●总主编/盖广生



航海英雄

青岛出版社
QINGDAO PUBLISHING HOUSE

需要全本请访问 www.ertongbook.com

认识海洋·中国海洋意识教育必读丛书

编委会

总主编　盖广生

本册主编　马璀艳（中国水产科学研究院黄海水产研究所）

编　　委　马继坤　马璀艳　田　娟　刘长琳
邵长伟　肖永双　胡自民　姜　鹏
徐永江　王艳娥　孙雪松　王迎春
康翠苹　郗国萍　崔　颖　丁　雪





PREFACE 前言

海洋比陆地更宽广，覆盖着 70% 以上的地球表面积，容纳着地球上最深的地方，见证着沧海桑田的变迁，对地球生态系统的平衡和人类的发展有着不容忽视的影响力。因此，认识海洋、掌握海洋知识显得尤为重要。本套《认识海洋》科普丛书旨在向青少年普及基本的海洋知识，激发青少年对海洋的热爱和探索之情，让青少年树立热爱海洋、保护海洋的意识。

《认识海洋》科普丛书共有 12 个分册，分门别类地对海洋进行了全面、系统的介绍。本丛书通俗易懂、图文并茂，实现了精神食粮和视觉盛宴的完美结合。本丛书内的《回澜·拾贝》栏目则是对知识点的拓展和延伸，在进一步诠释主题、丰富读者知识储备的同时，提升读者的阅读趣味，使读者兴致盎然。

在《航海英雄》的引导下，你将穿越历史，重回大航海时代，感受风云骤起的时代变迁；你会与美名远扬的航海英雄一同乘风破浪，开辟新的海上航道；你会与赫赫有名的探险家一同勇往直前，开启环绕地球的远航；你还会与智勇双全的海军并肩作战，击退敌国舰队……这些故事会激励你战胜困难、拼搏进取！

浩瀚的海，壮阔的洋，自由的梦。让我们一起走进美妙的海洋世界，学习海洋知识，感受海洋魅力，珍惜海洋生物，维护海洋生态平衡，用实际行动保护海洋。





CONTENTS 目录

PART 1

眺望新世界 1

大航海时代的开始 /2
是英雄还是掠夺者 /6
大航海时代对世界的影响 /8

PART 2

航海的先行者 11

迦太基探险家—— 汉诺 /12
没有地图和罗盘的航海家—— 皮西亚斯 /14
维京人的航海传奇——莱夫·埃里克松家族 /16
文化交流的使者—— 马可·波罗 /18
中国航海先驱——郑和 /22
郑和的航海之旅 /24
不爱江山爱航海——亨利王子 /28
亨利王子与他的航海学校 /30
亨利王子的探索与发现 /32

PART 3

航海帝国崛起之路 35

向往东方的船长——迪亚士 /36
欧印航线发现者——达·伽马 /40
达·伽马的印度之旅 /42
葡萄牙的崛起 /46
“新大陆”的发现者——哥伦布 /48
哥伦布的探索之旅 /50
哥伦布的航海传奇 /54
印第安人的血泪与灾难 /58
第一个拥抱地球的人——麦哲伦 /60
环球航行前的准备 /62
几经磨难的环球探险 /64
麦哲伦之死 /68
地理大发现的高潮——环球航行 /70
西班牙的崛起 /72

