

# ( 农业畜牧行业 )东盎格利亚道路英国传统农业区的 曲折转型

2020 年 5 月

---

东盎格利亚道路：英国传统农业区的曲折转型

刘景华 崔洪健

2012-12-17 10:48:46 来源：《历史研究》2012 年 3 期

**内容提要：**东盎格利亚是英格兰东部一个相对独立的地理单元，作为中世纪较为发达的传统农业区，它具有与典型封建农业区不同的一些经济社会特点。在英国从农业社会向工业社会转型的进程中，东盎格利亚根据自身的资源、传统和优势，不断探寻本区域的经济发展方向，走了一条“传统农业→原工业化→商品化农业”的曲折道路，最终找到了较为适当的经济定位。东盎格利亚的这一转型既反映了英国崛起过程的复杂性，也体现了农业社会向工业社会转变道路的多样化。

**\* 关键词：**英国 东盎格利亚 经济转型 农业 原工业化

**作者简介：**刘景华，天津师范大学历史文化学院、欧洲经济社会发展研究院教授；崔洪健，中国人民大学历史学院博士研究生。

当一个国家整体上从传统农业社会向现代工业社会转型时，国内的各个地区也需要根据自身的资源条件、历史基础和比较优势，根据社会经济的总体局势及其变动趋势，在不断调整中确定其经济发展方向。英国是最早实现从农业社会向工业社会转变的国家，在全国这一整体性转型中，其各个地区也存在寻求自身经济发展定位的问题。作为英国中世纪的一个传统农业区，东盎格利亚(East

---

Anglia)①在这一转型中不断探寻，呈现出一条“传统农业→原工业化→商品化农业”的曲折路线，最终确定了较为适当的位置。

东盎格利亚近似大不列颠的一个半岛，是相对独立的地理单元，区域特征较为突出，发展的典型性、特殊性易为学术界注目。20世纪早期和中期，达文波特、道格拉斯、戴维斯和多德韦尔等经济史家对其聚落模式、维兰制度、继承制度和农牧业生产等进行了考察，②当代经济史家坎贝尔、拉兹和比尔等推进了这一研究。③对于15-17世纪东盎格利亚毛纺业尤其是“新呢布”的生产，20世纪早中期的经济史家和晚期的“原工业化”论者，凡论述英国毛纺业时必涉及之。④也有学者关注这一时期东盎格利亚农业的资本主义发展和农民反圈地斗争。⑤17世纪后期，东盎格利亚率先开展农业革命，逐渐演变为英国发达的商品化农牧业区，帕克、阿利森、坎贝尔、奥弗顿、马丁斯和威廉森等进行了深入探究，⑥还有学者论述了东盎格利亚毛纺业和城市的衰落。⑦然而，将东盎格利亚作为一个相对独立的经济区域，完整勾勒其纵向发展路径并从英国经济全局来认识的宏观探索，至今仍不多见。本文力图在前人的基础上，探讨东盎格利亚从传统农业社会向近代社会转型的曲折道路。

## 一、中世纪：相对发达的传统农业区

中世纪的英国经济落后而且分散，但是，东盎格利亚却是相对发达的传统农业区。一方面，它具有农本经济社会的一切本质，另一方面，其经济和社会面貌也有一些与西欧典型封建农业区明显不同的特征。

---

### (一)自由农较多而庄园制较弱

东盎格利亚与欧洲大陆隔北海相望，这有利于其参加国际贸易，接收外来移民和技术，但也易于受到外力攻击。入侵的丹麦人后定居于此，使该地区属于丹法区(Danelaw)，其地名、语言、法律和制度中有不少北欧因素。如诺福克郡许多地名和村名以“bys”（村庄或家园）结尾，而“bys”正是北欧的地名常用词。<sup>⑧</sup>受北欧人聚落分散的特点影响，东盎格利亚遍布分散型村庄(dispersed village)。<sup>⑨</sup>原本一些围绕教堂建的核心型村庄(nucleated village)，也被围绕“公共地”而建的分散型村庄所替代。这是中世纪东盎格利亚农村聚落的突出特征。

东盎格利亚自由农民比例较大。末日审判书统计的自由人和索克曼(Sokeman)共 37000 余人，占所统计人口的 14%，领有土地占所统计面积的 20%，其中 96%集中在东盎格利亚。<sup>⑩</sup>诺福克和萨福克两郡人口中，自由农民比例分别为 41.4%和 45.4%，在英格兰仅次于林肯郡(50.7%)。一些百户区自由人比例极高，如诺福克郡帕哈姆百户区为 87%，萨福克郡威尔福德等两个百户区超过 80%。<sup>(11)</sup>这一特点在东盎格利亚长期保持了下来。

