

MEIGUO

RENKOU

美国人口经济

MEIGUO RENKOU JINGJI

李仲生 著

JINGJI



中国人事出版社

美国人口经济

李仲生 著

中国人事出版社

图书在版编目(CIP)数据

美国人口经济/李仲生著. —北京: 中国人事出版社, 2014

ISBN 978-7-5129-0794-2

I. ①美… II. ①李… III. ①人口经济学-研究-美国 IV. ①C924.712.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 172864 号

中国人事出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

*

北京京华虎彩印刷有限公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 22.5 印张 478 千字

2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷

定价: 58.00 元

读者服务部电话: (010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话: (010) 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: (010) 80497374

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者奖励。

举报电话: (010) 64954652

作者简介

李仲生，男，1951年出生于北京。日本千叶大学经济学博士，日本早稻田大学经济学博士后。现任首都经济贸易大学劳动经济学院教授，已退休，兼任致公党中央经济工作委员会委员、中国管理科学院学术委员会特约研究员、中国人生科学讲演团副团长、中国商业经济学会商业经济应用与管理研究分会理事、中国经济专家网理事、日本国际亚洲文化学会亚洲经济研究会副会长，日本早稻田大学经济学研究科特约研究员。

长期从事新兴边缘学科人口经济学研究，出版专著12部、合著2部，代表作日文专著《中国的人口变动——从人口经济学角度分析》在2002年荣获首届日本“华人学术奖”。日本人口学会高度评价了这部学术专著，国内的《人民日报》、新华社和中共中央统战部等数十家媒体和部门报道了他的研究成果。回国后主持教育部留学基金项目“中国的人口与经济发展”的研究，该研究成果2004年在北京大学出版社出版后受到广泛关注，《人民日报》、《前线》杂志以及《欧美同学会通讯》等都为此作了书评。专著《人口经济学》在2007年荣获国家人口与计划生育委员会、中国人口学会第四届中国人口科学优秀成果二等奖。主要人口经济学专著还有：《欧美人口经济学说史》、《世界人口经济史》、《发达国家的人口变动与经济发展》以及《发展中国家的人口增加与经济发展》等。在国内外学术刊物上发表论文《人口经济学的形成与发展》等140余篇，总研究成果1000多万字。其留学经历及拼搏精神自大型纪录片《我们的留学生活——在日本的日子之我的太阳》在全国播出后，在国内引起轰动，感动和震撼了亿万观众，受到社会广泛关注，《人民日报》、《光明日报》、中国新闻社、中央电视台、日本富士电视台和美国侨报等数百家中外媒体进行过报道。传记著作《没有播出的故事——半生博士梦》作为畅销书在中国、美国以及加拿大等国发行，有较大的社会影响。2001年成为《北京青年报》跟踪报道过的年度新闻人物，2002年被中国人生科学学会推荐为“中国人生科学”讲演团副团长。其奋斗精神和学术研究还受到国外关注，2005年5月，诺贝尔经济学奖获得者罗伯特·福格尔教授在北京饭店接见了李仲生，并表示把李仲生的科研成果介绍给芝加哥大学和他的学生们。日本人口学会和日本亚洲经济研究所也报道了其研究成果。传略和学术贡献被《世界名人录》、《世界优秀专家人才名典》以及《伟大的复兴——中国优秀经济学家篇》（全国共88名优秀经济学家，人民画报社，2003年）等30余部辞书收集入典。

前 言

本书所涉足的科学领域是新兴边缘学科——人口经济学，侧重研究作为世界上最发达的国家——美国的人口变动对经济发展的影响，同时研究人口转变的经济因素，以及人口现象与经济现象的相互关系等，还注重探讨劳动力因素对经济发展的影响，以 17 世纪初期以来的美国的人口与经济发展的综合关系作为研究对象。就其理论意义和实践意义而言，具有一定的学术价值和创新性。