需要全本请访问 www.ertongbook.com



PART 4

认知新世界的先驱 75

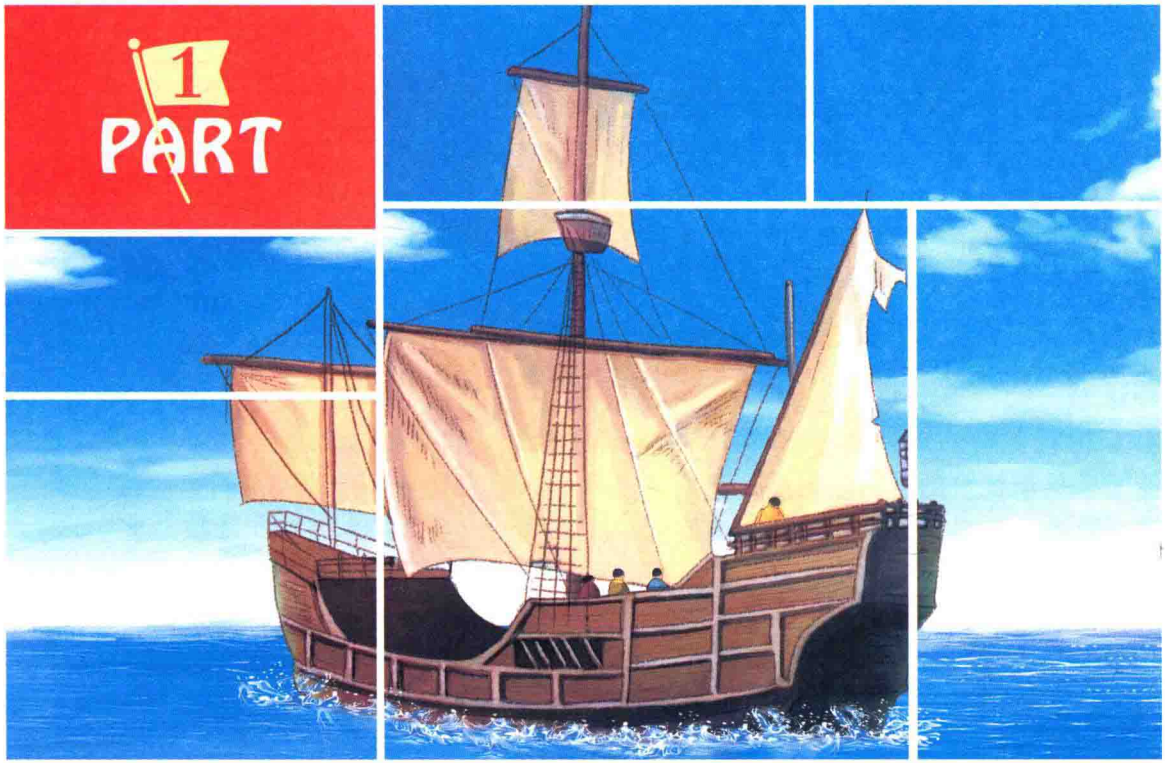
航海幸运儿——约翰·卡伯特 /76
为新大陆代言——亚美利哥 /78
沙皇的使臣——维图斯·白令 /80
魂留海洋的英雄 /82
草根航海王——库克 /86
征服太平洋之旅 /88
库克之死 /92

PART 5

探索英雄 95

首位横穿美洲到达太平洋的欧洲人——巴尔沃亚 /96
帝国的征服者——科尔特斯 /100
文盲探险家——皮萨罗 /102
征服美洲 /104
来自法兰西的探险家——卡蒂埃 /106
皇家海盗——德雷克 /108
德雷克的英雄路 /110
远征北冰洋——弗罗比歇 /114
儒雅的海盗船长——雷利 /118
雷利的航海时代 /120
在北极过冬——巴伦支 /122
悲情英雄——哈德孙 /124
友好的探险者——布干维尔 /128
远洋航行的求知者——亚历山大·冯·洪堡 /130
探险制图师——迪维尔 /134
年近花甲的航海勇士——富兰克林 /136
享誉世界的探险家——诺登舍尔德 /140
东北航路的开辟 /142
极地英雄——阿蒙森 146





眺望新世界

15 世纪时，为了进一步发展世界贸易，欧洲船队开始扬帆远航，踏上探索之旅。航海家们乘风破浪，开辟了贯穿世界的海上航线，促进了世界贸易的发展。欧洲一些国家还趁机展开了它们的殖民之路。



大航海时代的开始

15世纪是一个改变人类历史的伟大时代。一些航海家在不断的探索和冒险中，开辟了贯穿世界的海上航线。从那时起，世界才真正紧密地联系在一起。大航海时代的到来，不仅是东西方经济文化交流的必然结果，还是科技进步的具体体现。

奢侈的香料

15世纪前，东方的丝绸和香料就已经通过陆上“丝绸之路”传入欧洲。西方人非常热衷于能改善他们饮食的香料。可是，奥斯曼土耳其崛起后切短了传统的东西方贸易通道，对过往商船课以重税，使得商人只能选择绕道而行，导致欧洲市场上的东方物产稀缺，价格非常昂贵。