与此相应，东盎格利亚的庄园制较弱。诺曼征服后，庄园制在英格兰得到了快速发展，领主强迫自由人和索克曼进入庄园，或重组新的庄园。东盎格利亚的贫困地区也有这一过程，因为贫穷的自由人为了生计不得不投靠领主；较富裕地

---

区的自由农民则长期维持着自由身份，他们拥有一定经济实力，具有较强抵抗能力。(12)故而，尽管诺曼征服后东盎格利亚庄园制有一定发展，但多数地方还是自由的农村和较自由的农民。有的索克曼虽由于委身而发生依附关系，但他们有权自由离开主人，有权转让土地，不对主人服劳役，只有象征性义务。(13)即使到 13 世纪，庄园制在诺福克和萨福克也未普及。(14)

庄园和村庄的不一致性也是东盎格利亚庄园制较弱的表现。在中世纪英国，村庄(农民公社)和庄园是乡村组织的两种形式，并经常结合在一起；而在东盎格利亚，这种结合非常松散，规则常由村庄而不是庄园来制定和实施。在拥有几个庄园的大村庄里，村庄的作用尤为重要。(15)庄园面积狭小是这里庄园制较弱的又一表现。中世纪英国农奴份地的理想面积为 1 维尔格特(30 英亩)，而东盎格利亚的庄园份地通常为 12 英亩左右，有的甚至不到 5 英亩。(16)

丹法区庄园体系松散，原因之一是丹麦定居者比其他地方的盎格鲁萨克森定居者晚几个世纪到来，从而在发展过程中跳过了农奴制和封建地产制这两个早期阶段。(17)也就是说，典型的封建制在这里还没有发育到成熟阶段。庄园制较弱和自由人大量存在，使领主和农民的依附关系较为松弛，农民们能更自由地发挥生产积极性和主动性，再加上地理位置和自然条件较好，有利于该地区农业发展、城市兴起和毛纺业兴旺。

## (二)较发达的农牧混合经济

---

东盎格利亚属英格兰东部低地，大部分土壤为黏土与白垩的结合体，适于养羊和耕种。从地理上区分，中世纪东盎格利亚西部主要是畜牧区，中部和东部则是混合农耕区。混合农耕区多为“养羊一种粮农业”(Sheep-Corn Husbandry)。为提高土壤肥力，领主要求佃农在自营地里放牧，以便利用畜粪作肥料。东盎格利亚各郡《末日审判书》中有不少关于“牧羊特权区”的记载，养羊者有将羊群赶往领主土地里放牧的义务，(18)旨在截留羊粪。《末日审判书》记载，埃塞克斯郡每个庄园平均有羊 100 只；诺福克郡 516 个村庄共养羊 46864 只。(19)在该郡东部，每年 5—11 月，羊群白天在牧场上放养，晚上圈在耕地上过夜。(20)“牧地积肥权”(foldcourse right)对领主的最大意义是使庄稼获得好收成，而不只是为了获得羊毛，因为“有羊群和牧场优先权的地主更能够使自己的土地处于肥沃状态”。(21)

东盎格利亚的混合农耕区主要种植大麦、小麦和燕麦。中世纪诺福克郡 30 多块地产上，每英亩产量平均为：小麦 10.8—13.6 蒲式耳，大麦 14.7—15.6 蒲式耳，燕麦 12.2—13.1 蒲式耳，豆类作物 7.2—7.5 蒲式耳。(22)这种高产量在英国其他地方很难见到。东诺福克等地很早就种植豆类，这类作物可以凝聚土壤里的氮，维持土壤肥力。这里农业生产率较高，也与土壤肥力较高因而取消了休耕制有关。如东诺福克取消休耕制最早是在 1268 年。1350 年前，东诺福克庄园虽大多保留有休耕制，但其比例仅占全部耕地面积的 7%。这里的 11 个领主自营地，每年用于种粮的耕地占总面积的 3/4，大于三圃制下的耕地面积。(23)农民对休耕地还会反复破土翻耕，以便铲除杂草、保持地力。休耕地减少，意味着耕地面积扩大、农业生产率提高。