全书共分为 16 章，分别从殖民地时代、独立战争到战前时期、南北战争及重新统一的时期、两次世界大战、战后到当代等不同时期论述美国人口经济的动态变化。第 1 章主要阐述了殖民地时期人口增长与国际移民、农业经济、海港经济与工业经济以及经济发展与劳动力供给的关系等一系列内容。第 2~7 章则主要探讨独立战争到战前时期的美国经济发展与劳动力供给；南北战争后的经济发展与人口增长；独立后的人口动态、国际人口迁移、人口的再分布与城市化；农业经济、农业革命与劳动力转移；早期工业革命、第二次工业革命与劳动力增长；劳动力与就业结构等人口经济问题。第 8 章则论述了两次世界大战期间的经济、大萧条、经济新政以及经济发展与人口增长等问题。第 9 章叙述了第二次世界大战以来的经济高涨、经济衰退、经济复苏与危机、经济繁荣等经济波动以及经济发展过程中的人口增长。第 10~15 章分别叙述了 20 世纪初期以来的人口动态、迁移与人口再分布；劳动力与劳动力市场；工业经济与劳动力供给；农村经济与劳动力转移；人力资源开发与经济增长；人口老龄化与经济发展。大致阐述了 20 世纪以来一百年间的美国人口经济。第 16 章则论述了当代的经济增长、对外贸易、金融危机、产业结构与就业结构、人口增长以及经济发展与劳动力因素。

本书的基本思路是用时期序列分析的方法以美国的人口与经济发展的历史脉络为主线，通过运用国内生产总值、人口、人均产值以及其他动态人口经济指标，系统地分析各个时期美国的经济的发展过程以及人口的数量、质量、转变、迁移、分布等方面对经济发展的影响等人口经济问题。就方法论而言，本书在阐述美国人口经济问题上采用了从微观到宏观，从静态到动态，从统计的实证分析到计量的经济分析方法。这些研究方法在西方人口经济史中是常见的。

本书的创新之处主要是：利用经济发展过程中的人口转变、经济因素的人口迁移以及人口增长与经济发展等方面的资料对美国的人口经济进行分析，以求透过复杂的人口经济现象深刻地揭示人口经济发展过程及其规律性。从人口经济学的角度研究美国各种

人口变量群和经济变量群之间的多元的相互依存关系的体系，在一定程度上发展和完善了人口经济研究领域。

本书得到国家重点学科劳动经济学专项资金的出版资助，以及首都经济贸易大学冯喜良教授的大力支持，在此表示深深的感谢。在本书的审稿和出版过程中，中国人事出版社的张文春编审提供了帮助和支持，在此特致以最诚挚的谢意。

李仲生

2014年3月13日于北京

目 录

第 1 章 殖民地时期的美国人口经济	1
1.1 人口增长与国际移民	1
1.2 农业经济	5
1.3 海港经济	7
1.4 工业经济	8
1.5 对外贸易	10
1.6 交通运输	12
1.7 货币与金融	13
1.8 劳工与劳动制度	15
1.9 经济发展与劳动力供给	17
第 2 章 早期国家到战前时期的经济与劳动力供给	20
2.1 独立战争时期的美国经济	20
2.2 领土的扩张与土地政策	22
2.3 西部人口迁移	25
2.4 国内商业与对外贸易	27
2.5 交通运输革命	33
2.6 货币与早期的银行	38
2.7 经济扩张与衰退	42
2.8 经济增长与劳动力供给	43
第 3 章 南北战争后的经济发展与人口增长	49
3.1 南北战争期间的北部与南部经济	49
3.2 奴隶制与南方经济	50
3.3 国内移民向西部迁移	53
3.4 交通运输	54
3.5 国内商业与对外贸易	58
3.6 国际收支与国际资本流动	65
3.7 货币与银行	67
3.8 经济波动	72

3.9 经济发展与人口增长	74
第4章 独立后的人口动态、分布与城市化	81
4.1 人口的增长及其构成	81
4.2 生育率和结婚率	83
4.3 死亡率	85
4.4 国际人口迁移	87
4.5 人口再分布	89
4.6 人口城市化	90
第5章 独立后的农业、农业革命与劳动力转移	94
5.1 农业经济	94
5.2 农业区域经济	98
5.3 农业革命	101
5.4 农业政策	104
5.5 农业发展与劳动力转移	105
第6章 工业革命与劳动力增长	109
6.1 早期工业革命	109
6.2 工业革命中各工业部门	110
6.3 第二次工业革命	114
6.4 南北战争后的工业化与工业部门的发展	116
6.5 工业化过程中的劳动力增长	122
第7章 劳动力与就业结构	126
7.1 劳动力规模	126
7.2 劳动力参与率	127
7.3 工资水平	129
7.4 劳动时间	133
7.5 劳动力结构	135
第8章 两次世界大战期间的人口与经济	139
8.1 第一次世界大战期间的经济	139
8.2 战后经济衰退	143
8.3 兴盛的20年代经济	144
8.4 大萧条	149
8.5 经济新政	153

