

西方农业经济学研究

Research on Western Agricultural Economics



主编◎杜为公 祁华清 王正喜

湖北长江出版集团
湖北人民出版社

西方农业经济学研究

Research on Western Agricultural Economics



主编◎杜为公 祁华清 王正喜

湖北长江出版集团
湖北人民出版社

鄂新登字 01 号

图书在版编目(CIP)数据

西方农业经济学研究/杜为公,祁华清,王正喜主编.
武汉:湖北人民出版社,2009.11

ISBN 978 - 7 - 216 - 06197 - 1

I. 西…

II. ①杜…②祁…③王…

III. 农业经济学—西方国家

IV. F30

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 198449 号

西方农业经济学研究

杜为公 祁华清 王正喜 主编

出版发行: 湖北长江出版集团
湖北人民出版社

地址:武汉市雄楚大街 268 号
邮编:430070

印刷:武汉科利德印务有限公司

经销:湖北省新华书店

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16

印张:26.25

字数:496 千字

插页:1

版次:2009 年 11 月第 1 版

印次:2009 年 11 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978 - 7 - 216 - 06197 - 1

定价:38.00 元

本社网址:<http://www.hbpp.com.cn>

序 言

经济学与数学、物理、哲学、历史一样是一门学科。所谓经济学家应该是以经济学为专业，为个人谋生并为社会服务的人。

以经济学为专业，就要做学问。经济学学问有纯理论的，也有应用的，以纯理论为专业的经济学家应该耐得住寂寞，跟踪并研究处于前沿的理论问题。这种抽象的理论也许离现实较远，但一个国家一定要有一部分人从事这种研究。这些人需要没什么强烈的功利心，要“为学问而学问”。遗憾的是，我国目前缺少做这种工作的经济学家。经济学发展相当迅速，但却只有少数人愿意专心研究这些不能立竿见影换取名利的东西，这是我们经济学的悲剧。

从事应用性研究的，可以在政府部门参与政策制定，也可以在企业任职，还可以以学者的身份，研究各种现实问题。从事这种研究除了理论素养以外，还应该深入实际，掌握第一手资料。从事应用性研究也应该是学有专长，不能对一知半解的问题发表信口开河的“高见”。我国的经济学家中，从事应用性研究的不少，可惜有些经济学研究者将“应用性”变成了“赚钱性”，对中国转型经济的诸多现实问题缺乏深入研究，也提不出什么真知灼见。

经济学研究应从想当然地褒贬事实改造为理性考量事实之间的关系。现代经济学的引入且通过我国经济学者的消化，可能影响到我国经济政策的制定，增加了决策的科学性，自然提高了执政能力。

从交易的角度看，经济学知识基本实现了国际间的“自由贸易”。只不过我国在这方面的资本存量不足，在经济学的“国际贸易”中，我们是赤字。但这种赤字贸易对改善我们经济学知识的“生产质量”起到了巨大的作用。

当然，这种知识的进口与其他商品进口一样，也可能存在浪费，但并不是这种知识的错误，而是我们接受时消化不够。

是为序。

杜为公 祁华清 王正喜

2009年10月12日于金银湖畔

目 录

第 1 章 概论	1
1.1 农业与农业经济学	1
1.2 农业、农民与经济增长	3
1.3 现代西方农业经济学与现代主流经济学	7
1.4 农业经济学与农村经济学、农民经济学	8
1.5 农业经济学的产生与发展	9
1.6 农业经济学的研究内容	11
1.7 本书的结构	12
参考文献	14
第 2 章 农业生产与农业供给	16
2.1 概述	16
2.2 早期的农业生产评估与农业生产模型	17
2.3 基础设施与农业生产率	18
2.4 农业生产率、技术变化率与农业生产	20
2.5 农业生产结构与规模经济	23
2.6 小结	27
参考文献	27
第 3 章 不确定性、风险厌恶与农业生产	43
3.1 农业风险及影响概述	43
3.2 农业生产者不确定性条件下的决策	44
3.3 农户经济行为选择	45
3.4 不确定性条件下合同的作用	49
3.5 小结	51
参考文献	52