---

### (三)黑死病后农村生产关系的变化

14 世纪黑死病对东盎格利亚产生了重大影响：人口大量死亡，使佃农土地重新回到领主手中；佃农死亡和农奴逃亡又造成了劳动力减少，结果雇工工资增加，领主被迫放弃自营地经营而将其出租。(24) 诺福克等地普遍实行土地分割继承制 (partible inheritance)，(25) 又导致份地逐渐变小。土地分割后，继承者可以出卖自己的那份土地，这在 12 世纪就得到了法律认可，13 世纪相当普遍，卖者的亲属还有优先购买权。(26) 土地分割继承和买卖使得份地支离破碎，最终导致了份地的瓦解。到中世纪晚期，份地的数量减少，土地逐渐集中到少数人手中，1/5 的人拥有近一半的土地。(27) 土地的日益集中为资本主义农场的出现奠定了基础。

由于劳动力价格和地租上涨，农奴逐渐放弃佃耕而逃往他处。1381 年农民起义后，萨福克和诺福克 1382 年仍有起义余波，直至 1392 年还有农民谋划起义，(28) 这都影响着农民和领主的的关系，促使农奴制崩溃。1378 年调查卷宗显示，在被调查的 73 个土地承租人中，仅有 16 个是农奴。1400 年，佛恩塞特庄园有 16 个佃农，1500 年为 8 个，1525 年为 3 个，1575 年佃农消失。(29) 随着份地瓦解和农奴逃亡，迄至 15 世纪末，本来发展就不充分的东盎格利亚庄园基本消失。

### (四)城市的兴起及重要性

---

东盎格利亚早在盎格鲁萨克逊时期就出现了重要城市，12 世纪、13 世纪城市发展较快。领主从增加财政收入出发，竞相建 城市，并向许多城市赐予特许状：伯里圣爱德蒙兹 1102-1103 年，诺里季 1194 年，伊普斯维奇 1200 年，大雅茅斯 1208 年。(30)不少小城镇也获得了特许状。城市兴起的原因可能各异，但首要功能都是充当本地区的工商业中心，是本地区农业发展有剩余的产物。它们的兴起使东盎格利亚的传统农牧业经济与国内外市场有所连接。

在东盎格利亚的重要城市中，诺里季 1004 年即是重要的商业中心，诺曼征服后又成为诺福克郡治和主教驻地。经济、政治和宗教三重因素，使它发展为东盎格利亚人口最多的城市，也是中世纪英格兰几个重要的中心城市之一。中世纪诺里季工商业发达，手工业有纺织、皮革、食品加工等行业；(31)作为该地区最大的贸易中心，城内 20 多条商业街巷里店铺林 ，14 世纪的职业近 70 种。(32)沿海港口城市中，大雅茅斯盛产鲱鱼，运往国外，12 世纪时鲱鱼曾被当作流通媒介。(33)这时大雅茅斯还出口羊毛。(34)14 世纪、15 世纪，它成为诺里季毛纺织品的的主要出口港。伊普斯威治与加来、地中海沿岸有密切往来，(35)与本国伦敦、赫尔等港口也有稳定贸易。它最初向佛兰德尔出口羊毛，后转为出口毛纺织品。(36)众多内地城市既是本地的市场中心，也是内地与沿海工商业中心相联系的桥梁。如约翰王签署大宪章之地的伯里圣爱德蒙兹，纺织业为其带来了极大财富，是东盎格利亚最富裕的城市之一，萨福克郡西部的经济中心。(37)每年的“天使山”集市，聚集了大量各地商人。克莱尔城很早就有得到领主保护的市场，14、15 世纪因毛纺业而繁荣，呢绒还出口到国外。该城曾有商人与外国商人合作，将价值 1000 马克的呢绒运抵西班牙。(38)科尔切斯特毛纺织品贸易发达，



---

一直是埃塞克斯郡东北部的经济中心。(39)