淘金梦

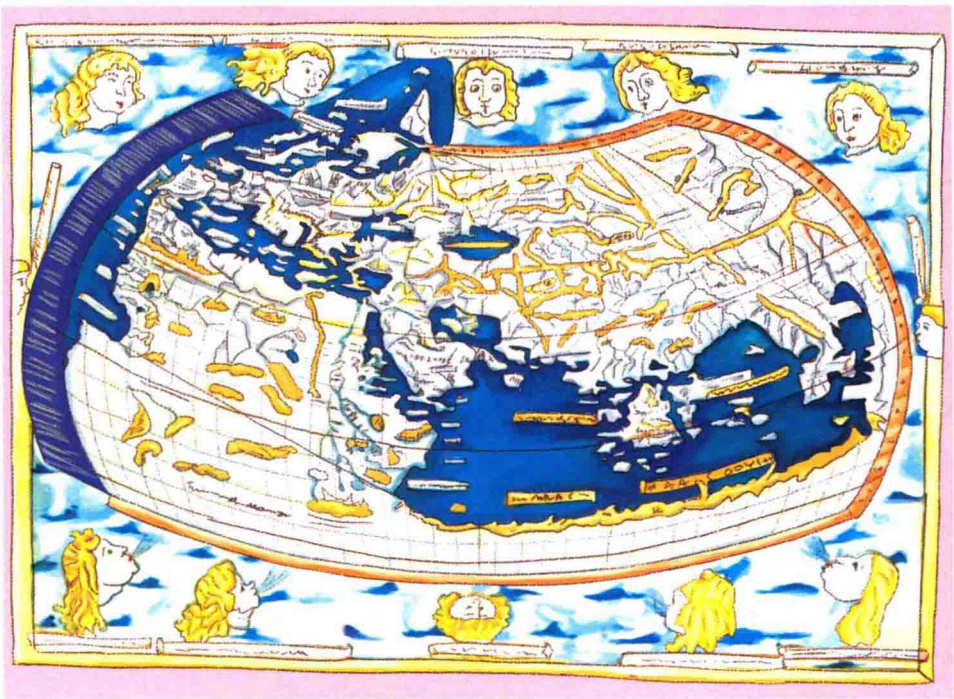
迅速发展的欧洲商业贸易对黄金的需求程度越来越高。可是，从非洲运输黄金的重要通道被北非沿岸的阿拉伯人控制，让欧洲人萌生了开辟新航路的想法。一旦开通绕过阿拉伯人控制的航道，他们将获得前所未有的利益。

宗教传播

传播宗教是西欧人向海外发展的精神动力。为了扩大宗教影响力，很多旅行者对去往世界各地充满期待，这也成为探险家们的精神支柱。

思想文化因素

大航海开始的时代，正值欧洲文艺复兴时期。文艺复兴提倡的人文主义精神要求人们有冒险和进取精神，在很大程度上激发了航海者的冒险热情。此外，欧洲人对地理认知的深化，也为大航海时代的到来提供了重要的条件。中世纪，在阿拉伯人不断的宣传下，西欧人开始逐渐相信“地圆说”。



科学的地图

科技的发展为航海家们进行地理探索、实现伟大的梦想提供了帮助。14 世纪，欧洲人在原有地理知识的基础上绘制出了罗盘地图。当时的一些地理学家经过研究和探索，依据罗盘地图又画出了一些地图集和世界地图。这些概括性的地图不仅集合了罗盘地图上的重要数据，还总结了古希腊地理学家托勒密的地理学知识，就连阿拉伯人以及欧洲旅行者积累的经验和知识也囊括在内。





航海工具的进步

13 世纪，阿拉伯人在印度的港口发现了中国人发明的罗盘，并将其引入欧洲。这种能指明方向的仪器很快被西班牙人和意大利人应用于航海领域。15 世纪，葡萄牙人又在罗盘的基础上改造出罗经。