8.6	第二次世界大战期间的经济	161
8.7	经济发展与人口增长	165
第9章	战后的人口与经济发展	169
9.1	战后经济波动	169
9.2	经济高涨	171
9.3	经济衰退	173
9.4	经济复苏与危机	175
9.5	经济繁荣	176
9.6	对外贸易	179
9.7	银行与金融业	183
9.8	科技革命与经济增长	186
9.9	经济发展与人口增长	189
第10章	现代的人口动态与人口分布	193
10.1	人口增长	193
10.2	生育率	195
10.3	死亡率与预期寿命	199
10.4	国际人口迁移	204
10.5	人口的国内迁移与空间分布	207
10.6	人口城市化	210
第11章	劳动力与劳动力市场	217
11.1	劳动力	217
11.2	劳动力参与率	218
11.3	劳动力部门分布与产业结构	221
11.4	劳动报酬	227
11.5	劳动时间	230
11.6	就业与雇佣政策	231
11.7	失业	234
11.8	政府与劳动力市场	237
第12章	工业发展与劳动力供给	241
12.1	工业经济	241
12.2	传统工业	242
12.3	电子技术革命与新兴工业	252
12.4	工业发展与劳动力供给	256

第 13 章 农业经济与农村劳动力转移	262
13.1 农业经济	262
13.2 农业结构	266
13.3 农业科学技术	279
13.4 农场结构	285
13.5 农业政策	289
13.6 农业发展与农村劳动力的转移	290
第 14 章 人力资源开发与经济增长	295
14.1 人力资源开发与培训	295
14.2 科学研究与高科技人才	297
14.3 人才竞争与诺贝尔奖	303
14.4 人力资源开发与经济增长	307
第 15 章 人口老龄化与经济发展	310
15.1 老年人口与人口老龄化	310
15.2 老年社会保障与退休政策	313
15.3 人口老龄化与经济发展	316
15.4 人口老龄化对策	318
第 16 章 当代的人口与经济发展	322
16.1 经济增长	322
16.2 对外贸易	325
16.3 金融危机	328
16.4 产业结构与就业结构	330
16.5 人口增长	332
16.6 经济增长的劳动力因素	334
参考文献	339

第1章 殖民地时期的 美国人口经济

1.1 人口增长与国际移民

美国人口在15世纪以前一直很少，到1492年，即在克里斯托夫·哥伦布（Cristoforo Colombo, 1451—1506）发现美洲大陆的那一年，美国人口大约为80万人，他们是印第安人和极少数爱斯基摩人，占全美洲的6%左右。从17世纪起，欧洲移民陆续来到美国东海岸，美国的人口开始迅速增长。来自欧洲的移民中，绝大多数是英格兰人，但中部地区也有一些荷兰人、瑞典人和德国人，南卡罗来纳和其他地方有一些法国人、西班牙人、意大利人和葡萄牙人。1680年以后，大批移民来自德国、爱尔兰、苏格兰、瑞士和法国，英格兰则不再是移民的主要来源地。1700年，美国殖民地的移民人口增至25.1万人。

进入17世纪中期以后，美国殖民地人口迅速增长，1650—1770年间，美国殖民地各地区人口的年增长率，新英格兰地区为2.7%，中部地区为4.2%，而南部北方地区和南部南方地区则分别为3.3%和5.5%。这一时期，新英格兰地区的人口增长了25倍，南部北方地区增长了50倍，而中部殖民地则增长了135倍。由于各地区人口增长存在巨大差异，使各地区人口的分布结构发生了较大的变化（见图1-1）。1650年时，殖民地的人口主要集中在英格兰地区和南部地区，而中部地区的人口仅占8.5%。但到殖民地时期即将结束时，南部地区人口数量在殖民地总人口中的比例达到了50%左右，而中部殖民地区的人口数量占总人口的比例则上升到1/4，新英格兰地区的人口数量占总人口的近1/4。18世纪中后期以后，美国殖民地人口继续保持迅速增长的趋势，直到殖民地晚期的1780年，美国殖民地的人口（不包括印第安人）上升到279.8万人（见表1-1）。