### (五)毛纺织业初步发展

东盎格利亚毛纺织业历史悠久，早在 12 世纪初就可能出现了毛纺业。(40) 13 世纪，伯里圣爱德蒙兹和科尔切斯特都是著名的纺织业中心。(41)这些地方常聚集有大批从事纺织品买卖的商人。他们多来自伦敦，在这里买到毛纺织品后再输往国外。科尔切斯特等地的毛纺织品还运到伊普斯威治出口。(42) 14 世纪受到爱德华三世政策吸引的佛兰德尔纺织工匠，其中一些人移居诺里季等地。最早到达东盎格利亚的佛兰德尔移民是 1336 年。(43)他们的到来促进了这里的毛纺业发展。诺里季成为著名的毛纺业中心和呢绒销售中心，以生产“沃斯特德”(Worsted)绒线呢为主，城东北20 公里处的沃斯特德村是这种呢绒的发源地。(44)伊普斯威治和科尔切斯特主要生产“克西”(Kersey)粗呢及宽幅呢绒。“克西”是萨福克郡腹地一个小村庄。克西呢后成了英格兰廉价低质呢绒的统称，其生产盛行于北方地区的早期毛纺业。

东盎格利亚毛纺业的繁荣缘于诸多因素。首先，水力资源丰富，有利于建水力漂洗坊，从而大大提高呢绒漂洗的速度和质量。其次，东盎格利亚乡村劳动力充足。这里人口多，份地小且分割继承，迫使只有小块土地的诸子需要从事工副业以弥补收入的不足。“由于保有地一再被分割，驱使他们中许多人成为工资劳动者。”(45)英国经济史家研究了 1380-1381 年赋税清册后指出，东盎格利亚 50%-70%的男性村民具有雇工身份。(46)再次，东盎格利亚庄园封建关系较为松

---

弛，自由人较多，劳动者拥有较大的人身自由，流动能力强，可以兼营工副业。最后，东盎格利亚的农牧混合经济可为毛纺业提供原料羊毛。

总之，中世纪的东盎格利亚作为传统农业区，农牧业生产较为发达，农村的封建关系又相对松弛，自由小农较多；城市工商业的发展，在区域内构成了较为完整的商品流通体系，并同国内外市场有一定商业往来。总体上看，其经济水平当处于英格兰前列。然而，在这样一个发展领先的地区，其经济转型的进程却充满了变数。

## 二、16 世纪至 17 世纪初：变革与转型

16 世纪至 17 世纪初是英国历史发展的关键时期，英吉利民族国家形成，都铎王朝的君主权威得到加强，国家管理形式由以往的贵族政治向官吏政治转变，统一的国内市场也逐渐形成。这是英国崛起的第一个辉煌时期，也是东盎格利亚经济史上最引人注目的时期，其经济社会变革与转型领全国风气之先。农村的圈地运动在这里比较有声势地进行。被称为“原工业化”的乡村工业，由于引进“新呢布”技术而在这里格外兴旺，它成了英格兰最重要的毛纺区。东盎格利亚与外界的联系更加密切，原来相对独立的区域性发展，正在融入形成中的国内市场体系。然而，繁荣背后的隐忧是：由于国内市场体系是被伦敦控制的，东盎格利亚同国内外市场的直接联系被大大削弱了。

### (一)圈地运动与农业变革

---

15 世纪后期，圈地波及英国 35 个郡，发展为圈地运动。东盎格利亚的圈地运动较为缓慢，但其影响却不逊于其他地区。都铎王朝之前，这里出现过圈地。

(47)1488-1517 年，圈地运动虽在诺福克郡普遍出现，但仍较和缓且规模不大，被圈占的地块多在 40 英亩以下，平均为 56 英亩，只有个别村庄达 300 英亩以上。

(48)16 世纪中期，圈地运动变得相当激烈。如 1517-1579 年圈地调查委员会所报告，圈地最严重的 10 个郡中，诺福克郡名列第五，共圈地 9334 英亩，涉及 122 个村庄，房屋被毁 70 所。(49)圈地运动使农民失去了赖以生存的土地，他们被迫奋起反抗。1549 年诺福克郡爆发了著名的“凯特兄弟起义”，萨福克郡农民和工匠也纷纷参加。他们占领了诺里季，提出了限制牧羊业发展等内容的“29 条纲领”。(50)起义虽以失败告终，但在一定程度上阻止了当地的圈地狂潮，使东盎格利亚地区长期保留着许多富裕自耕农，他们的后代成为 17 世纪资产阶级革命时期“新模范军”的主力。

