



经济科学文库
JINGJIKEXUEWENKU

比较优势与中国农业经济国际化

陈武 著



J7152/26

经济科学文库
JINGJIKEXUEWENKU

比较优势与中国农业经济国际化

陈武 著



中国人民大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

比较优势与中国农业经济国际化/陈武著

北京: 中国人民大学出版社, 1997

(经济科学文库)

ISBN 7-300-02317-7/F·695

I. 比…

II. 陈…

III. 农业经济-国际化-研究-中国

IV. F32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 22456 号

经济科学文库

比较优势与中国农业经济国际化

陈武 著

出版 发行: 中国人民大学出版社

(北京海淀路 175 号 邮码 100872)

经 销: 新华书店

印 刷: 星河印刷厂

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 7.625 插页 5

1997 年 6 月第 1 版 1997 年 6 月第 1 次印刷

字数: 148 000

定价: 18.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

《经济科学文库》

编委会

主编

黄 达

副主编

徐安琳 樊 纲 魏 杰

编委

(以姓氏笔画为序)

马庆泉	马建堂	贝多广
王松奇	王逸舟	卢中原
叶 坦	刘 伟	李 扬
李拉亚	李晓西	陈 莹
陈东琪	杨瑞龙	张宇燕
林 岗	金 碚	钟朋荣
郭树清	徐安琳	高海燕
常 青	梁 晶	黄 达
黄小祥	黄泰岩	蔡 昉
蔡重直	樊 纲	魏 杰

经济科学文库·总序

马克思主义历史唯物主义认为经济活动是人类一切活动中最基本的活动；当今世界上有的人把经济学称为“社会科学皇冠上的明珠”；我们正在进行着经济改革，有关经济改革和发展的一切，总是成为人们最关心的话题；经济改革的成败，关系着祖国的前途、民族的命运，经济学家们在这一伟大的历史进程中担负着无法推卸的重要责任，必须用自己特有的方式去为这一事业作出自己的贡献。我们这部《经济科学文库》，就是对中国经济学家思维成果的记录，是为我国经济科学的建设和发展服务的。

经济改革和经济发展的伟大事业，不仅要求经济实践家们提出一系列直接针对当前现实问题的对策，也要求经济科学工作者提出一整套于理解现实问题有补、对解决现实问题有益的经济理论，作为战略研究和政策分析的基础；同时还要对各种历史和现实的问题进行细致的实证分析，用丰富、翔实的经验资

料,对各种理论的科学性和各种政策的有效性,作出检验。过去10年中我国的经济科学研究有了蓬勃的发展,进入90年代,中国的经济学家们正在把更多的注意力放到经济理论和实证研究上来。这或许正是我们的国家、我们的改革事业和我们的经济科学将有更大发展的一个前提。《经济科学文库》作为一块新的科学研究园地,愿经济学家们的心血在此浇灌出更多、更美的鲜花。

《经济科学文库》将以马克思主义为指导原则,提倡追求科学、坚持真理、求实创新的学风,鼓励严肃认真的研究、扎扎实实的工作。相比之下,我们将更加重视研究成果的长久价值,希望今后人们能够看到这套丛书中的许多内容经受了实践的长期检验而成为人类科学知识积累中的一个组成部分。既然是科学探索,就难免会出现这样那样的错误。但在科学发展的道路上,只要是严肃的探索,即使事后被证明是错误的,也会因为向人们表现了“此路不通”而为其他人通向真理扫清障碍。正因如此,我们将在马克思主义的指导下,开展积极而严肃的学术批判和学术争鸣。我们将积极扶植学术新秀,使《经济科学文库》成为中青年经济科学工作者的一块新的出版园地,我们还将尝试一些评价学术成果的新方式,加强学者与出版界的合作,在制度上保证丛书的质量。

希望作者和读者与我们一起,关心、爱护这套丛书,共同办好这部文库!

《经济科学文库》编委会

1991年4月

前言

改革开放以来，中国经济取得了令人瞩目的成就，但自 80 年代中期开始，农民收入增长缓慢和农业增长徘徊一直困扰着理论界和实践工作部门，并成为 90 年代政府所面临的重大难题。农业注定要被市场经济大潮淹没吗？阻碍农民收入增长的真正原因在哪里？

本书引子对影响农民收入增长的因素进行了分析。我们发现，农民收入增长，在农业领域越来越取决于经济作物而不是粮食作物，在农村领域越来越取决于非农产业而不是农业。这是因为在市场经济体制下，比较优势对资源配置起着基础性的调节作用。由于人多地少、资源匮乏的主要特点，中国农业的比较优势在于相对劳动密集型的经济作物而不是相对土地密集型的粮食作物，中国社会经济的比较优势在于劳动密集型的非农产业而不是土地密集型的农业。由此可见，农民收入增长停滞实际上是不能充分利用中国经济比较优势的结果。