从人种划分看，在整个殖民地期间，美国殖民地的白人增长很快，但不够均衡，最初在17世纪30年代，白人主要分布在南部地区的弗吉尼亚和新英格兰地区，但到了1760年，白人则均衡地分布在新英格兰地区、中部殖民地以及南部地区（见表1-2）。美国殖民地各地黑人的增长也是较快的，1650—1780年间，其年均增长率为2.8%。17世纪时，黑人人口还比较少，但到了18世纪迅速增长，1700—1780年间，南方北部地区的年平均增长率为4.3%，南方南部地区为5.8%。黑人主要集中在南部地区，还有少量的黑人分布在中部殖民地和新英格兰地区（见表1-3）。

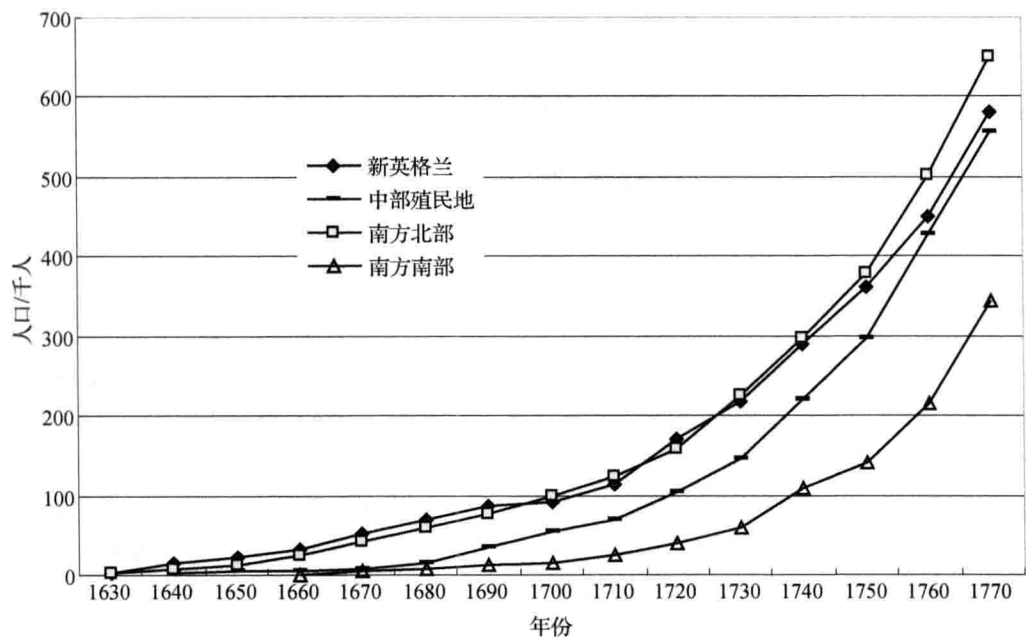


图 1-1 美国殖民地人口的地区分布

注：新英格兰地区包括缅因州、新罕布什尔州、佛蒙特州、马萨诸塞州、普利茅斯州、罗得岛州和康涅狄格州；中部殖民地包括纽约州、新泽西州、宾夕法尼亚州和特拉华州；南方北部包括马里兰州和弗吉尼亚州；南方南部包括北卡罗来纳州和南卡罗来纳州。

资料来源：John J. McCusker and Russell R. Menard, *The Economy of British of British America, 1607 - 1789*, Chapel Hill, NC, 1985.