早期圈地运动对东盎格利亚的毛纺业和农业都产生了影响。圈地运动中的大量失地农民变成了廉价劳动力，这是东盎格利亚毛纺业此期间兴旺的要素之一。圈地运动对当地农业的发展影响更大。它破坏了封建关系，而使资本主义性质的租地农场开始建。根据对 16 世纪诺福克郡 16 个庄园 18 个农场的调查，面积 100 英亩以上的大农场 16 个，最大的超过了 700 英亩。(51)大农场代表了农牧业资本主义的经营方向。汤森家族是 16 世纪东盎格利亚农场主的代表。该家族把资本主义性质的农业和养羊业结合起来，获得了丰厚利润。亨利八世即位时，汤森家族的地产年净收入为 290 英镑，到 1551 年，该家族的地产年净收入为 623 英

---

镑。

圈地运动使大土地所有制形成，又为农业技术变革扫清了道路。以往的敞田制不利于新耕作制度推广，如收获后田地用于全村牲畜放牧的传统，就不利于冬季牧草的栽培。(52)圈地后形成的大农场，土地成片，有利于采用先进耕作技术和种植新作物。1565年，荷兰移民将越冬饲料芜菁的种植技术带到诺里季，(53)解决了牲畜冬季的饲料问题，既有利于牲畜繁殖，也减少了常年牧场，有利于耕地面积扩大；芜菁还能改造轻质土壤，发达的根系可将土壤中的营养吸收起来(其作用是一般谷类的5倍)。(54)牲畜增加使土地获取的粪肥更多，使农业受益。排水工程也是圈地带来的有益结果。英格兰湿地和沼泽地较多，排水是农业发展急需解决的问题。圈地解除了条田分割的小土地所有制的限制，排水工程得以实现，东盎格利亚西北部沼泽地得到开垦。总之，圈地运动给东盎格利亚带来的不只是生产关系革命，也促使农业技术和耕作制度的革命性进步，农业生产率提高，农产品剩余率增加，农产品运往伦敦等地，还出口到国际市场。

## (二)大陆移民推动下“新呢布”工业兴起

16世纪，英国成了大陆宗教难民的移居地，都铎王朝采取了鼓励移民的政策。东盎格利亚城市的态度也很积极。诺里季为了发展毛纺业，1554年自愿出资“从海外招募数名外国人，并引进几台织机和一些相关的其它设备”；1565年获得王室颁发的特许状，允许移民制造各种纺织品。(55)1578年，诺里季的尼德兰移民达到6000人。1586年，科尔切斯特的尼德兰移民达1293人。(56)

---

移民们带来了“新呢布”生产技术，开启了东盎格利亚毛纺业史上的“诺里季时代”。(57)新呢布有很多品种，产品的共同特点是重量轻，色彩鲜艳，价格便宜，适合于大众消费，其生产在东盎格利亚得到了快速发展，主要分布地包括诺里季及周围，萨福克郡的斯陶尔河和布瑞特河河谷，埃塞克斯郡的科尔切斯特和布伦特里及周围乡村。(58)

诺里季市政当局曾主动要求王国政府许可外来移民定居，称该城因此而“获得了极大好处”。(59)该城的“新呢布”生产最为成功。表 1 显示，1574-1575 年度诺里季的“新呢布”产量，是八年前的 26 倍，以后大致维持在 3 万匹左右。(60)“新呢布”生产使诺里季的财富出现了跳跃式增长，税收也比以前增加了两倍多。(61)

新呢布的生产过程比旧呢绒复杂，能吸纳更多的剩余劳动力。在旧呢绒生产中，重 84 磅的羊毛仅需 14 人参与生产。而新呢布生产中，同样重量的羊毛则需要 40 到 50 个人手。(63)伊丽莎白时期，东盎格利亚的乡绅和权贵每年都以优质毛纺织品向女王进贡。(64)总之，新呢布织造使东盎格利亚毛纺业发展达到了顶点。毛纺业繁荣为当地带来了财富，使本地人富裕起来；(65)同时也为英国创造了收入，因为轻质新呢布在国际上尤其是地中海市场十分畅销。(66)

### **(三)在国内市场体系中成为伦敦的从属者**

---

16、17 世纪是英国从农本转向重商的时期，统一国内市场的形成是商业发展的必然结果。国内市场形成之时，也形成了伦敦这个全国市场体系的中心。伦敦作为英国的政治文化社会中心，消费着国内所产的大量产品。伦敦也是全国最大的商业中心。15 世纪末以后，英国的海外贸易迅速向伦敦集中，1500 年，占全国呢绒和羊毛出口贸易的一半，16 世纪中叶最高时超过 90%。(67)东盎格利亚在国内市场体系中的地位，则是通过与伦敦的贸易来实现的。它所产生的毛纺织品和粮食等，须通过伦敦而同国内外市场联系几乎成了市场体系中伦敦的从属者。