第 4 章 农业人力资源与教育	60
4.1 农业教育与农业概述	61
4.2 教育与人力资源评估模型	62
4.3 农户人力资源投资行为选择	74
4.4 农业教育与个人选择	76
4.5 农业教育与农业生产	79
4.6 小结	83
参考文献	84
第 5 章 土地制度与土地市场	96
5.1 土地与土地所有制形式概述	96
5.2 土地产权的产生与发展	99
5.3 土地市场的功能与效率	101
5.4 土地交易市场与租赁市场	103
5.5 土地改革与土地市场政策	106
5.6 小结	111
参考文献	112
第 6 章 农村劳动力转移与农业人口变化	125
6.1 农业劳动力转移概述	125
6.2 农业劳动力转移模型	126
6.3 人力资本理论与新劳动力转移经济学	132
6.4 转移对农村经济的影响	136
6.5 小结	140
参考文献	140
第 7 章 城乡关系与城乡收入差距研究	154
7.1 城乡联系理论与模式	155
7.2 城乡收入不均等与成因	156
7.3 不均等和贫困缓解理论	159
7.4 中国城乡收入差距与劳动力转移	161
7.5 小结	166
参考文献	167

第 8 章 城乡工资差异的 Todaro 模型解释	172
8.1 关于 Todaro 模型的几个问题	172
8.2 发展经济学中关于工资差距问题的争论	173
8.3 基于 20 世纪美国工资差距的 Todaro 模型检验	176
8.4 Todaro 均衡工资差距与 Hagen 扭曲的比较	177
8.5 小结	181
参考文献	182
第 9 章 农业技术进步与农业资源利用	193
9.1 农业技术与农业资源	193
9.2 农业技术与农业生产	196
9.3 农业资源的进入退出决策	199
9.4 影响农业资源进入退出的其他因素	200
9.5 小结	201
参考文献	201
第 10 章 农业技术创新与应用	215
10.1 农业技术与农业生产	216
10.2 农业技术创新投入的经济分析	217
10.3 农业技术创新管理与政策	219
10.4 农业技术采用与扩散	221
10.5 农业技术采用动态的分析	227
10.6 小结	230
参考文献	230
第 11 章 农业金融问题研究	237
11.1 农业金融问题概述	238
11.2 农业投入的动员	239
11.3 现代金融与农村金融理论	241
11.4 农村金融理论的流派	248
11.5 农村金融理论发展主要阶段评述	251
11.6 小结	254
参考文献	254

第 12 章 农产品价格、贸易与补贴政策	268
12.1 农产品价格与价格政策	268
12.2 农产品贸易与价格限制	272
12.3 发展中国家的农业保护与补贴	272
12.4 价格效率与经济效益:以中国为例的研究	275
12.5 小结	278
参考文献	280
第 13 章 粮食储备与农产品价格稳定	288
13.1 粮食储备政策与个人消费	288
13.2 价格变化对福利的影响	290
13.3 粮食存贮与市场稳定	293
13.4 小结	295
参考文献	295
第 14 章 农产品加工市场结构与组织	305
14.1 农产品加工与产业组织理论	305
14.2 农产品加工市场的垂直与水平结构	306
14.3 农产品加工市场的制度与组织	309
14.4 不完全竞争条件下的静态农产品加工市场模型	310
14.5 公共政策、反托拉斯政策对农产品加工市场作用	311
14.6 小结	312
参考文献	312
第 15 章 农产品市场增值的经济学分析	331
15.1 农产品市场增值概述	331
15.2 农产品价格与农产品零售价格决定	332
15.3 价格传递弹性与市场增值	335
15.4 市场力量作用与市场增值	337
15.5 影响市场增值的其他因素	338
15.6 小结	339
参考文献	340

第 16 章 农业政策的作用	349
16.1 农业政策与福利	349
16.2 商品市场政策作用的单一市场模型	356
16.3 剩余转移曲线(STC)应用	357
16.4 农业政策管理和执行成本	360
16.5 小结	361
参考文献	362
第 17 章 食品安全的经济学分析	366
17.1 食品安全与信息不完全	367
17.2 食品安全的市场化	367
17.3 产品质量信息、市场均衡和市场结构	372
17.4 安全食品生产法规的成本与收益	374
17.5 小结	376
参考文献	376
第 18 章 农业发展与资源环境	379
18.1 环境经济学概述	379
18.2 农业土地制度与资源	387
18.3 农业资源管理与激励	389
18.4 小结	392
参考文献	392
第 19 章 农业经济史研究简介	402
19.1 农业经济史学科的历史演进	403
19.2 农业经济史的概念、定位与内涵	405
19.3 农业经济史研究的内容	408
19.4 农业经济史研究展望	408
19.5 小结	409
参考文献	410
后 记	411

