
16世纪俄国殖民者对西伯利亚的探险与征服	230
俄国殖民者对北太平洋地区的地理探险与发现	237
俄国殖民者对鄂霍次克海沿岸的探险与发现	246
俄罗斯殖民者对堪察加半岛的地理发现与艰难征服	252
丹麦探险家维图斯·白令为俄罗斯探险白令海峡	258
19世纪初期俄罗斯探险家的首次环球航行	266
美国探险家罗伯特·格雷的首次环球航行	272
美国殖民者在北美大陆西部的探险与发现	277
欧洲探险家对埃及母亲河尼罗河源头的探险与发现	286

西方殖民探险家对非洲内陆的发现和考察	292
欧洲探险家探寻“南方大陆”之谜	298
荷兰殖民者对澳大利亚和大洋洲的探险与发现	301
英国探险家丹皮尔和库克探察澳大利亚之谜	308
英国探险家库克在新西兰的勘察与杀戮	315
挪威探险家南森的北极之旅	321
挪威探险家阿蒙森的极地探险活动	328
英国探险家斯科特的南极之旅	334
征服自然与挑战自己：人类北极探险400年	342
编辑手记	350

第一个航海民族腓尼基人的 探险、发现与殖民活动

腓尼基是地中海东岸的一个文明古国，在历史上主要指叙利亚的巴勒斯坦沿海地区。这是镶嵌于地中海与黎巴嫩山脉之间的一个狭长地带，北起小亚细亚，南临巴勒斯坦，东到黎巴嫩山，西至地中海，它的疆域稍大于今天的黎巴嫩。

腓尼基近海盛产一种软体动物，它的汁水是一种远近闻名的紫红色染料，所以希腊人把腓尼基称为“紫色之国”。根据考古发掘资料，早在公元前5000年的新石器时代，腓尼基就有了原始居民点，古代闪族胡里特人可能是这里的最早居民。大约公元前3000年，讲塞姆语的迦南人迁到腓尼基，逐渐同化了当地居民。所以腓尼基在塞姆语文献中被称为“迦南”，《旧约全书》中所讲的“通往迦南之路”就是指这里，希腊人称其为“腓尼基”，而罗马人则把它叫做“布匿”。

公元前3000年末，腓尼基陆续形成了一批彼此独立的小城邦，就是规模较小的城市国家，著名的有推罗、西顿、乌迦里特等。城邦居民自称为推罗人、西顿人等等，而不把自己叫做腓尼基人。腓尼基城邦大都建立在海边的岩石上，地理位置十分险要，易守难攻，而且拥有优良的海港，特别有利于航行运输和发展对外贸易。

古代腓尼基并不是一个国家的名称，而是一个地区，或者说一个民族的称谓。腓尼基人从未建立一个统一的国家，但他们在政治上却结成了松散的城邦联盟。由于腓尼基地处埃及与巴比伦古代两大强国之间，加之各邦互争雄长，它们经常成为邻近大国争夺的对象，政治上不能保持独立，总是隶属于这个或那个强国。公元前6世纪，腓尼基落入外族统治之下，先是新王国时期的埃及，接着是亚述帝国、波斯帝国，最后是亚历山大帝国和罗马帝国。从政治体制上来看，这些



一个伊达拉里亚公鸡形状的嵌入桌上的墨水池的三个不同侧面。它们从三个不同角度显示出刻在公鸡中部的26个字母。这个字母表由腓尼基人传入，经过希腊人改良，伊达拉里亚人采用了这些字母表来表达他们自己的语言。这个制作精巧别致的墨水池（公鸡的头顶作为瓶盖）是称为巴切罗的光滑黑陶器的一个实例。巴切罗是伊达拉里亚人的特产。