东盎格利亚作为英国主要的毛纺区，每年都有大量的毛纺织品出口。以往，诺里季毛纺织品主要通过大雅茅斯出口，萨福克郡毛纺织品主要通过伊普斯威治出口。但随着以伦敦为中心的全国市场网络形成，伦敦从政府取得了呢绒出口垄断权，基本上剥夺了地方港口直接向国外输出毛纺织品的权利。东盎格利亚各港口的毛纺织品出口贸易由此衰落，本地毛纺织品只能先运到伦敦完成交易，然后再由伦敦出口商输往大陆。诺里季市政不让市民执行伦敦这一规定，但多数东盎格利亚商人不得不屈从。1580 年代后，诺里季通过伦敦出口的毛纺织品数量逐渐超过从大雅茅斯出口。(68)后来，诺里季的新呢布几乎全部先运到伦敦，然后向国内批发和向国外出口。(69)1606、1620、1622、1628、1632、1640 这几年，萨福克郡通过伦敦出口的短匹呢绒其达 71 662 匹。(70)

1500 年至 1650 年伦敦人口增长了 7 倍，达到 40 万人，(71)因而对粮食的需求量猛增，东盎格利亚又成为重要供给者。例如诺福克郡，1624 年就向伦敦输入粮食 10873 夸脱，占当年伦敦粮食输入总量的 18%；1638 年 19550 夸脱，占

---

当年伦敦粮食输入量的 20%。(72)东盎格利亚谷物主要通过金斯林、大雅茅斯和伊普斯威治等港口运往伦敦。(73)这些港口的船只每年还将大量纽卡斯尔海煤运往伦敦。东盎格利亚还向伦敦供应除谷物外的其他食品，如诺福克的牛羊、麦芽，萨福克的黄油和奶酪等。(74)

东盎格利亚与英格兰内地的联系，则多表现为输入毛纺业所需要的羊毛和毛线。诺福克郡的毛纺织品主要是“沃斯特德”绒线呢，这种呢绒需要精梳的长羊毛作为原料，但诺福克所产的主要是短羊毛，长羊毛则来自林肯郡和北安普顿郡等地。后来又通过布里斯托尔和伦敦从爱尔兰输入毛线。(75)萨福克郡毛纺业所需羊毛也主要来自林肯郡和北安普顿郡。(76)16 世纪晚期林肯郡羊毛质量下降，萨福克便从白金汉、北安普顿和莱斯特等郡获得优质羊毛。东盎格利亚毛纺业者还从西密德兰斯托布里奇集市购买羊毛；或通过布里斯托尔输入爱尔兰羊毛，再经伦敦转运至东盎格利亚。(77)

16 世纪至 17 世纪初是东盎格利亚经济史上最辉煌的时期。转型时期英国最为突出的两大经济变革——圈地运动和乡村工业，在东盎格利亚表现得极为突出；另一方面，富有小农经济也比别的地区更为稳固。然而，由于被整合进了以伦敦为核心的市场体系，原料供应和产品输出都需依赖外地的东盎格利亚毛纺业，便隐含着生产危机，并且很快就变成了现实。

### 三、17 世纪初至 19 世纪初：危机与调整

---

自 17 世纪初斯图亚特王朝不适当地抬高国王权力引起民众怨恨和抗议以来，英国经历了将近一个世纪的政治动荡。在这种大背景下，各种内外因素的作用也使东盎格利亚毛纺业开始走向衰落。这个乡村工业蓬勃兴旺的地区，没能再向前迈上工业革命和工业化的大道，反而连已有的原工业化优势也逐渐失去。然而，毛纺业危机或许刺激了东盎格利亚经济的调整。当 17 世纪后期国内政治局势开始稳定时，东盎格利亚的农业资源与优势再次凸显。在一批农业改革者的带动下，东盎格利亚农民利用地理便利移植荷兰的先进农业技术，引进新作物，革新生产工具，改变耕作制度，在英国率先掀起了“农业革命”，农业产量和商品率大幅度提高，成为伦敦等工商地区所需农产品的供应基地。从此，东盎格利亚主要以商品化农业区面目出现。

