

近代江南农村经济研究

李学昌 董建波 著

东师范大学出版社

近代江南农村经济研究

李学昌 董建波 著

图书在版编目(CIP)数据

近代江南农村经济研究/李学昌,董建波著. —上海:华东师范大学出版社,2014.11

ISBN 978-7-5675-2730-0

I. ①近… II. ①李…②董… III. ①地方农业经济—农业经济史—研究—华东地区—近代 IV. ①F329.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 259962 号

近代江南农村经济研究

著 者 李学昌 董建波

策划编辑 王 焰

项目编辑 陈庆生

审读编辑 沈 秋

封面设计 崔 楚

出版发行 华东师范大学出版社

社 址 上海市中山北路 3663 号 邮编 200062

网 址 www.ecnupress.com.cn

电 话 021-60821666 行政传真 021-62572105

客服电话 021-62865537 门市(邮购)电话 021-62869887

地 址 上海市中山北路 3663 号华东师范大学校内先锋路口

网 店 <http://hdsdcbs.tmall.com>

印 刷 者 常熟市文化印刷有限公司

开 本 787×1092 16 开

印 张 28

字 数 460 千字

版 次 2015 年 2 月第 1 版

印 次 2015 年 2 月第 1 次

书 号 ISBN 978-7-5675-2730-0/K·423

定 价 68.00 元

出 版 人 王 焰

(如发现本版图书有印订质量问题,请寄回本社客服中心调换或电话 021-62865537 联系)

目 录

导论	1
第一章 人口、耕地及人地关系	13
一、人口数量与人口构成	13
二、人口—耕地关系	45
三、劳动力与农地利用	76
四、小结	103
第二章 农业产量与生产效益	108
一、农业生产量	108
二、土地生产力	135
三、小结	174
第三章 手工业生产与生产效率	181
一、手工业的发展与衰退	181
二、手工业生产效率	212
三、小结	236
第四章 市场结构与市场整合	242
一、农村市场商品量	243
二、区域市场的整合	271
三、区域交通与市场整合	313
四、小结	341

第五章 市镇与农村经济	343
一、市镇经济与区域市场	343
二、市镇的工业生产	384
三、小结	403
结论	406
参考文献	413
后跋	王家范 427

表目录

表 1-1	1932 年江苏各县人口数量	15
表 1-2	1912—1948 年杭县人口数量	17
表 1-3	20 世纪上半期江南若干年份人口数量	21
表 1-4	20 世纪上半期江南 17 县若干年份劳动人口比重	29
表 1-5	20 世纪上半期江南若干县在业人口数量及比重	32
表 1-6	20 世纪上半期江南劳动力就业数量结构	34
表 1-7	20 世纪上半期江南劳动人口就业结构表	37
表 1-8	20 世纪上半期若干县份在业人口中农业人口比重变动	40
表 1-9	20 世纪上半期若干县份统计在业人口中工业人口比重	41
表 1-10	常熟沙洲人口职业统计表	42
表 1-11	安吉东区三社乡人口职业结构	42
表 1-12	近代中国农村人口职业结构	44
表 1-13	杭县土地利用状况	48
表 1-14	1933 年浙江省 6 县耕地面积	49
表 1-15	20 世纪上半期江南若干县份耕地面积	49
表 1-16	20 世纪 30 年代江南耕地面积	56
表 1-17	20 世纪 40 年代江南耕地面积	58
表 1-18	20 世纪上半期江南若干县份耕地面积	60
表 1-19	20 世纪上半期江南户均耕地数量	62
表 1-20	20 世纪上半期江南 49 县户数	64
表 1-21	20 世纪上半期江南人均耕地数量	71
表 1-22	20 世纪上半期江南劳动力、劳动人口数量	74
表 1-23	1920 年余杭县物产简况	78
表 1-24	杭县农作物耕种面积与产值	79