在大海上航行，除了要明确航向，确定船舶在海中的位置也十分重要。这就需要航海者通过精密的观象仪或者象限仪来测算出天体所在的高度，进而推算出船舶所处的纬度。不过，要获得结果，航海者必须充分了解不同天体在不同时间段所处的位置有何不同。



船舶改造

15世纪，为了适应远洋航行的需要，人们开始改进船舶的构造和性能。在这个大背景下，快帆船诞生了。这种新型的航海工具不仅可以抵御大风大浪，而且能在环境复杂的海湾自由穿梭。最重要的是，它的速度比较快，可以达到远距离航行的各项标准。



政府的支持

远洋航行耗时耗力，没有强大的经济后盾，航海者们根本无法实施他们伟大的梦想。开辟新航道有可能会为国家带来大量的财富，基于此，一些欧洲政府和王室才为航海者们提供了巨大的经济支持。葡萄牙与西班牙是最先崛起的海上帝国。事实证明，新航道的开辟不仅为它们带来了财富，还拉开了其殖民扩张的序幕。



回澜·拾贝

地理大发现　大航海时代的到来，掀起了地理大发现的热潮，因此这个时代也被称为“地理大发现”的时代。

地图的进步　14世纪前，人们使用的地图中心就是耶路撒冷，海洋包围着欧洲、非洲以及亚洲。14世纪后出现的地图则开始有了更详尽的地理描述。

三角帆　经过改造的帆船配备了一种三角帆，不仅比方帆帆船的逆风航行能力强，而且速度也胜过方帆帆船好几倍。

需要全本请访问 www.ertongbook.com



是英雄还是掠夺者

一些传奇的航海英雄创造了大航海时代，同时大航海时代也成就了那些航海家们伟大的梦想。这场被称为“地理大发现”的探索之旅，不仅改变了世界各地间传统的贸易沟通方式，也让西方资本主义得到前所未有的发展。但是，对于一些国家和地区来说，这场被赋予冒险意义的探索，却是它们的财富被掠夺、民族被奴役的开始。

海洋的召唤

神秘莫测的海洋，总是激发着人类对它的向往。一代又一代的航海家为了探索这广袤深邃的蓝色世界，不惜奉献自己的毕生精力，甚至是宝贵的生命。他们不懈地努力，几乎疯狂地探索着海洋，谱写了属于航海探险的精彩历史。

