

美國文化叢書

美國經濟生活史

Arthur Cecil Bining 著

王 育 伊 譯

國立北平圖書館主編
商務印書館發行

美國經濟生活史

Arthur Cecil Bining 著

王 育 伊 譯

國立北平圖書館主編
商務印書館發行

中華民國三十六年五月初版

◆(38622.1)

美國文
化叢書
美國經濟生活史一冊

The Rise of American Economic Life

定價國幣拾貳元

印刷地點外另加運費

Arthur Cecil Binns

王育伊

國立北平圖書館

上海河南中路

朱經農

商務印書館

商務印書館
各地

版 權 所 有
翻 印 必 究

原序

本書是作為美國經濟史通論而設計的。主要宗旨是以簡單且直接的形式表現美國經濟生活起源、成長、和發展的故事，從低級的發軔到今日高度複雜的經濟組織。必要的細節已經被着重，給美國的發展主要潮流一個顯著輪廓，但不必要的細目是被刪消或放在次要地位。在一些必要的例證中，敘述到經濟事件或經濟運動的社會、外交、或政治背景，以便獲得瞭解事件或運動，並避免可能錯誤的解釋。

一般對這門研究的進程是演進性質的，那是自然的進程。在若干時期的問架中，本書應用論題處理的辦法。歷史的川流，雖然是不斷且無止境的，我們爲了了解和便利計，把它劃成時期。本書以革命、內戰、和第一次世界大戰爲分期界線，因為這幾件大事大有影響於經濟生活的局面。本書又很着意於組織，不但爲了簡鍊，並且要幫助讀者得到歷史上複雜材料的全貌。

在本書簡短範圍之內，美國經濟生活的主要變遷都已敍及。對技藝發展，尤其注意。這種變革，不但影響了工業，也影響了農業、運輸、銀行業、和經濟生活的其它方面，同樣的及於社會進步。但促成大量生產的機器時代的基本因素是見於工業生活的變革中。因此，稍稍着重技藝進步。這些進步構成一致的線索，表現美國經濟制度的歷史。

過去幾十年中對經濟史興趣的增加，造成人們對這門學問中許多的研究。人們發現新的事實，達到經濟發展上更精確的解釋。人們經種種努力得到新見地，把經濟史各部類中大量專門論文資料所獲得的當代研究結果網羅在一起。著者所用有限的根本研究，已經編織入本書結構之內。

著者撰寫本書時，得到許多學者的意見，他們對本書的改良，頗多貢獻。著者深感快慰，向下列諸君表示謝意：賓西凡尼亞大學福格（J. M. Fogg, Jr.）院長，尼爾斯（R. E. Nichols），懷達克爾（A. P. Whitaker），謝里奧克（R. H. Shryock），霍蘭（A. C. Howland），拉蒙特（J. L. La Monte），多得生（Le-

onides Dodson) 、柏特生 (S. H. Patterson) 、開爾 (E. B. Cole) 諸教授，暨李德 (J. J. Reed) 先生、賓州州立學院馬丁 (A. E. Martin) 、賽爾山 (J. P. Selam) 兩教授，勒海 (Lehigh) 大學吉普生 (L. H. Gipson) 教授，坦波爾 (Temple) 大學巴納斯 (J. A. Barnes) 教授，阿勒根尼學院 吉登斯 (P. H. Giddens) 教授，維基尼亞大學 卡蓬 (L. J. Cappon) 教授。著者尤其要感謝威斯康新大學納特爾斯 (C. P. Nettels) 教授閱全部稿本，康乃爾大學 葛次 (P. W. Gates) 教授提示建設性的批評。著者並致謝賓州阿利奎巴 (Aliquippa) 畢寧 (W. J. Bining) 先生暨著者之妻內斯佩特立 (Inez Petry Bining) 的幫助。

畢寧序於賓州費城賓西凡尼亞大學

目次

原序

第一編 殖民地時代

第一章	中古歐洲的經濟復興	一
第二章	新社會的發軔	一八
第三章	殖民地農業	三八
第四章	殖民地實業與製造業	五四
第五章	殖民地商業與貿易	七九

第二編 實業的發展

第六章	美洲革命	九七
第七章	新國家的興起	一一四
第八章	西部的開發	一三一
第九章	運輸與交通	一五六
第十章	工業變革	一七八

第十一章	中期農業·····	二〇六
第十二章	商業與貿易·····	二一九
第十三章	銀行業與金融·····	二三五
第十四章	內戰·····	二四八

第三編	經濟的擴張·····	二七三
-----	------------	-----

第十五章	大規模工業的興起·····	二七三
第十六章	工業結合與管理·····	二九四
第十七章	勞工組織·····	三〇七
第十八章	極西部的定居·····	三二七
第十九章	農民運動·····	三三九
第二十章	自然資源的保存·····	三五五
第二十一章	新南方的興起·····	三六五
第二十二章	運輸制度·····	三七七
第二十三章	金融制度·····	三九六
第二十四章	帝國主義的嘗試·····	四〇七