表 1-25	杭州农作物耕种面积与产值	80
表 1-26	海宁县农作物耕种面积与产值	81
表 1-27	江南农产物情况表	81
表 1-28	1919 年宜兴县主要农产物产量、产值	86
表 1-29	崇德县农作物种植面积及产值	87
表 1-30	安吉东区三社乡全年生产收入	91
表 1-31	安吉东区三社乡土地统计表	94
表 1-32	1940 年安吉县主要特产产量估计表	96
表 1-33	常熟沙洲农家副业	97
表 1-34	江苏省使用 500 人以上的厂矿及分布	102
表 2-1	20 世纪上半期江南粮食产量	110
表 2-2	20 世纪上半期江南若干县份粮食总产量	114
表 2-3	1940 年安吉县主要夏季作物产量	118
表 2-4	20 世纪上半期江南粮食种植面积	121
表 2-5	20 世纪上半期江南棉花产量	123
表 2-6	奉贤县农作物面积与产量	126
表 2-7	嘉善蚕茧产量及单价	128
表 2-8	20 世纪上半期江南若干县份蚕茧产量	129
表 2-9	20 世纪上半期江南蚕茧产量变化	131
表 2-10	20 世纪上半期江南水稻亩产量	136
表 2-11	1931 年若干县份水稻种植面积及产量	139
表 2-12	1923 年沪海道属各县水稻每亩收获量	139
表 2-13	20 世纪上半期江南若干县水稻亩产量	141
表 2-14	常熟县粮食平均亩产量	142
表 2-15	20 世纪上半期江南三麦亩产量	143
表 2-16	南汇县棉产调查表	147
表 2-17	川沙县棉产调查表	147
表 2-18	奉贤县棉产调查表	148

表 2-19	20 世纪上半期江南棉花亩产量	149
表 2-20	20 世纪上半期江南 8 县棉花亩均产量	151
表 2-21	吴江县农产品生产费统计表	153
表 2-22	武进县农产品生产费统计表	154
表 2-23	丹阳县农产品生产费统计表	155
表 2-24	高淳县农产品生产费统计表	156
表 2-25	江南四县主要农作物亩均收益与投入比率表	157
表 2-26	20 世纪上半期江南种植业亩均收益	157
表 2-27	杭县第六、七、八堡每亩棉田所用肥料	160
表 2-28	杭县第六、七、八堡棉农生产费用	161
表 2-29	杭县第六、七、八堡棉田中所种作物及收获数量	161
表 2-30	1921—1925 年江宁、武进农业资本结构	170
表 2-31	20 世纪上半期江南种植业成本	170
表 2-32	1925—1926 年无锡稻作亩均收支比较	172
表 2-33	1925—1926 年无锡麦作亩均收支比较	173
表 3-1	江南若干县份工业(手工业)状况	182
表 3-2	20 世纪上半期江南农村缫丝业、丝织业年产量、年产值	202
表 3-3	1931—1936 年崇德县售茧与缫丝比较表	203
表 3-4	1934—1936 年崇德县产丝量及丝行数表	204
表 3-5	20 世纪上半期江南农村棉织业年产量表	206
表 3-6	20 世纪上半期江南农村针织手工业产量、产值表	209
表 3-7	1930 年无锡织袜业生产效率表	216
表 3-8	20 世纪上半期江南手工业人均工资数量	222
表 3-9	1912—1922 年上海工厂与手工业工人日工资数量	225
表 3-10	1930 年无锡布厂职工工资数量	226
表 3-11	20 世纪 20 年代初无锡工业工人工资	228
表 4-1	1908 年江南部分县份稻米外销比重和地点	244
表 4-2	1908 年江南若干县份小麦产量及外销数量	245

表 4-3	1908 年江南若干县份大麦产量及外销数量	247
表 4-4	20 世纪上半期江南若干县份年平均粮食输出、输入数量	247
表 4-5	20 世纪上半期江南若干县份粮食自给率	254
表 4-6	20 世纪上半期江南若干县份粮食商品率	255
表 4-7	20 世纪上半期江南各县蚕茧市场销售数量	259
表 4-8	20 世纪上半期若干县份土布商品量	267
表 4-9	20 世纪上半期江南棉花运销数量和地点	282
表 4-10	1941 年安吉农产品运销路线	286
表 4-11	川沙土布产量销售情况表	287
表 4-12	江南若干县份金融概况表	292
表 4-13	若干县份 1929 年通用货币情况	301
表 4-14	20 世纪 20 年代末 30 年代初江南若干县份交通概况	313
表 4-15	江南公路交通表	319
表 4-16	江南铁路与公路联运状况表	324
表 4-17	1934 年湖州主要轮船航线表	325
表 4-18	1933 年无锡主要轮船航班表	329
表 4-19	20 世纪 20—30 年代江南各县轮船、航船航线表	331
表 4-20	崇德县航船开驶一览表	333
表 4-21	南汇轮船航线概况	338
表 4-22	南汇公路概况	340
表 5-1	海宁州米麦杂粮数目价值统计表	344
表 5-2	海宁州牧畜种类数目价值统计表	345
表 5-3	海宁州竹木果品各种数目价值统计表	346
表 5-4	崇德县农作物种植面积及产值表	347
表 5-5	20 世纪上半期江南棉区市镇主要商业行业	348
表 5-6	江南若干县份市镇状况	354
表 5-7	1929 年浙西 20 县市镇简况	357
表 5-8	海宁纺织纱布绸绢产量及价值	359