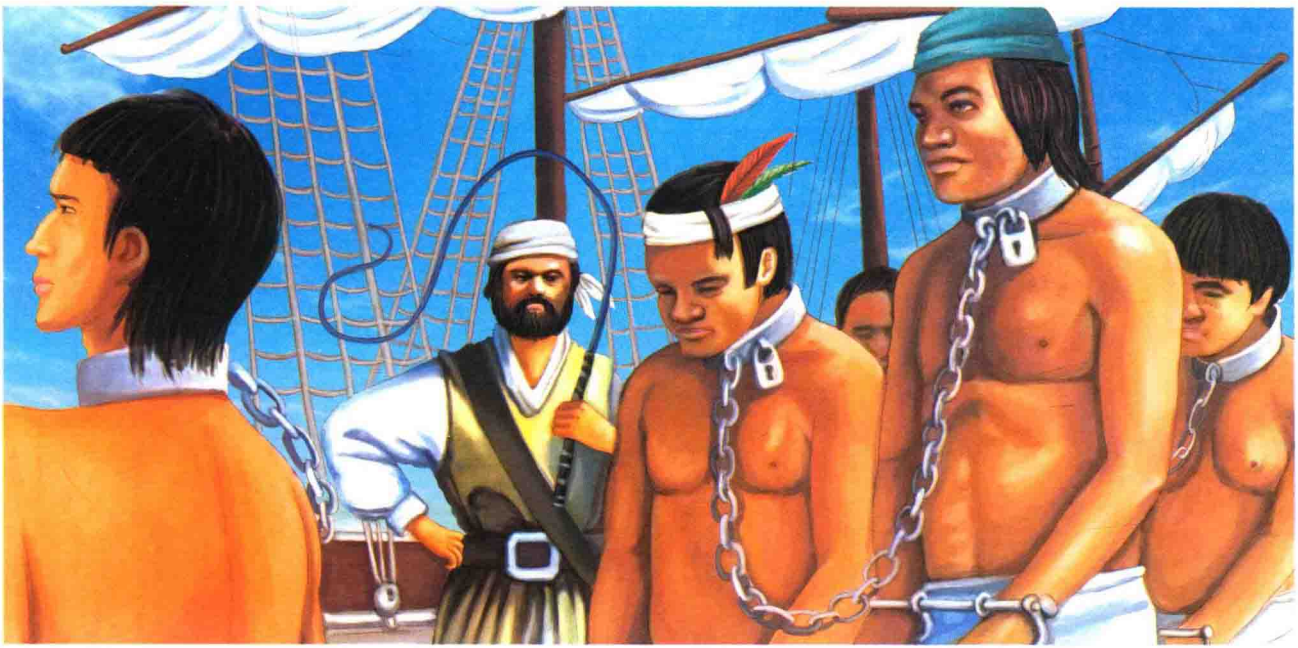
探险英雄

远洋航海富有挑战性。在漫长的旅途中，航海者不仅要克服未知之旅带来的恐惧，而且要时刻警惕暴风雨的来临。食品不足、淡水缺乏、海洋灾害、海洋动物的袭击、瘟疫频发……都有可能夺走他们的生命。但是，这些艰难险阻没有阻挡住航海者的脚步。为了心中的梦想，他们坚定不移地选择前进。虽然有的人终其一生也没有实现愿望，但他们是当之无愧的探险英雄。



利益诱惑

新航路的开辟，不仅是航海者们实现梦想的开始，也是一些渴求实现收益的人获取财富的一种有效方式。他们坚信，如果找到所谓的“梦想之国”，就可以轻而易举地获得很多东西，包括黄金和香料。同时，政府也希望通过开辟新航路来拓展本国的海上贸易，甚至是海外殖民地。



无情的掠夺者

因为利益的驱使，很多航海者的身份从具有冒险精神的航海英雄变成了掠夺别人财富的无情强盗。一些航海者给所到之处的民族带来巨大的灾难。宝贵的财富被掠夺，善良的人们沦为奴隶，美洲本土的印第安人甚至遭到屠杀，一度面临种族灭绝的危机。从这个角度来说，航海探索之旅带来的后果是惨痛的。

回澜·拾贝

双刃剑　对于欧洲人来说，正是一些英雄航海家的成功，才有效地发展了本国的资本主义经济。但是，对于那些被侵略的国家和民族而言，航海者打破了其原有的生活，限制了其发展。