### (一)毛纺业衰落与工业化受挫

东盎格利亚毛纺业的衰落始自 1620 年代。如 1622 年萨福克郡通过伦敦出口的短匹呢绒减少了 1/3，1628 年达到最低点 5089 匹，后来才缓慢恢复。(78)1626 年东地公司 (Eastland Company) 从伊普斯威治出口的毛纺织品为 3340 匹，1627 年下降到 728 匹。一位呢绒制造商曾经雇佣 100 个工人，1627 年不足 20 人。(79)1622 年，萨福克郡 12 位呢绒商损失了 30000 多英镑。(80)1629-1631 年，东盎格利亚毛纺业出现了更为严重的衰微局面。萨福克郡的旧呢绒处于市场饱和状态，大量毛纺织品积压。当西班牙禁止进口贝丝呢和赛斯呢等新呢布产品时，直接影响到生产这些产品的埃塞克斯郡。该郡约有四五万人从事毛纺业，依靠周工资维持生计，毛纺业衰落使他们生活变得困难，许多人只好放弃了毛纺织行业。



---

在科尔切斯特，贝丝呢贸易急剧下降，由每周销售 400 匹下降到不足 50 匹，后几乎停止了交易。

东盎格利亚毛纺业的衰落，与毛纺织品质量低劣是分不开的。大规模圈地养羊的一个后果是羊毛质量的下降。17 世纪初，英格兰羊毛的质量开始逊于西班牙羊毛。羊毛质量下降导致英格兰生产的呢绒质量降低，在国际市场上难以与采用西班牙优质羊毛做原料的大陆毛织品竞争。(81)英国检验制度不完善造成了不合格呢绒外输，也导致了东盎格利亚毛纺织品在国际市场上美誉度降低，竞争力差。

17 世纪末以后，东盎格利亚毛纺业衰落进一步加剧，市场竞争、能源缺乏及国际战争是重要原因。长期的国际战争，使西班牙和法国这些东盎格利亚新呢布的主要市场逐渐萎缩。市场竞争主要来自约克郡新呢布生产的崛起。约克郡本来是向诺里季供应制造绒线呢的毛线。对诺里季毛纺业来说，输入约克郡毛线有两个潜在危险：一是如果约克郡也用毛线生产绒线呢，那它离毛线供应地更近，生产成本更低，竞争力更强；二是从外地引进原料，可能导致生产的不稳定。(82)事实上约克郡也很快发展了绒线呢生产。经济史家很早就注意到了绒线呢工业从东盎格利亚向约克郡西莱丁区转移的态势。(83)早在 1740 年代，诺福克就对约克郡绒线呢生产构成的竞争提出了抗议。(84)1770 年代，约克郡的绒线呢产量超过东盎格利亚。(85)诺里季只从事优质呢绒生产，约克郡主要生产中低档呢绒，更符合大众需求。印度棉织品以及 18 世纪英国本国棉纺业的发展，也对诺里季毛纺业构成挑战。(86)棉纺织品色泽鲜艳，花色多，轻质，便宜且较易清洗，很

---

快被人们所接受。(87)当时已开始用煤取暖且房屋密封较严，冬天在房内不需穿太厚的毛呢；而夏天女性穿平纹细棉布则是一种时尚。随着流行款式变化，法国等地的呢绒、精纺呢和丝绸都进入了英国，这对东盎格利亚毛纺业也造成了冲击。

在走向工业化时，东盎格利亚受到了资源的制约。首先缺乏煤。英格兰的煤矿主要分布在北部，约克郡就是产煤区，许多矿脉几乎与地面相齐。东盎格利亚则远离煤产地。虽然它也可通过海运得到煤，但长距离运输和重税使海煤价格昂贵，加重东盎格利亚生产者的投入，使毛纺业生产成本加大、生产规模缩小。其次，钢铁的缺乏也使诺里季毛纺业中机器的应用远落后于约克郡。1839年前，诺里季基本没有动力织布机，而1835年时约克郡就有2856台动力织布机；十年后，虽然诺里季拥有了428台动力织布机，但约克郡动力织布机数量却达到了30850台。(88)机器应用大大提高了约克郡毛纺业产量，并加速向工厂制转变，仍采用家内手工业制(即分散工场手工业)的东盎格利亚毛纺业则毫无竞争力。

(89)