小邦大多是早期的王国，似乎国王的权力不是绝对的，要受到贵族会议的制约。

也有像推罗那样的小邦，它实际上是贵族寡头共和国，由一些选举出来的行政官吏来统治。

公元前10~前8世纪，腓尼基文化在

推罗城邦的主导下达到鼎盛阶段。古代腓尼基人对人类文化的最大贡献，是他们创造了世界上第一套拼音字母，并在后来成为西方字母文字的鼻祖。公元前二千年纪（公元前的第二个两千年——编者注），腓尼基北部和南部出现了两种字母，北部的楔形字母共有29个，受到文明程度更先进的两河流域文字的影响。南部的线型字母共有22个辅音字母，直接接受了西奈字母的影响。虽然腓尼基字母中没有元音，但它们却是形成阿拉美亚字母和希腊字母的基础。^①后来，希腊人在腓尼基字母中加入元音，创立了希腊字母；罗马人又在改造希腊字母的基础上，创设了拉丁字母系统，从而奠定了现代西方各国字母的基础。

进入奴隶制社会时期，对大量廉价劳动力的渴求，需要不断补充更多的奴隶，也是腓尼基人不断向外探索的动力之一。腓尼基人海船上的桨手主要由奴隶充任，港口、森林业和沿海的金属矿场都广泛地使用奴隶劳动。以经商航海为主的腓尼基人，积极从事海盗活动，他们到处掳掠人口，贩卖奴隶，在历史上留下了“狡诈的商人”、“骗子”一类不好的名声。事实上也是如此。他们在对外贸易的过程中，经常把船只停泊在男人比较稀少的港口，用漂亮廉价的小东西诱骗妇女和孩子上船，然后趁当地人不注意的时候，突然把船开到另一个地方，昧着良心将诱骗来的妇女和孩子卖为奴隶。

腓尼基人是古代世界第一个著名的海上民族，拥有第一流的造船业和航海业。早在公元前三千年纪，他们就同埃及、两河流域以及叙利亚等地建立了广泛的经济贸易联系。他们一方面把当地出产的紫红

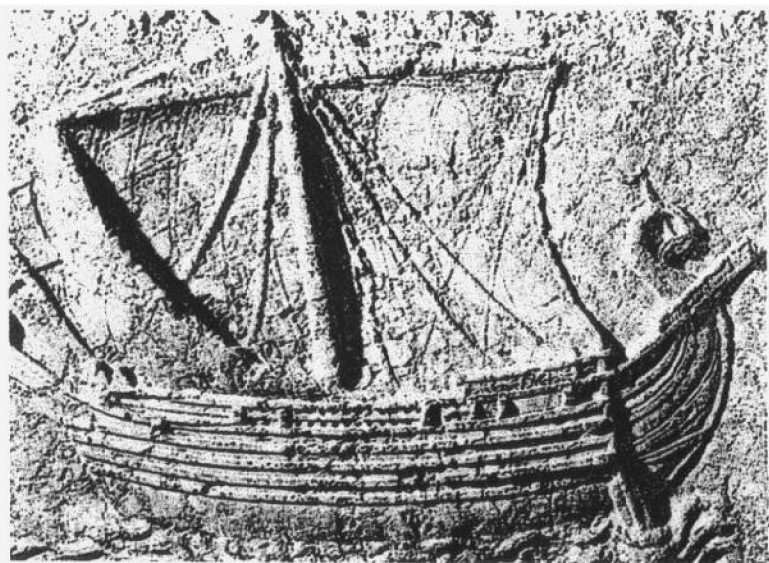
^①姜守明、任李明编著《世界五千年图典》，江苏少儿出版社2000年版，第11页。