第四編	機器時代·····	四二七
-----	-----------	-----

第二十五章	第一次世界大戰中的美國·····	四二七
-------	------------------	-----

第二十六章 機器造成的時代……………四四〇

第二十七章 全世界不景氣中的美國……………四五六

第二十八章 新政的經濟事業……………四六八

第二十九章 第二次世界大戰中的美國……………四九〇

美國經濟生活史

第一編 殖民地時代

第一章 中古歐洲的經濟復興

中古時代

美國經濟生活的根子深深伸入世界史上通常所稱的中古時代。那些纖細根子實在可以追溯到更深——到上古帝國的土地裏——那時文化上進得令人驚眩，而衰敗消滅於朦朧幽暗中。但當歐洲正醒覺過來，更加活動，歐洲文化交流更加複雜時，思想和型式才成了定型，作為美洲新大陸上社會新秩序的背景，那是中世紀後期的事。不但正在轉變中的歐洲政治與社會思想移植過去，最早的經濟活動也是學步舊大陸的。這文化多方面被新環境、開闢的毅力、種族的混合，與生長的速度所改變，一個分明美洲的新社會及時出現了。

因為美洲歷史源於歐洲，我們對風俗思想多方面影響早期美洲生活的中古社會，有涉獵之必要。一個低級社會形態，伴着羅馬物質文明大機構的崩潰與一般法律秩序的破壞，興起於歐洲。外來侵襲和內部分裂完結了羅馬大帝國。拜占庭雖在東方保持一個重要文化和許多羅馬傳統幾百年之久，可是從一切方面看，西方文化已是破碎。但曾經征服世界而且紀律嚴明的軍事大機構是完了；強有力政府給予人身給予財產的保護與安全是完了；前此世界所未有的統一約束是完了；雖是短促，但曾暫時給人類一個更光明更快樂世界想像的羅馬式和平

是完了。由於商業工業衰落，舊日商業繁榮消逝，西方海上又被海盜所蹂躪。大路失修殘破，被盜匪所擾亂。城市生活凋零，除却東方帝國的城市，只有羅馬和其它少數中心，人口雖大大衰減，還仍舊有城市樣子。一種不同的社會型態與新的政治形式從長期無秩序的騷動中出現於西歐。

觀察中古社會，必須注意宗主與諸侯、各等級的封君與較小爵位、佃戶、自由民、和衆多農夫農奴這些名稱。傳教士的一羣——大主教、主教、大修院長、神父——和那些安貧守獨與服從的各修道團體中的虔誠人物，都該被列爲中世行列裏的活動角色。歐洲分裂爲成千成萬封地采邑，受貴族爵士的統治，他們把大半精力消耗在不斷的小戰爭上。可憐農奴們所住的小房屋，叢集在村莊裏，受主人的堡寨所保護；他們爲供養主人而生活，以企望死後有更好的日子來自慰。權勢日長的教會成爲統一的勢力，寺院保存學術的薪傳，繼續過去的產業。

因爲沒有穩定的政治以保護生命財產並管理人們的事業，封建制度因此興起。在它的原則和習慣上，與其說封建制度建立在人們對政治與法律的服從上，不如說它建立在人們相互關係的一個政體系統上。它以世有土地和君臣關係爲中心。它發展爲多種風俗習慣，最重要的是忠誠、服從、服役、監護、救助、爲公、犧牲利益、與豪俠。幾乎全以農業爲基礎的封建制度，隨着中世紀的消逝而漸漸式微。城市的復興、經濟生活的逐漸擴張、中層階級的興起、十字軍、戰爭目的與性質的變化、近代國家的發軔、君主政體與專制政體的出現、遙遠地方的殖民事業，都是使封建制度趨於衰亡的環境。封建制度雖終於死亡，它的許多思想習慣仍舊保存到現代，像人體上退化了的器官，有些，例如世襲爵位和大地產，至今安然存在，作爲過去時代的紀念物。