第1章 概论

1.1 农业与农业经济学

1. 农业

农业是众多社会经济活动之一,是社会经济存在的诸多种产业之一。

与其他产业部门相比,农业有其自身的特点:

(1)在经济发展初期,农业占有的劳动力数量远大于其他所有产业部门的劳动力总和。当今世界许多国家(如印度和中国等)的农业劳动力占总劳动力数量的70%左右,而少数发达国家农业所使用的劳动力一般低于总劳动力的10%。

(2)与其他产业部门相比,农业的历史最悠久。自从人类不再以狩猎和采摘野生植物为主要获取食物的手段以来,农业活动就已经开始了。这也是通常将农业部门视为“传统部门”或“传统产业”的原因之一。农业生产技术,除了最先进的生物和化学技术之外,早在数千年之前就已经存在。相对于其他产业部门,使用数千年传统种植技术的农业部门通常因循守旧。因此,推进农业或农村的改革相对比较困难。

(3)与其他部门相比,土地——这一生产要素对农业生产极为重要。土地(严格地说是耕地面积)决定了农业生产方式。天气变化对农业生产的作用也相当重要,世界各地的天气状况千差万别,因此不存在普遍适用的农业生产方式和技术。土质、气候、水源等因素导致了农作物种植的差异和农业生产方式的差异,这种差异不但在世界范围内存在,甚至在一个国家内部,也存在较大的差异。

(4)与其他部门相比,大多数国家必定要依靠本国的农业部门生产供本国居民消费的食品。虽然粮食供给可以部分地依赖进口,但多数国家还不能完全依靠粮食进口来养活本国的居民。

(5)对于大多数的发展中国家,农民不但要生产足够自己消费的粮食,还要同时满足城市居民对粮食的需要。随着城市化进程的加快,农业部门的劳动生产率也必须相应地提高,否则贸易条件将会恶化,从而给工业部门的发展带来不利影响,使其利润下降,最终导致国家经济增长的停滞。

农业在经济发展中占居核心地位。

(1)世界上的多数人是依靠土地维持生计的。任何一个国家的政府若想提高

全民的福利,首先应该考虑提高农业生产率,并适当地提高农产品的收购价格。需要说明的是:农业产出增长不一定给大多数的农业人口带来福利的增加。提高农业产量是增加农业人口福利的必要条件,但不是充分条件。

(2)农业部门以规模生产为特征。农业部门的剩余人口可以为工业部门或其它部门的发展提供重要的生产要素——劳动力。多数发展中国家的农业人口占总人口的70%以上,这就为城市部门的扩张提供了劳动力的来源。尽管可以部分依靠生产要素国际流动和城市人口自然增长来弥补扩张对劳动力的需要,但却不能满足经济发展的长期需要。若限制农业劳动力向城市的转移,不但会降低劳动生产率,也不利于经济的持续发展。

(3)农业部门为现代经济增长提供必要的资本。在农业发展的初期,农业是资本的惟一来源。当前发展中国家的GDP,通常有一半以上是来自于农业部门,其国际贸易的比较优势多数表现在农产品等初级产品上。因此,农业可以为经济发展提供必需的外汇。农业部门在提供外汇以购买国内不能生产的设备、中间产品等方面起着重要的作用。

(4)农业人口是现代城市部门产品的主要消费群体。除个别贫困国家的农业人口不具有购买力外,多数国家的农业人口是工业产品的主要需求者。这就避免了不具有国际竞争优势的本国工业产品以低价在国际市场上寻求销路的情形出现。当工业产品的本国城市人口需求饱和之后,可以转向广阔的农村市场销售。

各国政府都关心国家食品的自给自足程度,这也说明了农业对经济发展的重要作用。食品“自给程度”的概念非常重要,任何国家的食品供给对国际贸易的任何依赖对本国经济的发展都是非常危险的。粮食生产产业是重要的战略性产业,可以说农业经济学与国防经济学或军事经济学具有同等重要的地位。在粮食问题上受制于人如同在军事上受制于人一样,定会受到敌对国家的控制。随着全球人口的增加和可耕地面积的减少,依赖粮食进口还必须面对国际粮食市场价格上涨的风险,并为之付出经济代价。可见,从国家安全战略的角度考虑粮食自给事关国家安全。当前,世界粮食剩余日趋减少的趋势也是实施粮食自给战略的重要原因。从技术角度看,大幅度提高农业产量并不现实,现有的粮食出口国不可能继续扩大其剩余,世界粮食价格上涨趋势是可以预期的。