既然农民和农业问题与比较优势有关，我们有必要对这一奠定现代国际分工与贸易理论基础的学说进行一番考察。

本书第一章介绍，比较优势思想是自由经济思想在国际贸易与国际分工领域的反映。该学说认为，不同的商品需要不同的生产要素比例，而不同的国家由于资源禀赋的不同，其生产要素的比例是不同的。因此，世界各国在生产那些能够比较密集使用其丰裕要素的商品时，就必然会产生比较优势。而如果每个国家均按比较优势原则，出口那些密集使用丰裕要素的商品，进口那些密集使用稀缺要素的商品，则不仅可以增加本国收入，而且还可以促进世界资源更加有效地利用，提高全世界的福利水平。

按照比较优势理论，一国永远是其最具比较优势商品的净出口国，最具比较劣势商品的净进口国。但由于比较优势项目是随着时间的推移而变化的，因此，一国的经济类型和结构（包括进出口结构、产业结构）在其经济发展过程中是要发生变化的。低收入的农业国，由于在其发展的初期缺少资金和技术，因此拥有劳动密集型的初级产品和初级制造品的比较优势。随着经济的发展和人均收入的提高，每个劳动力可用资本量增加，国内资源将越来越向资本密集型和技术密集型产业移动，因而，该国的经济结构就随着比较优势的变化逐渐完成了由农业国向工业国的过渡。这一理论在本文第二章不仅得到了世界 70 个国家截面数据的支持，而且得到了来自亚太地区时间序列数据的证实。日本和亚洲新兴工业化国家和地区经济的比较优势，先

是由土地密集型的农业部门让位于劳动密集型的轻纺部门，继而让位于资本和技术密集型的制造业部门。在这一过程中，无论是农产品出口重要性还是农产品的自给率，都发生了大幅度的下降。

中国的经济比较优势发生了哪些变化呢？这将会对中国经济结构产生什么影响？

本书第三章用“显示”比较优势指数对中国经济比较优势进行了实证分析。结果表明，从1985年~1992年，中国经济比较优势在两个层次上发生了变化：一是在社会经济领域，农产品的比较优势发生了大幅度的下降，由2.01降到1.23，从较强比较优势变成弱比较优势，同期以纺织品和服装为代表的劳动密集型轻工产品的比较优势显著上升；在农产品内部，粮食产品比较优势大幅度下降，其中大米、大豆分别从4.62、3.61下降到1.92和1.13（小麦在考察期内始终是强弱势产品），而油籽类、纤维类经济作物及茶叶、蜂蜜等产品拥有明显的比较优势，蔬菜、食糖和部分水畜产品的比较优势有所上升。

根据比较优势变化导致结构变化的规律，中国应该朝多进口没有比较优势的农产品（包括粮食）、多出口纺织品和服装及部分拥有比较优势的农产品方向发展，才能使国内资源配置最优，社会福利增长最多，农民收入提高最快。

然而粮食进口不但会引起对自给率下降和与粮食安全有关问题的顾虑，而且还会产生对中国有无进口粮食所必需的外汇支付能力的担心。要对此作出回答，还必须先对未来中国粮食

供求形势作一基本判断。

本书第四章分析表明,尽管自 80 年代中期以来人均食用粮消费呈下降趋势,使中国粮食供求格局出现了有限的供过于求的状况,但由于畜产品的高需求收入弹性,中国未来的粮食总需求(特别是饲料粮)随着人均收入的增加将有较大幅度的增长,而同期中国粮食供给的增加能力却十分有限,即使到 2000 年达到 5.0 亿吨~5.1 亿吨的生产总量,但仍会出现 0.4 亿吨~0.9 亿吨的供需缺口。对于这部分超过国内供给能力的粮食需求,我们要寻找最经济的解决途径。

从经济角度看,国际贸易的存在,使一国小心翼翼地在部门与部门、国内生产与消费之间保持平衡成为不必要,粮食也不例外。如果将中国粮食供求置于国际市场这一大背景下,则我们可以利用丰裕的国际资源克服国内资源短缺的限制,从而会大大提高中国国内资源配置效益。80 年代中国粮食进口的增加,在很大程度上就是农民在市场机制和比较优势原则作用下,自发追求资源配置效益最大化的结果。而 90 年代中国粮食价格逼近或超过国际价格的事实,则向我们传递了一个再清楚不过的信息:如果中国在未来几年扩大粮食进口,则肯定会获得潜在的巨大利益。

但是,对国际市场依赖程度的加强,则意味着粮食自给率的下降。中国能放弃粮食自给目标吗?