表 1-1 美国殖民地人口的地区分布估算 (1630—1780 年) (单位：人)

地区	殖民地	1 630	1 650	1 680	1 700	1 720	1 750	1 760	1 780
新 英 格 兰 殖 民 地	缅因	400	1 100	—	—	—	—	20 000	49 133
	新罕布什尔	500	1 305	2 047	4 958	9 375	27 505	39 093	87 802
	佛蒙特	—	—	—	—	—	—	—	—
	马萨诸塞	506	14 037	39 752	55 941	91 008	188 000	202 600	268 627
	普利茅斯	390	1 566	6 400	—	—	—	—	—
	罗得岛	—	785	3 017	5 894	11 680	33 226	45 471	52 946
	康涅狄格	—	4 139	17 246	25 970	58 830	111 280	142 470	206 701
	合计	1 796	22 832	68 462	92 763	170 893	360 011	449 634	712 829
中 部 殖 民 地	纽约	350	4 116	9 830	19 107	36 919	76 696	117 138	210 541
	新泽西	—	—	3 400	14 010	29 818	71 393	93 813	139 627
	宾夕法尼亚	—	—	680	17 950	30 962	119 666	183 703	327 305
	特拉华	—	185	1 005	2 470	5 385	28 704	33 250	45 385
	合计	350	4 301	14 915	53 537	103 084	296 459	427 904	722 858

续表

地区	殖民地	1 630	1 650	1 680	1 700	1 720	1 750	1 760	1 780
南部殖民地	马里兰	—	4 504	17 904	29 604	66 133	141 073	162 267	247 959
	弗吉尼亚	2 500	18 731	43 596	58 560	87 757	236 681	339 726	538 004
	北卡罗来纳	—	—	5 430	10 720	21 270	72 981	110 442	270 133
	南卡罗来纳	—	—	1 200	6 260	18 328	74 000	94 074	180 000
	佐治亚	—	—	—	—	—	5 200	9 578	56 071
	肯塔基	—	—	—	—	—	—	—	45 000
	田纳西	—	—	—	—	—	—	—	10 000
	佛罗里达	—	—	—	—	—	—	—	15 000
	合计	2 500	23 235	68 130	105 507	193 488	529 938	716 087	1 362 167
全国	白人	4 586	48 768	144 536	223 021	398 798	934 340	1 267 819	2 209 679
	黑人	60	1 600	6 971	28 373	68 667	252 068	325 806	587 905
	总计	4 646	50 368	151 507	251 444	467 465	1 186 408	1 593 625	2 797 584

资料来源：Millennial Edition, *Historical Statistics of the United States*, New York: Cambridge University Press, 2006.

表 1-2 殖民地时期美国白人人口的地区分布 (1620—1780 年) (单位: 千人)

年份	新英格兰地区	中部殖民地	南方北部地区	南方南部地区	人口总数
1620	0.1	0.0	0.9	0.0	1.0
1640	13.5	1.7	8.0	0.0	23.2
1660	32.6	4.8	24.0	1.0	62.4
1680	68.0	13.4	56.6	6.2	143.2
1700	90.7	49.9	85.2	13.6	239.4
1710	112.5	63.4	101.3	18.8	296.0
1720	166.9	92.3	128.0	24.8	412.0
1730	211.2	135.3	171.4	34.0	551.9
1740	281.2	204.1	212.5	57.8	755.6
1750	349.0	275.7	227.2	82.4	934.3
1760	436.9	398.9	312.4	119.6	1267.8
1770	565.7	521.0	398.2	189.4	1674.3
1780	698.4	680.5	482.4	297.4	2158.7

资料来源：John J. McCusker and Russell R. Menard, *The Economy of British America, 1607 - 1789*, Chapel Hill, NC, 1985.

表 1-3 殖民地时期美国黑人人口的地区分布 (1640—1780 年) (单位: 千人)

年份	新英格兰地区	中部殖民地	南方北部地区	南方南部地区	人口总数
1640	0.2	0.2	0.1	0.0	0.5
1660	0.6	0.6	0.9	0.0	2.1
1680	0.5	1.5	4.3	0.4	6.7
1700	1.7	3.7	12.9	2.9	21.1
1710	2.6	6.2	22.4	6.6	37.8
1720	4.0	10.8	30.6	14.8	60.2
1730	6.1	11.7	53.2	26.0	97.0
1740	8.5	16.5	84.0	50.2	159.2
1750	11.0	20.7	150.6	59.8	242.1
1760	12.7	29.0	189.6	94.5	325.8
1770	15.4	34.9	251.4	155.4	457.1
1780	14.4	42.4	303.6	208.8	569.2