2. 农业经济学概述

农业经济学是研究农业中生产关系和生产力运动规律的科学。生产关系运动规律的研究主要包括对农业中的生产资料所有制、人们在农业生产中的地位和相互关系以及农产品的流通和分配等问题的探讨;生产力运动规律的研究则主要涉及农业生产力诸要素的组织、利用及其经济效益。

农业经济学是研究农业生产以及与其相联系的交换、分配和消费等经济活动

和经济关系的学科。其内容包括农业中生产关系发展变化,生产力诸要素的合理组织与开发利用的规律及应用等。对于农业中的经济活动和经济关系进行研究,起源于奴隶社会时期奴隶主管理庄园经济的需要,在封建社会时期又有所发展。^①欧洲古代农业经济思想的代表著作有罗马时代大加图的《论农业》和瓦罗的《论农业》等。但是农业经济作为一个专门学科,则是随着资本主义在农业中的发展而逐步形成的。18世纪中期,在英国首先出现了研究农业经济问题的专门著作,主要是对新兴的资本主义农业产生的状况进行描述,以及对农业中大生产的优越性及生产要素的合理配置问题进行分析,其代表著作有英国的《农业经济》等。

19世纪中期以后,德国出现了用抽象方法研究农业经营和农业生产的区位配置的农业经济学著作,这把农业经济学的研究向理论概括方面大大推进了一步,其代表作有屠能的《孤立国与农业和国民经济的关系》。19世纪中期以后,资本主义国家的农业经济学转向研究农业经营形态问题,注重探讨农业生产经营的合理集约度和合理的部门结构。20世纪20年代以后,美国对农业经济学的研究趋于活跃,它主要研究资本主义条件下,农场主如何以最少的投资获得最大利润的原理、原则和方法,同时也更加重视对农产品运销和农业金融问题的研究。30年代以后农业日益陷于市场剧烈波动的威胁之中,农业经济学的研究又着重向农产品的市场预测,以及国家对农业生产的干预与调节方法方面发展。50年代以后,资本主义国家的农业经济学更强调定量分析,除了更加广泛运用统计方法外,又进一步运用了数学模型的方法。

农业经济学在其发展过程中,有逐渐分解为许多分支学科的趋势。50年代以来,农业经济学已逐渐分解为农场管理学、农业生产经济学、农产运销学、农业金融学、土地经济学、农工商联合企业管理学、农业政策学等更加专门的学科。

1.2 农业、农民与经济增长

1. 农业与经济增长

(1) 提高农业生产率是现代社会改善经济状况的基本方式。不论从单位劳动力产出还是单位其他要素产出评价,当前农业部门都是增长最快的。这不仅表现在我们的餐桌上,而且还带来了经济的快速增长和创造新的就业机会。

^① 中国古代的农业经济思想,在宏观方面主要强调富国安民,必须“以农为本,重农抑商”和减轻农民的租税负担;在微观方面主要强调发展农业生产必须善于利用天时、地利,改良农业技术,并精心管理。阐述这些思想的代表著作有成书于战国末期的《管子》和《吕氏春秋》、后魏时的《齐民要术》等。

(2)农业部门和经济增长。农业增长作用于经济增长的另一个方面表现在农村的收入和消费效应。①与城市人口相比,农村人口相对贫困,对于增加的收入更倾向于消费而不是储蓄;②农村人口比城市化人口更倾向于使用国内产品而不是国外产品,农业或农村的高收入乘数效应是经济增长的关键。农业增长与工业增长相伴而生,并不是可以相互替代的;③农业增长与缓解贫困。经济发展的事实证明,农业发展不但能缓解农村贫困,与工业增长相比农业增长更能缓解城市贫困问题。而城市经济增长对解决农村贫困问题的作用较弱。农业经济是狗的身子而城市经济是狗尾巴,是农业经济带动了城市经济的发展。为了消除贫困,发展农业经济是关键。