要防止粮食自给程度的下降,通常有两种方法,一种是实行农业保护,另一种是实行农业强制性供给。

第五章从实证角度对农业保护的经济效果进行了评估。得出的结论是，农民从农产品涨价中所获得的好处，大大低于消费者高价购买农产品和纳税人承担巨额价格补贴所付出的代价，社会净福利不可避免地会发生恶化。通过对工业化国家的研究我们发现，农业保护是一种代价昂贵的在社会各部分人之间转移收入的方式。在欧共体、美国和日本，每向生产者转移1美元，消费者和纳税人就分别要损失1.50、1.38和2.58美元。这一代价之大，即使是对农业人口只占总人口不到10%的工业化诸国来说，亦感到愈来愈大的财政压力。而且，高水平的农业保护并不能保证农民的收入，往往是农业保护程度越高，农业相对收入越低，农民收入的主要来源还是依靠非农业利润。日本的情况就是如此，农业保护不仅没有使专业农民获得与非农就业工人相等的收入，自立农业的初衷不能实现，而且还使本来就低效率的农业更加缺乏国际竞争力。

对中国情况的分析表明，只要是自给自足，无论是采取强制性粮食供给措施，还是通过大幅度提高粮食价格对农业实行保护的方法，都会给资源配置带来效益损失，而且还会使财政陷入困境。更为严重的是，由于关闭了粮食市场，中国的制成品出口必将受到国外农产品大国（尤其是工业化国家）的抵制，从而使中国正在推进的工业化进程受到阻碍，具有长远发展意义的产业结构升级遭到延缓。一个国家如果不被高农业成本所累，其经济发展将大大受益。

当然，实行自给自足政策还与对国内粮食安全的顾虑有关。

然而,自给自足与自由贸易相比,究竟谁更能保证粮食安全呢?第六章对此作了分析。所谓粮食安全,不仅指人们在任何时候都能“买得到”足够的粮食(确保生产和稳定供应),而且还能“买得起”所需的粮食(确保增加收入和提高购买力)。实证分析表明,无论是在增加收入、提高购买力方面,还是在平抑价格波动方面,自由贸易都较自给自足具有明显的优势。模型分析还表明,即使不进行任何缓冲储备,自由贸易型开放经济的粮食安全概率和价格变异系数这两项指标,都要比在自给自足的封闭型经济条件下进行10%以上缓冲储备(占常年产量)优越得多。其原因是自由贸易所带来的收入增加能确保粮食欠缺时及时地从国外购买,从而大大地降低了粮食出现不安全的概率。由此可见,所谓自给自足能保证粮食安全的观点是值得重新思考的。

通过对世界粮食生产和贸易状况分析表明,如果中国实行贸易自由化,它能够在不大幅度提高世界粮食价格的情况下获得所需的进口数量。那些关于对国际市场依赖程度的加深会危及中国粮食安全的担心是大可不必要的。因为,在余粮国越来越依靠国际市场实现产品价值、缺粮国越来越依靠国际市场满足需求的今天,贸易量的扩大会给双方都带来收益。问题是中国有没有进口粮食所需的外汇。

中国是个发展中国家,进口的能力取决于出口的实绩。第七章将影响中国未来出口实绩的主要因素归结为以下四个:一是最具有比较优势的纺织品服装业的出口创汇前景;二是世界经济增长形势;三是中国加入世界贸易组织;四是中美经贸走势。

发展中国家以轻纺工业为先导来带动经济起飞，是工业化过程中的一般规律。尽管中国纺织品、服装出口已占全国商品总出口的 20% 和制成品出口的 36% (1992 年)，但考虑同类产品的国际竞争力变化、劳动成本的国际比较、世界消费市场扩大以及纺织品贸易自由化等多种因素，该类产品的出口份额还远未达到顶点。也就是说，作为中国第一大出口创汇产业的纺织品服装业，在未来 10 年~15 年内其出口地位将进一步得到加强，年平均出口增长速度将介于 1979 至 1989 年的 14.5% 和 1990 至 1993 年的 23.5% 之间。

90 年代初期世界经济呈现一片萧瑟，但经过 1993 年缓慢的回升，1994 年表现出较强的复苏态势。世界贸易增长率从 1993 年的 4% 骤增到 7.2%，超过以往 20 年平均为 5% 的增长速度。国际货币基金组织和世界银行预测：1995 年世界经济增长率可达 3.6%，这将是过去 7 年来增长幅度最大的一年。世界经济的复苏和国际商品市场容量的扩大，预示着包括中国在内的发展中国家将从贸易中获得较大的收益。

尽管中国在复关和加入世界贸易组织的道路上充满了艰辛和坎坷，但对于世界来说，它不可能永远将一个拥有 12 亿人口、经济正在快速发展、在世界经济最具活力的亚太地区经济地位举足轻重、而且还是推动全球贸易自由化一支重要力量的泱泱大国拒之门外；而对于中国来说，复关既是我们重返国际货币基金组织和世界银行的自然延续，又是中国经济和外贸发展顺应世界经济一体化潮流的必然选择。世界需要中国，中国也离