表 5-9	海宁油、酱、酒产量及价值	360
表 5-10	20 世纪 20 年代宝山县市镇、村集	365
表 5-11	20 世纪上半期嘉定县市镇每日集市次数	368
表 5-12	安吉东区三社乡全年消费统计表	370
表 5-13	1936 年长兴县市镇主要商业行业	371
表 5-14	20 世纪上半期江南市镇贸易范围	374
表 5-15	杭县主要农产物统计表	376
表 5-16	临平主要农产物统计表	377
表 5-17	德清县手工业品销售情况	382
表 5-18	1931 年江南若干县份工业概况	390
表 5-19	20 世纪上半期江南市镇主要工业行业	391
表 5-20	1929 年杭县工厂数量	401

图目录

图 1-1	崇德县粮食作物与经济作物产值比重图	88
图 1-2	安吉东区三社乡耕地利用状况	95
图 2-1	1927—1934 年嘉善县蚕茧价格变化图	133
图 2-2	20 世纪上半期江南棉花单产变化图	152
图 3-1	1928—1932 年杭州丝织业生货包工机户资本、产量	189
图 3-2	1912—1928 年杭州手织机数变化	205
图 3-3	江南手工业日工资变化图	255
图 4-1	城市与市镇金融关系图	303
图 5-1	海宁县农家养殖业产值比重	346

导 论

本书所研究的江南是一个东到大海,南抵钱塘江,北达长江南岸^①,西至太湖西岸的区域。从自然地理上看,这是一个以太湖为中心,以太湖西北、西南地区为两翼,太湖东岸为头腹,顶端朝向东海的犁形区域。从行政区划上看,包括清代江宁、镇江两府之 11 县 1 厅,松江府和太仓直隶州之 12 县,苏州、常州两府之 16 县 2 厅,杭州、嘉兴、湖州三府之 23 县。上述八府一州所辖各县(州),经民国初年区划调整后,分别为隶属于金陵道的江宁(江宁、上元)^②、句容、溧水、高淳、江浦、六合、丹徒(镇江)^③、丹阳、金坛、溧阳、太平(扬中),合计 11 县;隶属于沪海道的上海、松江(华亭和娄)^④、南汇、青浦、奉贤、金山、川沙、太仓(太仓和镇洋)^⑤、嘉定、宝山,合计 10 县;隶属于苏常道的吴县(长洲、吴、元和三县及太湖、靖湖两厅)^⑥、常熟(常熟、昭文)、昆山(昆山、新阳)、吴江(吴江、震泽)、武进(武进、阳湖)、无锡(无锡、金匮)、宜兴(宜兴、荆溪)^⑦、江阴,合计 8 县;隶属于钱塘道的杭县(仁和、钱塘)、海宁、富阳、余

① 仅包括江浦、六合等江北岸小部分地区。

② 江宁县为清江宁府附廓江宁、上元两首县,1912 年 1 月,改江宁府为南京府,废江宁、上元两县,1913 年,撤销南京府,置江宁县。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 61 页。

③ 丹徒为清镇江府附廓首县,1928 年 7 月改名镇江县。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 61 页。

④ 清代松江府附廓华亭、娄两首县,1912 年 1 月裁府并县,娄县并入华亭县。1914 年更名为华亭县。县治为松江镇。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 62 页。

⑤ 清代太仓直隶州及镇洋县,1912 年初废州改县,镇洋县并入。县治为城厢镇。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 62 页。

⑥ 本苏州府附廓长洲、吴、元和三首县,1912 年 1 月,长洲、元和并入吴县,4 月,太湖、靖湖两厅并入。治所为苏州城。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 63 页。

⑦ 1912 年 1 月,昭文县并入常熟县,新阳县并入昆山县,震泽县并入吴江县,阳湖县并入武进县,金匮县并入无锡县,荆溪县并入宜兴县。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 63 页。