20 世纪初期的农业经济学主要关注农业经济管理和农产品市场问题,并开始涉及粮食、能源和国际贸易、农业部门与其他部门的关系问题,已经使用发展经济学理论和计量经济学的方法。研究重点关注市场预期、不确定情形下的行为选择、产品与生产要素间的市场关系、农业技术进步的经济分析、公共产品以及产权等问题。近年来,农业经济学的研究内容更加丰富、范围更加广泛,所取得的成果令人鼓舞。农业经济学家所提出的经验调查的研究方法,也被其他学科普遍采用。

2. 农民与农场

自从“现代经济增长”概念提出,农民的地位和命运一直是争议的焦点。针对18 世纪英国农业革命和19 世纪的高级农场,悲观主义的学者提出“新家政”(new husbandry)以解决农民和农业现代化的不协调问题。根据这一观点,农民被小农社会规则左右很难有所改变,也很难采用先进的生产方式。因此,稳定生产产量的关键是土地的肥沃程度和作物的产量。这一观点在18 世纪的英格兰圈地运动时期很流行,出现了集中大量农民生产羊毛产品的情形。现代经济理论可以证明农业规模经济意义,但家庭式的耕作方式能耕种的面积是有限制的。最优的耕地面积可因为农业技术的采取而增加,如采用农业机械和雇佣农业工人等。有研究证明,圈地运动实际上并没有使农业劳动生产率提高。

土地所有制问题在市场经济中已经基本被解决,但发展经济中的土地所有制问题又出现了,即关于“农民生产效率”与“农场生产效率”的相对比较问题。

“农场”指拥有较大土地面积的农业企业,以雇佣农业工人并支付工资的方式获取劳动力。在殖民地时期,一般农场的目标是出口,而农民生产的目标是满足国内需要,这是所谓“立体”农业经济的观点。

有学者提出,传统农民是理性和有效率的,贫困的主要原因并不是对经济激励反应迟缓,而是农民在获取技术和市场机会上受到限制。有学者比较了19 世纪与20 世纪农民对市场激励的反应,认为没有太大的区别。大农场之所以看似有效率

的关键是生产过程和市场的要求,如大量的产品成熟时需要及时采摘和运输,如茶叶在收获后数小时内必须加工等。但对于国内的消费产品,依然主要依靠农民生产来供给。另一种解释是农场一般拥有较多的资产,这也可以理解为进入成本,在整个生产过程中比较有优势。但农民劳动力和资本的机会成本并不高,他们可以调整耕地与居住地的距离来调整机会成本,这种调整方式是农场所不具备的。西方商人认为,从农户手中进口农产品而出口工业产品比在自己农场采购农产品的利润高,这也是比较优势的作用。

当工业国家对特殊农产品的要求上升时,欠发达国家认为建设农场方式是必要的,尽管在发展中国家生产这些产品不一定对农户本身有多大意义。开垦边疆是获取农业增长的较好方法,但需要较高的投入,包括基础建设投入、用于购买农用机械的投入和对当地农民的培训投入等。

上述分析说明,农场并不比农户生产更有效率,而只是一种有效率的农业生产组织形式。在开放过程完成后的“土地丰富”变成“土地稀缺”时,农场的规模经济的负面效应也会出现:①农场有用资本替代劳动力的趋势,这是由于劳动力不容易监管和农场不同的生产方式造成的;②农场以雇佣劳动力为主要耕作方式,相对不能做到精耕细作,而是以单薄作物为主,因为多种作物的联合耕作增加了管理的复杂程度,使得农场劳动投入和单位产量相对比较低。相对而言,小面积的农作耕地比较精细;③由于农场一般只生产一种农产品而造成市场垄断,但在转向其他产品时应变能力较弱,另外,单一种植方式在土地养份及虫害防治方面都有劣势,过度使用化肥和农药又会带来环境和健康问题。④农场方式容易带来农场主与雇佣工人之间的阶级冲突,农场的存在通常会使这种阶级关系恶化,无论农户拥有的生产者多少,农户们的地位相对平等,地位平等有助于社会的稳定。当农场的生产方式改变为“契约农业”时,这种劣势将会被缓和。在“契约农业”中,农业企业与农户以会谈方式进行合作,农业企业负责提供技术、信用担保和其他服务,而农户则以土地的产出为回报。“契约农业”在泰国被广泛使用。