资料来源: 同表 1-2。

从人口增长的主要原因看,除了国际移民外,高出生率是一个主要的因素,在殖民地时期出生率每年在 35‰~50‰之间浮动,比当时的欧洲高出 1/3 以上。而死亡率在殖民地早期尽管很高,但到了 18 世纪有所下降,年度死亡率是 20‰~25‰,比欧洲低。^[1] 本杰明·富兰克林 (Benjamin Franklin, 1706—1790) 认为,结婚比例高、初婚年龄小和一对夫妇生育子女较多是导致人口迅速增长的主要因素。^[2] 罗伯特·希克斯 (Robert Higgs) 和路易斯·斯泰特 (Louis Stettler) 的研究显示,在新英格兰地区女性的平均年龄是 21 岁,男性是 24 岁。这些平均年龄显然较低,但与当时的欧洲相比,殖民地婚姻的生育率高得多。妇女因分娩死亡的现象比较严重,而男人会再娶。正如罗伯特·希克斯和路易斯·斯泰特所阐述的“一名男性在一生的婚姻中平均拥有七个孩子”^[3]。显而易见,国际移民和自然增长是人口剧增的最基本因素。

国际移民在殖民地时期始终是美国人口增长的重要源流。英国和其他欧洲国家在美国的移民在独立战争以前出现过三次移民高潮:第一次发生在 17 世纪上半叶,以英国移民流为主;第二次移民高潮出现在 17 世纪末 18 世纪初,多数移民来自英国,但德意志、爱尔兰和苏格兰的移民开始增多;第三次移民高潮出现在 18 世纪中叶以后,特别是 1660—1675 年的移民规模远在此前的历次移民流之上。

相对移民而言,自然增长对美国人口变动有更重要的影响,只有实现自然增长,才能使殖民地的人口获得长存和发展。殖民地时期的美国地广人稀,劳动力是家庭的财富,一般倾向多生育,特别是对男孩的偏好。殖民地时期多数育龄妇女生育十分频繁。虽然有一些育龄妇女有意识避孕,或采用药物等方式中止妊娠,但对于出生率的影响微乎其微。

1.2 农业经济

美国是靠农业立国的。美国发展农业有其得天独厚的自然条件：土地肥沃，地广人稀，山少平原多，气候适宜，雨量充足且分布较均匀。这些独特的因素对美国的农业发展是有利的。在历史上，农业不仅是美国迅速实现工业化的前提，而且为国民经济的发展提供了坚实的基础。在殖民地时期，美国是一个农业国，居民有90%以上是从事农业的，当时的美国殖民地，因其地理位置不同而具有不同的特征，大致可以划分为三个区域。

美国南部殖民地区，气候温暖，空气湿润，土地肥沃，农业劳动力众多，具备了充分发展农业经济的条件。南部殖民地的最古老的地区是切萨皮克湾周围种植烟草的大西洋沿岸地区，包括蓝山东部的马里兰州和弗吉尼亚州以及开普菲尔以北北卡罗来纳州的沿海平原地区。在17世纪，烟草生产是这一地区的经济主体，17世纪中期以后，烟草生产迅速增长，一直持续到17世纪80年代，但当其价格下跌后发展速度减慢，产量增长的速度快于价格下跌的速度。进入18世纪20年代以后，尽管烟草生产继续持续增长，但经济发展的多样性逐渐取代了这种单一的生产模式。切萨皮克农业耕种技术制度的发展在提高切萨皮克海湾地区的农业生产率方面起了重要的作用。这一耕作体系融合了欧洲和美洲土族的农耕技术，结合当地的实践形成了新的模式，创造了一种每20年进行一次土地轮耕的长期休耕农业制度，在这样的制度下，该地区的农民使用非常简单的工具种植烟草和玉米。他们发现了种植农作物最适度的株距，把新开垦的土地变为可耕地，并掌握了农业时节的变化以获取农作物的最大产量，通过农业耕作模式的改变，大大地提高了农业生产率。在美国独立战争前夕，该地区农业经济的中心首先是为欧洲市场种植烟草的大型种植园区，其次是生产粮食作物的农业耕种地区，而外围是生产林木产品的地区。