城市生活的復興

當第十一世紀，封建制度到最高峯時，某種力量更爲明顯，後來改變了歐洲社會的整個狀態。封建世界似乎正開始一個組織過程。無政府狀態在程度和範圍上漸不厲害；許多貴族在經濟上企圖開發他們的產業，比

仍冒冒險侵奪別人土地財產更爲努力；巧妙分布的莊田中生產出來的剩餘農產，尋找出路；貿易增加，新市場開闢；貴族封邑與復興的城鎮間和城鎮與城鎮間的商業關係發展了。因此勞動生產的復興，在多種新形式下，開始震盪歐洲，結果造成城市生活的復興。這象徵着新商業時代的開始，並且是人類歷史中另一時代的發軔。

最早復興的城市，在地中海岸上，在意大利和法國東南部布羅溫斯（Provence）。中世紀任何時期中，商業和城市生活從來不曾完全消滅。擴展中的教會，需要石料、大理石、鑲嵌物、和彩色玻璃窗子來做高大禮拜堂；它的事業使城市生活得以維持。教會又尋找金銀寶石織錦做裝飾，這些東西大都來自東羅馬帝國，甚至遙遠的東方。許多大封君又能用腐化的城市作手段，貪得東西；在大崩潰時期中，商業的外觀存在，時時如潮水漲落，可是因爲不時的危機，所以永沒有達到高點。

舊城市開始發展繁榮，如那不勒斯、拉文那（Ravenna）、佛羅倫斯、米蘭、阿馬爾菲（Amalfi）、比薩、熱那亞、和一個注定將成最大的城市威尼斯。有幾處成爲大城市國。淵源於中世紀情況的新城市興起了。許多長成於寺院或堡寨庇護之下。其餘在道路交接點、河道上游、或行旅大路要衝處出現爲村莊。適於交易的地點成爲市易中心。當不穩定的情形漸趨平靖時，城市如布魯日（Bruges）、科倫、根脫、和紐倫堡，都開始興旺了。

中世紀晚期興起的城市，和因封建制度式微而得到新生活的舊城市，外表和組織上有些區別，可是都有若干相似之點。它們有土牆或石牆；各有碉樓以資日夜防守。鐘聲警報外來敵人和城內火警。街道狹窄曲折，沒有鋪砌，常有居民和家畜徘徊其間，散棄穢物，發作臭味。建築大的有大廈，小的有草房子。在市政廳裏，有以各種方法之一從國王或大貴族手裏奪取來的憲章，發表城市的特權和它的自由程度。較大的城市裏，宏壯的禮拜堂有冲天尖頂，顯出建築師、雕刻家、石匠、和其他工人的精巧，也表示人民的宗教傾向。

同業行發達在城市裏，在它們各自範圍內握有管制之力。它們是相關職業或共同利害的人們爲了互相援助保護而組成的團體，包括有宗教的、商業的、和工業的。商會的主要目的是獲得城市與其鄰近貿易的專利，

保護會員應付會外分子的競爭。工會的原始目的是獲得一種專門工藝產品的完全管制。它們管制製造品的法子，工匠的工作時間和工資，貨物的價格，並且規定有關學習職業的章則。行會裏有三個集團：學徒、職工、主人。各行工會的會員常聚居在城裏的一定區域。許多姓氏，例如斯密(Smith 冶工)、魏佛(Weaver 織工)、庫柏(Cooper 桶匠)、泰羅(Taylor 裁縫)、古立爾(Currier 皮匠)，都顯出工人的原來職業，淵源於中世紀工藝。早期行會常形成壁壘，對抗貴族的壓迫，因此在獲得市政和庶政自由上，做過一番重要的事業。

中古城市雖有城牆，可是它並不與四鄉相隔絕。仍舊耕作他們田地牧場的農人，爲了受保護與社會生活，移近城市。從鄉村成長出來的城市在它們四圍保留了它們原有的田地牧場。鄉村人民趕往市集，在行會規定的規則下進行交易。雖有行會，還有某種有問題的事發生。有關於它們的商業名詞有囤積（在入市以前以收買或轉移貨物來妨礙正常交易），壟斷（獨佔、控制或壟斷市場），與擡價（買入再賣以牟利）。在「混合」法庭上，應用於貿易事項的法規——商法，迅速用來解決糾紛。它們所顯示的城市生活的工商和社會狀況，在歐洲經濟復興中是重要的因素。