争议　美国科罗拉多州曾经举行过一次纪念航海家哥伦布的游行活动，引起美国土著与意大利裔美国人之间的争论。就哥伦布“到底是英雄还是掠夺者”的问题，双方各持己见。

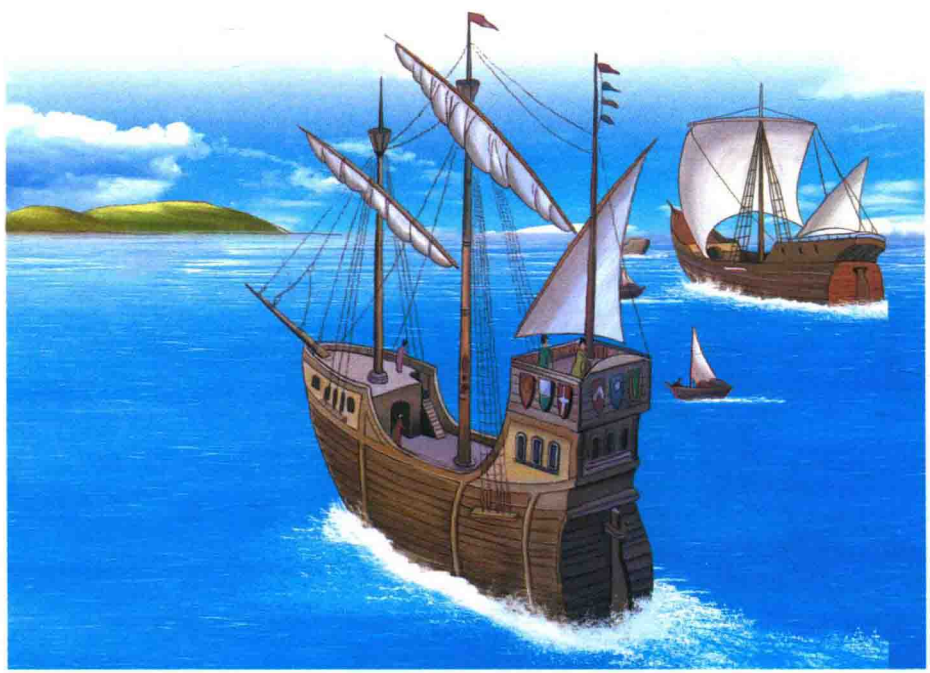


大航海时代对世界的影响

大航海时代的到来，不仅加强了世界各地间的联系，还在很大程度上促进了经济的发展，人类文明也在此基础上得到前所未有的进步。西欧国家的资本主义原始积累进入一个新的阶段，为工业革命的发展奠定了坚实的经济基础。同时，财富掠夺也成为这个时代另一个重要的目标。在这场改变世界历史进程的探索中，很多地区沦为殖民地，金银财富被掠夺，环境被破坏。

文明进步

大航海时代逐渐将世界联系成为一个巨大的整体，新航路就是联系各地区的海上纽带。世界各地间原本封闭的状态发生了改变，整个世界逐渐相融。环球航行的成功彻底打破了西欧封建神学的束缚，神学理论遭到冲击，自然科学得到发展，人们的思想得到进步。