南部殖民地的低地农村地区是一个狭长海岸地带，从北卡罗来纳州的开普菲尔延伸到佐治亚州的奥尔塔马霍河以及佛罗里达州的东部，这里的大型种植园主要种植大米和靛青。水稻是这一地区引入的主要农作物，早在1695年已试验了水稻种植，但直到谷物新品种引进后才获得成功。水稻利润的增加则来自另一种农作物靛青，作为水稻的补充，靛青是理想的作物，它可以种植在水稻无法生长的高地上。在大型种植园种植的大米和靛青，由奴隶们生产，并出口到欧洲市场，这些农作物的收益使该地区经济繁荣发展。南部殖民地的边远农村地区是公共农业耕作地区，从马里兰州西部向南延伸到弗吉尼亚大峡谷地区，包括北卡罗来纳州的山麓地带和南卡罗来纳州与佐治亚州的小农耕作地区，该地区的农业经济在17世纪发展不快，但在18世纪以后发展迅速。18世纪早期，随着大米成为低地农村地区的主要商品，大米产业得到迅速发展，成为该地区经济增长的一部分，并在1700年前后开始出现出口繁荣。这种增长部分地反映了该地区的经济繁荣是建立在特别是为甘蔗生产岛屿所提供的食品和木材原料的生产的持续增长之上的。而这样的增长也开始在松脂制品行业出现。松脂制品的出口增长持续到1740年左右，但在后

期松脂制品行业有所衰退。从农场规模看,在低地农村地区占主导地位的是小型家庭式农场,尽管它们生产的一些谷物和家畜也运到沿海城市市场出售,但主要还是家庭消费。家庭还经常生产少量的烟草、大麻和林木产品出口^[4]。

在东北部的新的英格兰地区,原为冰河地带,气候比较寒冷,无霜期较短,这里的土壤贫瘠多石,丘陵山地遍布全境,平地稀少,只是在河谷沿岸适合于农业的发展,且夏季短,冬季长,是不适宜耕作的地方。在这一地区,农业最先是从小普利茅斯地区开始的,当欧洲定居者进入这一地域后开始种植玉米、豌豆和燕麦等,随着种植面积的扩大和耕作技术的提高,普利茅斯的农民把多余的粮食在波士顿的市场上销售,尽管提供的粮食是有限的,但为定居者进一步发展其他行业提供了必要条件。直到17世纪40年代,随着新英格兰内陆地区的逐渐开发,尤其是康涅狄格州农业的兴起,开始种植大麦和小麦,新英格兰地区的农业商业化才有所发展,但在新英格兰地区农村的大部分地区,商业性产品并不占重要的位置。相比新英格兰其他地区,康涅狄格是粮食的主要输出地,出口的粮食经由康涅狄格的港口输往波士顿。新英格兰地区没有大宗农作物,又要进口大量商品,为此,新英格兰充分利用土地、劳动力、资本和各种资源,形成了一种新英格兰模式,建立了农业、畜牧业、捕鱼业、商业和制造业并存的多样化经济结构。

在气候更为温暖和土地更肥沃一些的中部殖民地,可耕地面积甚广,具备适合农业发展的自然条件。早期移民在这里建立了以种植小麦为主的农业经济,使中部殖民地成为小麦的主要产区。除了小麦外,大麦、玉米、燕麦、亚麻等也是中部殖民地的主要农作物。那里的农场生产更多的产品特别是谷物作物以供出口,家庭生产仍然是占主流地位的。17世纪后半叶,新泽西低地以及宾夕法尼亚州东部的丘陵地区吸引了许多富有开发者的注意力,他们开始占有大量的土地,以便发展农业获得更大的农业收益。在17世纪最后1/4世纪,这些地区的大部分被划分成私人所有的土地、庄园和专用土地,然后吸引佃户定居,并容许他们像自由拥有者一样经营农场。这些人作为自由劳动力,为农场的发展注入了强大的动力,使农场的发展规模逐渐扩大,商业化程度更高,农业经济更有生产效率。中部殖民地生产的农作物以小麦为主,它还是销往欧洲和加勒比地区的牛、猪和羊等牲畜加工肉类的主要产地。中部殖民地的蔬菜、果木和畜牧业也很发达。生产的蔬菜和水果除了自食外,还供应城市消费。在殖民地晚期,这一地区的人口已经超过了新英格兰地区。人口的增长基于这里多元化扩张的农业,而这种农业又为商业和工业的发展创造了有力的内部市场。^[5]