新的工商業活動產生出一個新興的市民階級，通常名爲市民階級或中產階級。有些源於貴族的低層；有些是自由民；有些是被解放或逃亡的農奴，依照習慣與法律，如果他們能保持自由一年零一天，便成爲自由民。財產權勢能超過同市居民的，成了統治階級。他們是行會主人，發財的大商人，和官吏。他們利用下層各階級來消滅封建貴族的權力，否認貴族在政治上的地位。因此，一個中世城市，因爲政治操在少數人手裏，所以不能說是民主的。市民階級（發跡的各羣）與無產階級（最下層的各羣）中間，起了新的階級區別，一直傳到現代。階級仇恨發展，時常發生嚴重動亂。羣衆剛從農奴制下解放出來，又做了新興發跡的中等階級統治的魚肉。建立工商業擴張的基礎，將來影響及全世界各地者，便是這有力的一羣。

十字軍的經濟重要性

整個中世紀裏，參拜聖地這事具有很大價值。從西歐到聖地的長途旅行是一個人能夠承擔的最大宗教義務。貴族和其他人士這樣做，是由於深切的宗教感，或是爲了希望贖罪——常常兩種目的都具有。佔領近東大半的回教徒並不反對基督教的朝拜，因爲回教徒從這有利的遊覽事業中向基督教徒取利。十一世紀左右，阿剌伯帝國日趨衰敗，幾個分立的王國從中興起。野蠻的土耳其人南下阿剌伯諸國，奪取阿剌伯人的地位權勢。強悍的塞爾柱克土耳其人變成回教徒，不費多大氣力，征服了小亞細亞；十字軍爲神聖戰爭而起，要從塞爾柱克人手裏光復聖地。十字軍軍人短衣上縫着十字，嘴上喊着「這是上帝的意志」，東進幾乎二百年之久（一〇九六——一二七〇）。宗教動機之外，許多是企圖爲自己建立新王國而出發；許多企圖發財，許多爲了滿足冒險慾。十字軍運動的故事是個宗教狂、貪慾、和作亂的奇異混合物。

十字軍耗竭歐洲百萬生靈，他們的目的，除却佔據耶路撒冷近一百年之外，大體上失敗了，可是他們給封建制度另外一個打擊。富有的貴族不得不出賣財產換取金錢來配備軍隊，增送往敘利亞沿岸。許多逗留在家里的王侯，特別由於受讓與佔奪空出的封建產業，個人勢力增強了。有許多貴族沒有回家，使農奴得了自由，能逃向城市；結果使城市的統治階級擴張了權勢。十字軍既增加教會與教廷的勢力威權，也大有影響於造成新的商業紀元。

十字軍的進軍，水陸兼用。他們的活動有裨於興起的意大利商業城市。威尼斯、熱那亞、比薩、巴塞羅納、馬賽和其它城市與君士坦丁堡（拜占庭）的交通增進了。君士坦丁堡在中世紀始終以獨立國家抵禦異族的侵入。并且大大保存文化免於浩劫。意大利城市間，尤其是威尼斯與熱那亞間，因對君士坦丁堡及東南地中海貿易而起的互相嫉視，結成十字軍不解的糾紛。

歐洲的經濟復興在十字軍百餘年前便已開始。那運動替歐洲物產——大半是原料，特別是金屬與礦產品——在東方造成新市場，並且把東方物產——例如糖、調味香料、織錦、染料、香木、化妝香料、棉、絲、印花布、紗布、緞子、絲絨、和其它物品——的應用輸入西方，刺激了商業。十字軍人驚異於他們所接觸阿剌伯

人的高等文化。那些倖得生還者，帶回嚮往東方文物的心情與取得文物的決心。這時，在西歐，意大利在奢侈品的出產上算是首屈一指，但意大利藝術和工藝品在各方面都遜於利凡得（Levant 地中海東岸）的和更遙遠的東方產品。十字軍的一個結果是商業的增盛，使許多異國彼此之間關係更加密切。後來，運輸上，特別是水運和造船，大有進步。意大利城市賺了財富，佔了極大的商業重要性。許多人士對東方的遠地發生好奇心。旅行家，如偉大的威尼斯人馬可波羅，遊歷中國及其它東方國家。重要的經濟結果之外，十字軍又深遠影響及歐洲文化，雖然阿剌伯文化同樣從別的方向進入歐洲，顯著的經過西班牙與西西里。

商業的擴張

商業擴張，貿易路線更加複雜。利凡得再度為文化孔道。那地中海的東端顯然是歷代武士和商人的征服與殉道的路線。早期腓尼基商人從這地帶伸展他們的商業帝國主義；強大的羅馬軍隊征東時，默踏過這些海岸；十字軍人在這裏求上帝庇護他們的虔誠與殘忍；威尼斯人、熱那亞人和其他意大利人在這活動而多事的區域裏設置貿易站，進行外交陰謀，並和阿剌伯人往來。