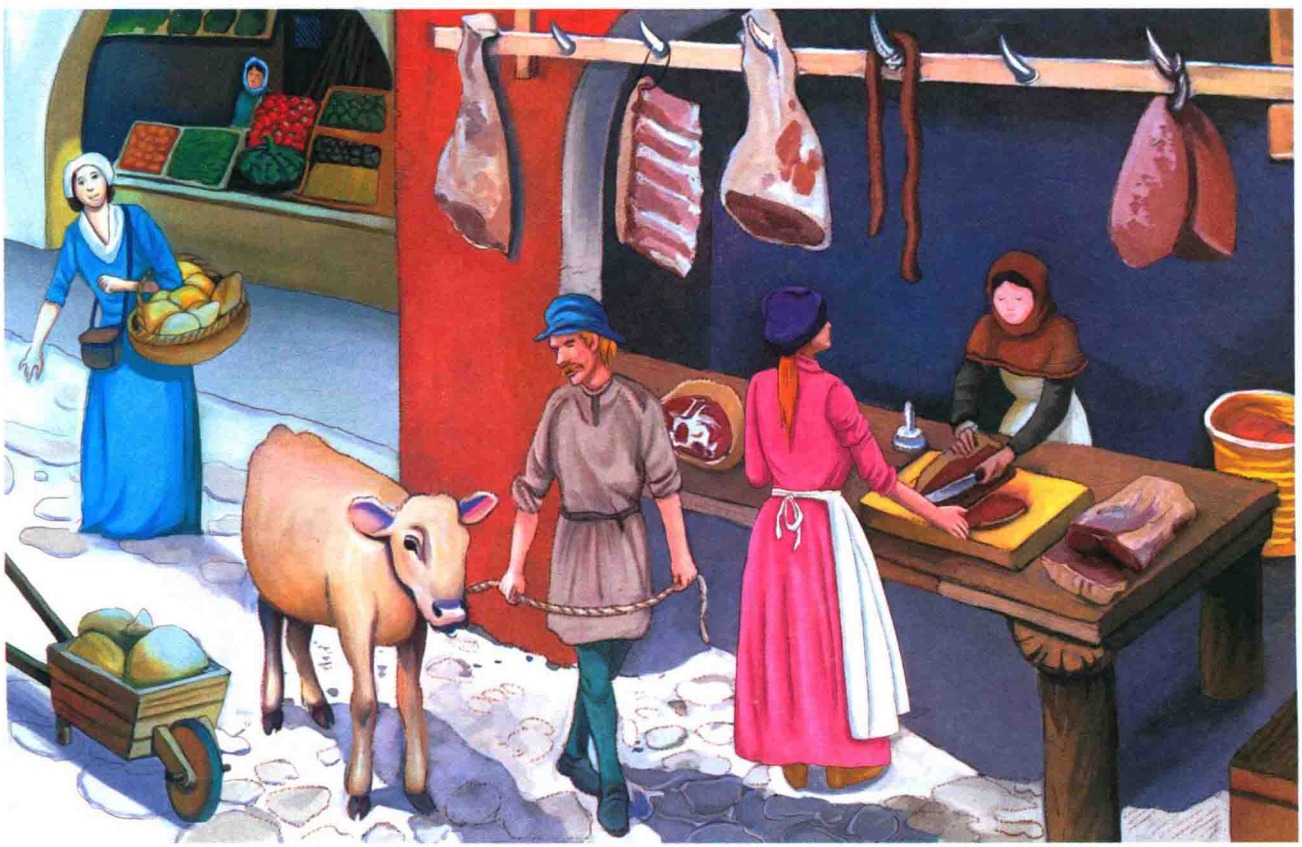


世界市场

大航海时代到来后，西欧这个区域性的市场发生了翻天覆地的变化。新航路的开辟不仅建立了西欧同世界各大洲之间的经济联系，而且在很大程度上加速了区域性贸易向世界性贸易过渡的进程。从那以后，世界经济进入一个逐渐繁荣的发展阶段，资本主义市场渐渐形成。

商业革命

在大航海时代的影响下，欧洲商业发生了变革。西欧商人频繁来往于世界不同地区，使不同地区的经济交流呈现出多样化的发展趋势，商品种类也更加丰富多样。美洲的烟草、砂糖、咖啡等销往欧洲等地；东方的丝绸、茶叶、瓷器等出现在世界不同地区的交易市场。各洲间的商贸交流增强，欧洲的商贸中心从地中海沿岸转移到大西洋沿岸。股份公司等新兴的商业模式应运而生。



价格革命

新航路开辟后，美洲大量的白银涌入欧洲，导致欧洲的物价迅猛上涨，出现了通货膨胀，经济严重失衡。雇佣劳动力和收取地租的封建商主因此蒙受了很大的经济损失，而从中牟取暴利的则是逐渐形成的新兴资产阶级。价格革命让欧洲的传统经济关系遭到冲击，商品经济得到发展，加速了封建经济的衰落和资本主义经济的繁荣。

科学发展

在欧洲，人类的科学认知在当时已经上升到一个新的高度，封建神学遭到冲击，逐渐走向衰落。人类第一次验证了“地圆说”的正确性，从而促进了地球科学的进步。世界文化交流加强，欧洲文艺复兴运动得到发展，宗教改革的进程出现明显的变化。在此基础上，欧洲人逐渐摒弃陈旧的封建思想，为形成科学理性的世界观奠定了坚实的基础。同时，天文学和数学在航海应用中也得到发展。



殖民罪恶

资本主义的原始积累，疯狂的殖民掠夺，让西方一些国家和地区大发横财。原本自给自足的亚非拉国家，在列强的压迫下，人们生活得越发艰难，经济衰落明显，以至于远远落后于西方。在长达 3 个世纪的殖民掠夺中，西方殖民者还用罪恶的双手残害了众多无辜的生命。



回溯·拾贝

社会结构的变化 大航海时代后，随着资本主义经济的发展，商人逐渐取代欧洲的封建主，成为社会结构中最有权势的阶层。

帝国主义形成的基础 大航海时代的到来，刺激了欧洲资本主义的发展和工业革命的出现，为19世纪下半叶欧洲帝国主义的最终形成打下了基础。



航海的先行者

自古以来，人们就对海洋充满幻想。汉诺扬帆远航，开辟了新殖民地。在汉诺的影响下，皮西亚斯也扬帆海上，打通了希腊的贸易航线；马可·波罗、郑和通过航海之举，促进了不同地区间的文化交流；亨利王子修建港口、码头，兴办航海学院，发展航海事业……在这些航海先行者的带动下，航海事业越来越繁荣。

需要全本请访问 www.ertongbook.com