东盎格利亚毛纺业更有一个结构性矛盾。在家内手工业制之下的劳动者，多是亦农亦工的农民，他们只是将从事毛纺业当作贴补家用的手段而已，并非主要生计，这样就隐藏了两个后果。其一，他们并非熟练工匠，只求掌握现存的技术，没有打算也没有能力在引进技术的基础上再创新，因此，虽然东盎格利亚新呢布业是发达的，但并不比别的地方更具技术强势。其二，东盎格利亚发展农业的条件好，一旦工业稍有波动，劳动者愿意也能够尽快退回到作为主要生计的农业。他们大多是种地高手，在农业技术变革方面既有基础又有热情。而那些以毛纺业

---

为主要生计的专门手工业者，则很可能向毛纺业新崛起的约克郡西区等地转移了。因此，到 18 世纪中后期时，东盎格利亚已有的原工业化已蜕变成了“去工业化”(deindustrialization)。

## (二)农业革命和商品化农业趋势

当传统毛纺业的颓势无法扭转之时，东盎格利亚又开始了新的经济转型，即发展商品化农业，变成工商业区生活品的供应基地。这一转型的成功，来自于两方面因素：一是该地区率先进行种植技术上的“农业革命”，粮食等农作物的产量大幅度上升；二是邻近的工商业区非农业人口迅速增长，为东盎格利亚发展商品化农业提供了市场。

17-18 世纪东盎格利亚的农业革命主要包括：第一，推广新作物。17 世纪、18 世纪，除传统的农作物大麦、小麦、裸麦外，新的农作物三叶草、芜菁和萝卜等被大力推广。芜菁是饲料作物。三叶草是由荷兰移民带来的，(90)既可将土壤中的氮固定在根瘤中以保持地力，又能为牲畜提供优质饲料。1650 年左右，萝卜在大田里试种，1660 年代遍及东盎格利亚。萝卜既可为牲畜提供过冬饲料，又因需要中耕除草而有利于次年农作物生长。总之，这些新作物既能为牲畜提供饲料，扩大牲畜饲养规模，又能促进粮食产量的提高。第二，改进生产工具。16 世纪前，英国农民主要使用多头牛拉的重犁。16 世纪，“荷兰发明了一种只用两匹马就可拉动的较轻的犁，并在 16 和 17 世纪传入英国，特别是诺福克和萨福克”。(91)后来这种犁被称为诺福克犁，犁辕两侧装有滑轮，较为轻便。通过对

---

诺福克犁进行改进，又发明了“罗宾汉”犁，其犁铧呈三角形，由两马挽犁，比矩形的重犁效果更好。18 世纪 60 年代，诺福克郡开始使用罗宾汉犁，并用铸铁代替木材制造耕犁，土壤得到深耕。第三，开垦沼泽地和石楠林地。东盎格利亚沼泽地的开垦始于 16 世纪。此后两个世纪里，英国大规模排干和开垦沼泽地。著名的“大沼泽”排水造田工程得地 30 余万英亩，东盎格利亚占了大半。(92) 由沼泽地开垦出的耕地主要为煤土，含有丰富的碳化植物，非常肥沃，因此东盎格利亚西北部很快就成了英国的粮食高产区。此外，东盎格利亚西部石楠林地也得到了开垦，扩充了耕地面积。第四，推广诺福克轮作制。这是一种四区轮作制，即分别在四块地里种植芜菁、小麦、萝卜和大麦，四年里轮流更换，不让任何地块休闲，同时又能保持地力。(93) 这种耕作制度 17 世纪末在诺福克郡开始采用，(94) 18 世纪在东盎格利亚广泛传播，(95) 并在全国范围内逐渐推广，最终成了英国农田耕作制度的基础。(96)

诺福克轮作制等新农业技术给东盎格利亚农业带来了深远影响。首先，促进了种植业和畜牧业的有机结合与发展。芜菁和三叶草等作物的种植，使牲畜有了可靠的冬季饲料来源，为牲畜过冬创造了条件，从而避免了以往在秋季大量宰杀牲畜的做法。而绵羊等牲畜在芜菁地里放牧时，一方面饲养了羊群，另一方面羊粪又为下年播种小麦准备了肥料。由此，饲料作物种植和诺福克轮作制推广，形成了“更多的牲畜，更多的肥料；更多的肥料，更大的收成；更大的收成，更多的牲畜”(97) 的良性循环。其次，大大提高了农作物产量。经济史家对东盎格利亚农业产量的多种估计，都注意到了其大幅度增长的趋势。

---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/545002031130012012>