從遠東到地中海東岸，阿剌伯人在三條大路上運輸貨物。商貨取海道從東亞到奧馬茲（Ormuz），到波斯灣的北端，再溯古代底格里斯流域到神祕的報達（Bagdad）。從這回教財富和學術中心的城市，有幾條驛路分支出去，北至塔布里士（Tabriz），西至安提阿（Antioch）、達馬斯革（Damascus）、或札發（Jaffa）。一條在北的陸路，越過山嶺、河流、平原、與沙漠，起於中國內地及印度，至布喀刺（Bokhara），從那些地方，幾條路線與西方來的相聯結，一條伸入裏海，上溯伏爾加河到俄國中部與波羅的海，另一條繼續西向至黑海上的特刺比連德（Trebizond）。第三條或南路是完全水道，從印度過印度洋與阿剌伯海到紅海，貨物在非洲海岸的貝冷尼斯（Berenice）起卸，換驛運到尼羅河，順流而下，到地中海上大都會亞歷山大里亞及其它港口。

意大利商人從地中海東岸諸城市壟斷東方貨物輸入歐洲的分配，因為他們控制有地中海。這大海依舊是歐

洲商業的中心，直到十五世紀末葉，亞得里亞海的女王，得意的威尼斯，和它的寡頭政治、艦隊、殖民地、與商業支配權，在達到繁榮氣勢的高峯後，逐漸衰歇下來。如意大利城市的霸權為歐洲西岸的新興民族國家所奪一般，意大利商業專利的命運是地理發現時代的特徵。

當意大利商人支配着正在擴張中的商業局面的時期，城市生活擴張，外來奢侈品的需要增長，區域間的貿易自然應該大大增加。許多古舊的歐洲貿易路線眼見增加的活躍。多少不同民族越過阿爾卑斯山山道，沿着倫河，渡過直布羅陀海峽到北部各國，經營貿易。個人、團體、與城市的結合，推動了商業活動。這些例子有名產商人（Merchants of the Staple），包括一個做英國羊毛和其它原料的英國人團體；商人冒險家（Merchant Adventurers），包括經營布疋和其它貨物，特別與德國及低地各國往來的英商。最顯著的城市團體是與英國、荷蘭、挪威、丹麥、瑞典、及俄國有商務關係的北日耳曼的漢塞同盟（Hanseatic League）。這同盟的作用有政府的意味，對外國宣戰，訂約，對盟員徵稅，在北歐諸事上居主要地位，直到一五〇〇年左右，許多商人個人或商家也富有勢。佛羅倫斯的巴第氏（Barbi）和麥第奇氏（Medici）以經營商業與銀行起家；部耳日（Bourges）商王葛爾（Jacques Coeur），他的顯赫的生涯使他邀到查理第七世的寵倖，但他的財產使他毀於那反覆貪婪的君主手裏；在全歐有商業與金融連繫的奧格斯堡的富格氏（Fuggers）累世，都是這時代中大商人的例子。意大利諸城市雖擁有地中海上貿易的專利，但歐洲所有重要諸國的人民還是經營各區域間的貿易。

近代資本制度的起原

一位早期作者分列中世社會為三個集團——教士、武士、勞動者。後者主要的是可憐的農奴，他們的勞作供養了社會的其它人等。第十三世紀左右，城市中新的中等階級興起并且迅速增加。第十五世紀以前，富有的中等階級，如意大利的麥第奇氏和日耳曼的富格氏，成為重要且有勢力的。他們擁有豐足的游資，并且做商業、銀行、工業、君主、和國家的財東。在累積金錢、發展贏利新方法、和增長牟利精神中，可以找到近代資

本制度的起源。

中世紀的生活方式以宗教爲要素，經濟思想也和政治與社會思想一樣，染上宗教色彩。在最嚴格的眼光看來，任何方式的贏利是罪惡的。據教會的說法，這種有利的事業會引起貪慾，使人拿靈魂作賭注。教會以拒絕施聖餐，拒絕予基督教葬儀，和其它方法，努力執行它的高利貸禁令。它的法庭，和新興的城市與國家的法庭，同樣想用加重罰金來罰這種犯人。但早在第十三世紀時，教會對高利貸和牟利的主張開始軟化。意大利最著名詩人但丁給卡奧爾（Cahors）的放債主在地獄裏一個特殊位置，但一位教皇稱他們爲「教會的特別子孫」。以後幾百年中，傳教師、教師、和著作家開始認高利貸和贏利爲正當。同時，爲所有會員的利益而制立規章的行會，逐漸失去它們的一些權力。這些因素慢慢而確實促成資本制度精神的要接受。