在农场的负效应日益扩大时,政府直接控制也会给国家经济发展和农户生活带来伤害。农业企业的经营能力,包括国家之间的合作,在市场和生产过程多变时会造成企业生产成本提高。理性的解决方法是设计农业运行机制来稳定原始土地所有权,这样才能组合农场与农户的管理和生产能力。恰当的政策设计是渐进地推行与农场有关的政策,如土地租赁政策、进口许可政策、汇率、限制农场劳动力使用和限制污染政策等。同时政策应着力投资于教育和科研,增加小农户的发展能力。

3. 农民与中间人

可以通过政策设计来促进农民与中间人之间的关系。多数人认为,中间人通

过垄断和高利贷来剥削农民,但这与事实并不相符。不同地区的农业差价并不是由垄断中间人造成的,而是由于运输、储藏、市场信息不完全造成的。在过去的研究中,贸易行为对农业经济的发展所起的作用被忽视了,特别是与影响农业发展的其他要素相比。但若没有新技术使用和基础设施改善所带来的利润机会,中间商不可能实施这种剥削。事实上,中间商追逐个人利润的同时提供了对农户的基本支持。中间商不论大小都利用其在出口市场优势创造了新的机会,他们在采购传统产品的同时,也向农户发出新产品的需求,并提供相关生产信息,如种子、化肥、农药等。中间商也会创造新需求和新机会。中间商促进了农户以“交易式经济”代替传统“自给自足式经济”。当政府试图用国家商业来代替中间商时,则灾难式的结果是不可避免的。但这也不是说政府对此可以放任自流,政府可以通过投资公路和铁路以减少运输成本,发展交通和通讯以降低贸易风险和交易成本,这些投资有利于市场的发展。各种制度设计也相当重要,如市场信息服务、贸易标准制定、调整汇率、提供农产品需求预测、规范农产品价格等。对财产权和合同的保护,有助于减少贸易风险,降低交易成本。若农村中间商的行为被政府支持,可以促进农业经济发展。存在的问题是:大多数政府对农业基础设施的投入较低,而对工业投入较高,并且加重对农业直接控制的力度。

依据农民不能参与工商业行为、中间商业是不属于农民的另外一个联盟的假设,多数学者认为市场经济是对农民进行剥削的过程。但日本富裕起来的农民不但耕种自己的土地,还同时租地耕种,并由此发展了市场经济,加快了日本的开放速度。乡镇企业在日本经济发展中所起到的作用不亚于大中型企业。

4. 农民与经济增长

经济现代化中的农民以家庭自我雇佣、依靠家庭劳动力整体为主要生产方式的农业,已经持续了数千年,这种生产方式在当今的世界依然存在。这种生产方式与并存的国际化的现代化企业形成鲜明的对照。相对于现代的企业行为,采用原始生产方式的农村被设想成是一个与现代进步没有任何关系的封建社会。因此,将农民联合起来形成现代农业企业是现代经济发展的期望。^① 农民在工业和社会发展中的地位非常特殊,农民是为现代工业发展提供的劳动力,而农民在工商业中的行为作用被完全忽视了。但农村工业对日本早期现代化的作用,以及中国乡镇企业对经济发展的作用表明,农民参与工商业行为对经济发展起到了重要作用。

^① 但由于前期社会主义国家的“大农场制度改革”失败,使这种设想没有付诸实践。获得农业产量提高的主要方式是采用高产种子和相关投入的增加,也即在亚洲农业所谓的“绿色农业”。

在经济活动中,农民地位改变问题已经引起了广泛的重视。在低收入情形下,体制一般是高度有效的。节约资本是劳动力被密集地使用的主要原因,从而机会成本很低,系统效率取决于跨企业的工资和利率差异。这种生产方式是否会被大型农业企业所取代而降低效率呢?日本的实践证明这种现象不会发生,日本在保护农业高速增长的同时,大型企业并没有消失,反而有增加的趋势。小企业的优势,如对激励的敏感反应、灵活的雇佣制度等,说明需要小而多的企业从事生产,并由此提高日本的单位资本和劳动力产出。小企业的发展被认为是当前日本工业,特别是自动化工业进步的保证。

农民在现代经济中并不是传统的群体,而是对经济机会反应快、有能力实现农业现代化的群体。如果有适当的政策支持,农民的行为将是现代工商业的基础,而不会限制和阻碍现代工商业的发展。