杭、临安、于潜、新城(新登)、昌化、嘉禾(嘉兴和秀水)^①、嘉善、海盐、石门(崇德)^②、平湖、桐乡、吴兴(乌程和归安)^③、长兴、德清、武康、安吉、孝丰^④,合计 20 县。共计 49 个县。

由这 49 个县所构成的区域与清代江宁、镇江、苏州、常州、松江、杭州、嘉兴、湖州府和太仓州的所辖地区大致重合,这也是一些学者所界定的明清时代江南的空间范围。我们对江南的研究集中在上述 49 个县,在统计上可与明清时期的江南数据比较,使我们有关区域经济变迁的判断得到统计数据的支撑。鉴于明清江南农村经济的研究已经具有丰富成果,将研究范围限定在一个与明清江南大致相同的区域,也便于利用学者们已经做出的相关论断,比较该区域近代经济变迁的动力机制与明清时期的异同。

在研究中,我们利用方志资料,对 49 县中有关农业和农村经济的记载予以系统梳理,形成包括人口、农业、手工业、商业、工业、市镇等专题的资料长编。方志中忽略的资料,个别县份利用地方文史资料予以弥补;一些县份则用 20 世纪上半期学者所做的实地调查资料加以充实;另外,常熟、南汇、桐乡、杭县、余杭等县份,则补充利用部分未刊档案资料。对超过 100 种地方志和 100 余份调查资料的搜集利用,使我们对江南农村经济的主要方面有了基本把握。通过对这些资料的整理,我们对 49 个县的户口、耕地、农业生产、手工业生产、主要商品的贸易等农村经济的若干方面,尽可能做出数量统计。这使我们对近代江南农村经济的讨论,在某种程度上可从计量研究的角度切入,从而增强了研究的实证基础。

当选择江南作为研究区域时,我们已经注意到区域内部农村经济的内在一致性。这种一致性正是在区域比较中观察得出的。同样,对该区域农村经济的评估还

① 清嘉兴府附廓嘉兴、秀水两县,1912 年 1 月裁府并县,改名嘉禾县,1914 年再改名为嘉兴县,县治为嘉兴城。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 83 页。

② 清末及民初为石门县,1914 年,更名为崇德县,县治为石门镇。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 84 页。

③ 清湖州府附廓乌程、归安两首县,1912 年 2 月裁府并县,改名为吴兴县,县治为湖州城。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 84 页。

④ 清末民初为新城县,1914 年 1 月,更名为新登县,治新城。郑宝恒:《民国时期政区沿革》,湖北教育出版社 2000 年版,第 83 页。

需涉及区域之间的比较。原因在于江南并非孤立的区域,它与中国其他区域乃至世界其他地区经济联系密切。我们将其置于全国乃至全球经济演变的整体中加以辨别,以明了其区域经济现象的特质,并对其所经历的经济变迁所具有的普遍意义予以判定。在具体的比较中,我们利用了学者们对其他区域的研究成果,特别是对那些涉及江南的区域比较的论述做了一些回应。

20世纪前半期,盛行于明清时代的传统的生产形式延续下来,小规模农业耕作和农村手工业展现出顽强的生命力,并适应了不同类型的经济变化。这一经济特征,难以用西方经济变迁的普遍原则给予解释,需结合特定的社会经济条件来加以认识,更要回溯明清时代江南经济的历史传统,从时间、空间等多维视野中加以考察。由此,需要摆脱用近代—传统二分法对江南农村经济进行定性分析的研究局限,对江南农村经济做出恰如其分的评估。本项研究尝试将20世纪上半期江南区域经济的状况,放在明清以降历史变迁的时间背景上予以考察。将20世纪上半期江南农村经济变迁的特征与明清时代农村经济的特征进行比较,明确近代以来农村经济数量变化背后的质性意蕴,由此讨论近代江南农村经济在成长方式方面与明清时代相比所具有的延续性与转折性。通过与以往时代经济状况的纵向比较,考察区域经济变迁的时代契机及其应对机制。

为了便于比较,我们把20世纪上半期看作是具有共同特征的时期,但无意于将原本复杂的历史过程作简单化处理。把近代的江南与此前的历史时期加以比较,并不意味着忽略江南农村经济在20世纪上半期的变化。我们的研究同样重视20世纪上半期江南农村经济的变迁,对这一时期农村经济变化的不同阶段分别加以研究,并分不同专题对农村经济的特征做出分析。