在整个殖民地时期,新英格兰地区农村经济结构保持了相当的稳定性,在经济发展的过程中人口的快速发展是值得瞩目的,最初的移民和人口增长都得到了均衡发展,但随着时间的推移,人口的自然增长转变为决定性因素。如新英格兰地区自17世纪中叶以后,新移民流不断减弱,这使得大部分地区的人口按托马斯·罗伯特·马尔萨斯(Thomas Robert Malthus, 1766—1834)的观察,基本上每25年翻一倍。南方地区 and 中部殖民地的人口增长也很快,到了殖民地中晚期,人口的自然增长明显加速,而人口的迅速增长在一定程度上刺激了殖民地时期美国农业经济的发展。

1.3 海港经济

北部殖民地的海港经济属于对外开放型经济,渔业生产几乎完全是对外输出的,其中新英格兰是最主要的渔业中心。新英格兰土地贫瘠,农业生产条件恶劣,但有丰富的木材资源,可以造船,同时新英格兰邻近纽芬兰渔场,盛产鳕鱼、比目鱼、鲑鱼等,此外,新英格兰海岸线曲折,有很多适宜船只避风的港湾,适合于发展海港经济。

在北部殖民地早期,跨大西洋的海运贸易起源于从布里斯托尔、普利茅斯和拉罗切利等一些港口来的船只,它们经营早期殖民地的渔业,并将干鳕鱼运往南部欧洲。新英格兰的商人需求业务,包括进口干货和出口鱼类,最初是由那些与伦敦商人群体有关系的移民来操持的。然而在17世纪上半叶,它主要依靠英国和新英格兰地区的资本,并用船来运输其大部分的跨大西洋货物。在整个东北部殖民地区,都拥有批发商人,他们收集鱼类货物和农产品,而且也大批购买欧洲产品,但在这些商人中,几乎没有人成为主要靠海外利润发财并且承担全部商业风险的“海洋商人”^[6]。

新英格兰居民在殖民地建立后不久开始发展捕鱼业,并成为殖民地时期最赚钱的行业之一,为殖民地带来巨大的财富。新英格兰所捕获的鱼主要销往西班牙、葡萄牙和意大利等欧洲国家,如1770年,新英格兰出口的鱼干有2/3运往南欧。新英格兰地区的渔民最初使用的渔船只适合于在近海的浅水捕鱼,随着市场对深海鱼类需求的扩大,刺激了造船技术的改进,格洛斯造船厂开始建造一种适合深海捕鱼作业的新型渔船,到1765年,有700艘渔船使用这种技术,格兰斯特和马布海德成为新英格兰重要的渔港。除了一般的渔业外,新英格兰的捕鲸业在17世纪末也发展起来。最初渔民只是在近海进行捕鲸,18世纪初期以后,大量的捕鲸船开始离开近海深入到远洋,捕获的鲸鱼用来提炼鲸油作为燃料,非常畅销。

到殖民地末期,新英格兰地区的海运经济的发展速度虽然有所减缓,但在经济效益方面却得到持续发展。虽然波士顿港运往外国港口的年货物运输量只是翻了一倍,从1714—1717年的20 927吨到1772年的42 506吨,但其贸易出口量已经超过纽波里波特、塞勒姆和马波海德等港口,获得了较快的增长速度。在1697—1704年和1769—1771年间,马萨诸塞州的造船业增长了150%。在这一时期,海湾殖民地每年出口的鳕鱼从1716年的12万英担增加到1765—1775年之间平均每年的35万英担。在美国独立战争前的50年,各种海洋产业的生产率的变化都反映为海运费率的下降和鳕鱼、鲸油产量的单位资本投入的上升,这主要是由于逐步提高了贸易的安全性、规则性,形成了贸易方面的规模经济而形成的。^[7]

纽约是历史最悠久的美洲主要港口,但在殖民地早期发展很慢,除了作为毛皮和贸易物资的仓库外,商业功能很弱。然而,从17世纪最后的1/4世纪开始,以宗主国为模板的家庭农场开始在纽约发展起来,这其中一方面原因是早期居民的自然增长,另一方面是由于英国、德国以及苏格兰的移民较大规模的流入。随着他们实行的家庭经济的发展,纽约作为一个港口的商业性逐步提高。家庭产品的剩余通过在地区市场交易或直接