1.3 现代西方农业经济学与现代主流经济学

农业经济学是运用经济学的方法研究农业问题的学科。^①现代西方农业经济学以主流经济学为分析工具。农业经济学涉及的经济学分支学科很多,如公共经济学、公共选择理论、微观经济学、宏观经济学、产业组织理论、人力资本经济学、区域经济学和国际经济学等。公共经济学是研究公共部门的经济学,主要研究政府经济活动的主要后果及其与社会目标的关系,农业经济学中的相关政策研究可以借鉴公共经济学的基本结论。公共选择理论研究非市场决策问题,主要分析选民、政党、政府、官僚和各个利益集团的行为,为农业经济学提供了非市场决策的研究框架。产业组织理论被用于研究农业产业与农业产业组织问题。人力资本经济学的基本理论被用于研究农业与教育,以及农业人力资本问题。区域经济学和国际经济学为研究农业对区域经济和世界经济的影响提供了理论基础。

西方农业经济学很多分支领域的研究使用了博弈论、委托—代理分析、合理预期理论、动态均衡以及其他经济理论新方法。近年来,时间序列分析法及其改进在西方农业经济学中扮演着举足轻重的角色。因果性检验、干预分析、共一体化检验等,也广泛应用于农业经济学的研究。

^① 按照《人文社科学科代码和学科名称》规定,农业经济学属于二级学科,代码为790.59。下属三级学科为:农业生产经济学、土地经济学、农业经济史、农业企业经营管理、合作经济、世界农业经济、农种植业经济学、农业经济学其他学科。“西方农业经济学”是具有中国特色的称谓,是作者类比于“西方经济学”的称谓确定的,实际应是“农业经济学”,主要指现代国外农业经济研究,目的是与传统范式农业经济学研究有所区别。

农业经济是国内经济的组成部分,但又因农业生产的不确定性等与其他组成部分有区别。如土地是农业生产不可替代的最基本生产要素,农业生产具有分散性,农业生产时间与劳动时间不一致,农业生产的季节性强等。农业经济对于国际经济的影响需要运用开放条件下的宏观经济学理论分析确定。

1.4 农业经济学与农村经济学、农民经济学

1. 关于农村经济学

农村经济学是研究农村经济关系和经济活动规律的科学。农村经济学的理论体系,广义上包括:农村经济学的基本理论、发展史和思想史;农村生产力经济学;农村人口经济学;农村建设经济学等。从狭义上说,包括农村经济在国民经济中的地位 and 作用;农村社会经济结构;农村资源利用;农村生产部门经济;农村生产的组织和管理;农村经济管理体制;农村人口与就业;农村居民生活、农村建设等。

2. 关于农民经济学

农民经济学是研究农民行为选择的经济学,研究现代经济中农民的特点和命运,说明农民的优势和劣势。通过调查研究说明农民和经纪人之间的关系,说明现代工商经济中,现代农民的行为对农村现代经济的促进作用,并给出政策建议。20世纪五六十年代,发展经济学深受凯恩斯主义政府干预思想的影响,认为发展中国家市场极不完善,经济发展必须借助政府的力量,提出各种牺牲农业、优先发展工业的发展战略,但这些战略推行的结果令人失望。进入80年代以后,作为对牺牲农业的发展战略的反思,发展经济学家对农业的重要性有了新的认识。同时,越来越多的发展经济学家不再对那些宏大的发展战略感兴趣,而将研究重点转向发展中国家的微观主体行为。由于在发展中国家,农村人口占绝大多数,同时发展中国家的农民与发达国家的农民相比有其特殊性,要求从发展中国的实际出发透彻理解农民的行为并提出符合发展中国家实际的发展战略。因此,对农民行为的研究,在80年代后逐渐成为热点,其结果是农民经济学的诞生。Ellis的《农民经济学》出版并成为流行的大学教科书,可以说是农民经济学问世的标志。

3. 农业经济学与农村经济学、农民经济学的关系

农村主要是指以从事农业生产为主的农业人口居住的地区,指与城市相对应的区域。由于农村是以农业生产为主,不少学者认为农村就是农业,许多学者因此将农业经济学与农村经济学混为一谈。事实上,农业经济学是研究农业生产过程的一门学科,主要研究生产过程中各个经济变量之间的关系,这些变量包括农产品生产、农产品价格,以及科学进步、人口增长、经济制度变化、消费收入变化等。农