早期資本的聚積，源於第十一世紀。那時農業仍是經濟生活的主要方式。農業需要小數金錢，或不需要；從事農業，並非爲贏利，而是爲各采邑各莊田居民的生計。但是隨着城市生活的復興，金錢漸漸流通，並且有聚集到進取且幸運的個人手裏的傾向。贏利有時從出售剩餘農產品於市場上得來。貴族、國王、和教會聚斂賦稅，有增無已，使金錢的用途增加，也是重要。新興商業的贏利和歐洲新金銀礦的出產也使商人能夠聚財。歐洲的經濟復興增加了土地房屋的租稅，結果是資本的積蓄。放債和金銀事業是致富的法門。出口工業發達，例如佛羅棧斯的和法蘭德斯的（Flemish）毛織工業，意大利諸城市的絲業，比利時和萊茵區的金金製造業，也聚致財富。中世紀來原單純的聚財來自各處，因此造成資本的基礎。可是發展完全的資本制度，在十八世紀產業革命以前，不會出現。那時，廣大的市場，高度發展的貨幣與信用經濟，工資制度的擴張，和生產交換工具的嚴格私有制度，成爲近代資本制度的顯著狀況。

雖在中世紀晚期，幼稚的資本制度助長民族國家，尤其新興國家開始認識經濟事業的重要。它們開始發展更激烈的貿易競爭，最後是爭取殖民地。如果一個國家想在經濟上發展，資本是必要的。支配了歐洲幾百年之久的重商制度，能從這時期找出它的淵源。重商制度可以定義爲一種經濟國家主義的制度，一個國家用它來實

施經濟統制的方法以造成統一與富強。經濟思想與實施，和民族國家興起中顯著的政治發展相並行。有一點該說明，就是發展的重商制度，它的實施與詳細情形，各國互不相同。

海洋貿易路線

從十字軍開始時起，歐洲貿易與探險事業已是向着日出之處東進。第十三世紀中商業達到一個新高峯時，一羣可怕的侵略者——成吉思汗統率的蒙古人——從亞洲中部橫掃下來，突破塞爾柱土耳其人的勢力。當蒙古侵略狂潮捲回去時，小亞細亞分裂成許多小區域，各受小酋長統治。其中之一是來自中亞細亞的一位土耳其部族領袖鄂斯曼（Othman）。他的部屬後來被稱為鄂托曼人。好戰的鄂托曼人征服了其它部族，伸張了他們的武功。一百五十年之間，他們佔領小亞細亞、黑海沿岸、愛琴海諸島嶼，并且於一四五三年攻陷君士坦丁堡。侵略者不甚關心貿易，大都以劫掠爲生。意大利諸城市，尤其是威尼斯，在這些征戰中大遭損害，尋求從小亞細亞向東南的新商路。可是劫掠者又散播到這裏，一五一七年左右，他們據有敘利亞和埃及，以劫掠來阻撓東西兩方貨物的流通，又徵收苛稅，但並不完全封閉貿易路線。

意大利城市衰落的原因很多，土耳其人擾亂貿易是重要的一件。當土耳其人和蒙古人控有東歐，許多歐洲人開始轉移他們的注意力於其它方向。以迂迴方法——或取南路，或取東路，或一直向西——嘗試達到亞洲，結果他們偶然置身於一個新世界的門戶，這世界後來名爲美洲。意大利城市衰落，葡萄牙西班牙領導了新發現時代。威尼斯一時在地中海裏保持它的地位，但那個大勢力也走了下坡路。意大利橡樹森林的消耗，船具和兵器的變革，這些使威尼斯面對着與新興西方諸國相競爭之點，也是威尼斯商業衰敗的一部分原因。

佔大西洋地利的葡萄牙，是個山國，不甚適合於農業。它在陸上與西班牙相敵對，競爭歐洲貿易，所以首先從事長途海上探險事業。它的港口成爲地中海與歐洲北部間新興商業的避風港埠。葡國從熟練的意大利航海家學到他們在十三世紀中傳入歐洲的航海羅盤，應用觀象儀以斷定船隻在海上的位置，發展繪製航海圖與地圖。