关于近代中国人口变动的基本趋势,学者之间仍存分歧。一些学者将这一时期人口变化的特征描述为停滞乃至萎缩,另一些学者则认为近代中国人口过程是增长型的。19世纪末和20世纪初,江南经历了19世纪中期人口遽减之后的人口恢复时期,但在20世纪30—40年代,人口恢复的过程再遭中断。人口波动的结果是直到20世纪40年代末,江南人口仍未恢复到19世纪初的数量。显然,江南的人口过程不是增长型的;但以半个世纪的首尾比较,江南的人口数量又有微弱增加,可算是人口相对停滞而略有增长。因此,那种认为近代人口减少的一般论断,不适用于江南;

而认为近代人口上升的增长论,也不符合江南人口过程的实际状况。

一些认为近代人口停滞或减少的学者,因此估计近代农业和农村经济所承受的人口压力有缓和的趋势。但在江南,这一时期人口的相对停滞并不意味着人口压力的缓解。20世纪最初30余年,江南地区耕地面积持续有恢复和增加,但人口增长的幅度是耕地增长幅度的3倍;之后的十余年,人口总量减少虽有利于此前人口资源紧张关系的缓和,但因为耕地抛荒导致的耕地面积大幅下降,反使人口对耕地的压力更趋加重。人口职业结构的变化也不利于人口耕地关系的缓和。在20世纪上半期的江南,农村劳动力在农业之外就业机会增加的时期,同时也是农村劳动力占人口比重上升的时期,有更多的劳动力进入农业生产部门;而劳动力相对减少的时期,又恰恰是农村人口非农就业比重下降的时期,20世纪40年代末农业生产部门劳动力比重较30年代中期增加5%。人口、劳动力、经济结构等都处在变化的过程中,所有这些动态因素共同作用的结果,就是近代江南农业部门所承受的人口压力趋于增强。

布兰德(Loren Brandt)估计20世纪上半期包括江南在内的长江中下游地区人均收入和劳动生产率提高,是以农村非农业人口增加作为前提的。^①依据我们上述估计,布兰德关于非农业人口增加的假设,至少在江南尚未得到印证。他根据农业人口减少所估计的农村人均收入提高程度可能因此被夸大,并由此进一步导致关于农业劳动生产率提高的错误判断。^②

一些学者认为近代农业过密化的原因在于人口持续增长加重了人口对资源(特别是土地)的压力。可是,相对于19世纪上半期的人口高峰时期,19世纪后半期江南农村人口数量急剧减少,20世纪上半期的江南仍处于太平天国战后的人口恢复时期。即使在这一时期的人口数量峰值年份,人口总数也未达到19世纪上半期的水平。简言之,20世纪上半期农业所面对的人口—资源状况要比一个世纪之前更为有利。人口压力缓和对农业投资及生产技术变化的可能作用,是分析江南农业发展与

① 王国斌曾对布兰德的观点有详细讨论,参见[美]王国斌著,李伯重、连玲玲译:《转变的中国——历史变迁与欧洲经验的局限》,江苏人民出版社1998年版,第15—18页。

② [美]王国斌著,李伯重、连玲玲译:《转变的中国——历史变迁与欧洲经验的局限》,江苏人民出版社1998年版,第15、17页。

不发展时,需要考虑的因素之一。

对于近代中国农业经济变迁的基本趋势,学者们的判断存在明显分歧。主要的分歧可大致归类为发展论和衰退论。发展论者将近代中国农业经济的主要特征归纳为人均产量增加、农业商品化程度提高、劳动力人均收入增长、劳动生产率提升等。还有学者发现,虽然太平天国时期粮食单位面积产量下降,但到 1895 年即恢复至战前水平,近代末期更呈上升趋势。汪敬虞认为,尽管近代农业的增长率较低,但农产品总产量仍然是增加的。《剑桥中华民国史》也持同一论点,认为直到抗日战争前,并未发生持续不断的农业衰退。珀金斯(Dwight H. Perkins)虽然承认近代农业在生产技术上停滞不前,但却认为近代中国粮食产量不仅没有减退,反而不断上升。近代中国耕地面积扩大,农业中的资本和劳动投入都有增长,因而造成了农业产量增加以及总收入提高的结果。只是由于人口总数的变化,才使人均产量保持不变。^①与这些看法截然相反,近代中国农业衰退论者认为,中国农业生产的历史顶峰是清代前期。与清代前期相比,近代中国农业劳动生产率、单位面积产量、人均粮食占有量、耕地面积都呈现下降趋势。即使农业总产量有所增加,也只是过密化增长,本质上是陷于停滞乃至发生倒退。其最明显的后果,就是到 20 世纪 30 年代中期,农村经济全面破产。有学者指出,这一时期农村资源贫乏、农家生活水平低下、农村金融枯竭,即是农业衰退的表征。麦迪森(Angus Maddison)则以中国在世界经济中的地位相应下降为例,认为自 1820 年以后的一百多年时间,中国农业经济持续衰落。