染料、橄榄油、玻璃制品、象牙制品、纸制品、青铜和雪松等各种珍贵木材用于对外贸易，另一方面从埃及输入亚麻，从塞浦路斯输入铜，从中亚进口锡和铁。

由于对海外商品的追求，腓尼基人建造了能在顺风时扬帆驾驶的巨型桨船，乘上这些船踏上了远离自己海岸的航海探险之路。他们首先在塞浦路斯岛上建立了一些殖民地，并把这个岛作为向“日落之大海”（地中海）的中部和西部航行的基地。约在公元前二千年纪，他们已经抵达克里特岛，把它作为向西方推进的跳板。他们从希腊群岛出发，航行到巴尔干半岛的南岸地区，穿过爱奥尼亚海与上部海（亚得里亚海）之间的海峡，绕过亚平宁半岛南部海角，发现了西西里岛，还在该岛建立了几座城市。他们还发现了巴利阿里群岛和撒丁岛，在撒丁岛南岸建立了卡利阿里。他们去过科西嘉岛，但并未将该岛变为殖民地。从西西里往南，他们在地中海中心区域发现了马耳他岛，又将它变为自己的殖民地。腓尼基人横渡宽阔的海峡，到达非洲北部海角，在那里的海峡沿岸建立了著名的迦太基城。这个城市后来发展成为西部地中海最强大的古代国家，并成为罗马人向西扩张的最主要障碍。^①在海上航行的过程中，腓尼基人



从迦太基出土的项链垂饰



腓尼基商船浮雕。出土于塞达，刻于公元前2世纪的石棺上。

^①公元前264~前146年，迦太基人与罗马人之间发生了一场争夺西部地中海霸权的战争。由于罗马人称迦太基人为“布匿人”，这场战争就被称为“布匿战争”。



公元前610年，埃及法老涅科斯派遣一支腓尼基船队环绕非洲航行。上图为涅科斯雕像。

逐渐认识了大小锡尔特湾，在这些海湾的沿岸地带开辟了几个殖民地。公元前15世纪，他们到达“米卡尔特柱”^①即直布罗陀海峡。后来，希腊人用“海拉克列斯柱”来称呼这个海峡，罗马人则称之为“赫耳库勒柱”，而中世纪阿拉伯人给它起了一个名字，叫做“直比尔-陀利克”，“直布罗陀”一词即由此演变而来。^②

腓尼基人是一个有智慧的民族，在经年累月的航行中，他们通过观察日月、星辰导航，创立了初步的天文航海学。他们在大海中总是先看到远方船只的桅顶，然后渐渐看到显现的船身，所以意识到地球表面有一定弧度，进而最早得出地球是圆形的看法。他们还在无数次的观察中发现：人眼看到的船身的位置不同，此时太阳影子的情况也不同。在腓尼基本土近海地区，中午太阳影子一直投向北方，而当船只航行在北回归线南部边缘时，同一天中午太阳影子却指向南方。如果是夜间，北方洋面上可以看到许多明亮的星星，但是当船只向南航行时，这些星星的位置就越来越低，有的甚至完全消失了。聪明的腓尼基人正是利用这些经验在茫茫大海上航行，他们利用观察到的星辰与船只位置的角度来判断航向，从而为建立科学的航海术，同时也为地球测量学、几何学的发展奠定了基础。

腓尼基人从北非或巴利阿里群岛出发，发现了欧洲大陆突出于海洋的地方——比利牛斯半岛。在直布罗陀海峡东边入口处，他们建立了马拉加城。穿过海峡后，他们又在海峡西边入口处建立加的斯城；还在非洲海岸建立丁舍斯城，也就是现在的丹吉尔城。另外，他们还在加的斯西北离海数十公里的塔尔希什地区找到了丰富的铜矿，直到今天这个地区仍然是欧洲最重要的产铜地之一。

腓尼基人积极从事航海活动，他们所进行的一次最著名航行是公元前7世纪环绕非洲大陆沿海的探险航行。他们受古代埃及第26王朝法老涅科斯的雇用，为埃及人进行了人类历史上第一次环绕整个非洲大陆的海上航行活动。这次航行船只共有三艘，它们从埃及三角洲的舍易斯出发，通过运河驶入红海，然后沿着非洲东海岸向南徐徐航行。

^①米尔卡特是古代腓尼基的太阳神。

^②《苏》约·彼·马吉多维奇著《世界探险史》（屈瑞、云海译），世界知识出版社1988年版，第76页。