不开世界。我们必将在不久的将来加入 WTO, 从而会给中国经济和外贸发展带来新的机遇及制度上的保证。

近年来, 中美经贸关系时有摩擦 (1992 年的市场准入谈判, 1993 年的中美纺织品贸易谈判, 1994 年末和 1995 年初的中美保护知识产权谈判), 虽然每次双方都因谈判陷入僵局而剑拔弩张, 但最终都是以美国收回制裁而了结。美国政府的这种务实态度, 源于中国这个有待开发的庞大市场可能为美国提供巨大的商业利益。当然, 贸易是个双行道, 由于中美经济比较优势存在极强的互补性, 如果美国向中国更加开放其纺织品服装市场, 美国就能在中国机电、能源、交通、通信和农产品市场上占有较大的份额。而据估计, 中国在未来 6 年内上述产品的进口总额将高达 1 万亿美元。出于战略考虑, 中美今后都应在双边关系及经贸合作中采取更加务实的方针。

在以上四个因素都明显朝有利于中国外贸出口方向发展的条件下, 考虑出口增长速度一般要领先于 GDP 增长速度的世界经验, 未来 6 年~16 年内中国商品出口年平均增长速度会介于 12% 与 18% (1978 至 1994 年平均实际增长率为 17.0%) 之间。届时粮食进口所需的外汇只不过占当年出口创汇的极小份额, 中国工业化进程会因国内资源配置效益得到提高而加速。

本书最后一章谈到, 随着乌拉圭回合多边贸易谈判的结束, 在世界经济即将跨入 21 世纪之际, 包括农产品在内的全球贸易自由化已成为不可逆转的趋势。在这一宏观背景下, 中国农业经济只有实行国际化才能实现与世界经济的接轨和融合。而国

国际化的准则是按比较优势进行自由贸易，公平竞争，反对高关税和一切非关税壁垒。因此，中国现行的农业经济及外贸体制将遇到前所未有的挑战：不仅对农业生产过多的行政干预不符合关贸总协定关于缔约国须为市场经济性质的基本要求，而且所有可能对农业实行保护的措施都会因偏离关贸总协定基本精神而受到约束。沿着国际化思路，中国农业、粮食及外贸政策必需进行一系列调整，关键是发挥比较优势，打破区内粮食自给格局，形成区域间的合理分工，引导农民将生产要素投向边际报酬较高的土地节约型高效农业和劳动密集型的轻纺加工行业，从而在提高要素报酬的基础上实现收入的增长和农业的发展，全面提高农业的国际竞争力。

本书是在作者博士学位论文的基础上修改而成的，自始至终得到了导师严瑞珍教授的悉心指导和帮助。在本书写作及修改过程中，中国人民大学周志祥、周诚、林文益、张家庆教授，中国社会科学院王贵宸、刘文璞、蔡昉研究员，国务院发展研究中心陈锡文研究员，国家体改委曹远征研究员，北京农业大学柯炳生、俞家宝教授，国家计委马晓河副研究员和中国农业科学院陈凡副研究员等，都提出过宝贵意见。最后，我的妻子于英杰女士在本书资料收集及数据分析过程中做了大量工作，给予作者极大的理解和帮助。

陈 武

1996年10月2日

目 录

引子 (1)	
1 章 国际分工与贸易的基础——比较优势理论及其模型 (7)	
§ 1.1	比较优势理论 (9)
§ 1.2	比较优势计量方法与模型 (17)
2 章 经济增长中的结构变化与比较优势变化 (25)	
§ 2.1	世界截面数据 (26)
§ 2.2	亚太地区比较优势变化——时间序列数据 (27)
§ 2.3	比较优势在中国的验证 (35)
§ 2.4	结论 (41)
3 章 中国经济比较优势实证分析 (43)	

§ 3.1	实证之一——中国农产品比较优势 (43)
§ 3.2	实证之二——中国纺织品和服装及其他制成品“显示”比较优势 (53)
§ 3.3	结论 (58)
4 章 中国粮食供求与国际贸易 (60)	
§ 4.1	近期的食品消费趋势 (60)
§ 4.2	粮食需求预测 (64)
§ 4.3	粮食供给预测 (69)
§ 4.4	中国粮食国际贸易 (76)
§ 4.5	结论 (88)
5 章 农业保护与自给自足的经济得失 (90)	
§ 5.1	农业保护溯源及其经济影响 (91)
§ 5.2	工业化国家的农业保护政策及其经济成本 (101)
§ 5.3	日本农业保护的困境 (112)
§ 5.4	中国农业强制性供给的负面影响 (130)
§ 5.5	中国粮食自给自足的经济代价模拟 (134)
§ 5.6	结论 (139)
6 章 贸易自由化与中国粮食安全 (141)	