对于如何评价近代中国农业的人均收入与劳动生产率,学者之间就存在明显分歧。布兰德以 1890 年至 1930 年间长江中下游沿岸诸省农业商品化的增进为基础,认为中国市场与世界市场整合的结果,是人均收入增长了 44%、劳动生产率提高了 40%。罗斯基(Thomas Rawski)甚至认为,在 20 世纪上半期,人均产量的持续增加已经成为中国经济生活的一个正常特征。王国斌(Roy Bin Wong)对这种农业生产发展的论断持谨慎态度,认为即使商品化发展和贸易条件改善提高了农业产量,还

^① 珀金斯估计,在 20 世纪上半期,中国人口增加了 50%—60%,农业产量跟上了人口增加的步伐。[美] 德怀特·希尔德·珀金斯著,宋海文等译:《中国农业的发展(1368—1968 年)》,上海译文出版社 1984 年版,第 34 页。

需要其他因素同时发生作用的确凿证据,才可证明近代农村经济规模扩大。^①

上述有关近代中国农业经济走势的基本判断,并不能完全反映区域农业经济变迁的特征。江南农业生产在 20 世纪上半期是趋于停滞的。农业总产量先升后降,整体呈现萎缩,由主要粮食作物和经济作物分析农业的生产效益,可见农业单位面积产量减少,劳动生产效率降低。尽管 20 世纪 30 年代以前,农业总产量有所上升,但农业生产效率的下降却是持续的。依据江南农业经济的实际状况,我们判断长江中下游农业的发展决不会像前述布兰德估计的那么高。农业总产量从未达到依据布兰德的估计推算所得的增长率。从单位面积和劳动力平均来判断,江南农业生产力甚至还发生了一定程度的衰退。

较之清代中叶,20 世纪上半期农业生产在资本增加和技术改进方面都遇到未能克服的困难。清代新作物推广和耕作技术进步推动了土地生产力和劳动生产率提高,20 世纪上半期农民的赋役负担(部分转嫁为地租)明显高于此前任何时期,农业资金短缺使得生产技术无法改进。农业生产的决定因素是耕地和劳动投入,与清代相比,生产要素构成不仅未能改善,还发生逆向变动。这一时期,江南农业生产延续了清代农业专业化、商品化的趋势,甚至在个别的条件上还有所超越,但决定农业生产的耕地减少,制约着农业总产量的提升。而农村人口压力下剩余劳动力的大量存在,也使江南农业更倾向于劳动集约而不是资本集约。通过对劳动、资金、技术等不同配置方式的比较,还可以发现,如果增加资本投入,在既有人口—土地状况和经营方式之下,农业生产仍有增长的潜力,土地和劳动生产效益仍可提高。那种认为“传统”农业的生产效益至近代已经达至极限的看法值得反思。

欧洲和美国农业通过使用矿物能源而得以实现变革,其近代农业是以资本密集为特征的。江南农业因缺乏资本投入,却在劳动密集上寻求农业生产的出路,通过提高复种指数在单位面积土地上获取最大产量。劳动集约正是江南农业适应人口—耕地关系的合理选择。在资本匮乏而劳动力富余的情况下,高度依赖劳动投入的农业是合理的出路。这一选择并不必然阻滞生产技术的改进,因为劳动集约并不

^① 比如农业部门中的技术改良或大量资本投入等,但布兰德本人没有陈述确切证据,以说明导致近代农村生产发展的其他原因。参[美]王国斌著,李伯重、连玲玲译:《转变的中国——历史变迁与欧洲经验的局限》,江苏人民出版社 1998 年版,第 15、17 页。