

经济合作与发展组织发展中心研究报告

中国经济 比较优势的变化

(澳) 基姆·安德森 著

经济科学出版社

经济合作与发展组织
发 展 中 心 研究报告

中国比较优势的变化

对食品、饲料与纤维市场的影响

凯姆·安德森 著

经济合作与发展组织发展中心
中国国家计委技术经济研究所

合译

经济科学出版社

(京)新登字 152 号

Changing Comparative Advantages in China
Effects on Food, Feed and Fibre Markets

By Kym Anderson

本书根据经济合作与发展组织(OECD)1990年版译出。

中国比较优势的变化

凯姆·安德森著

*

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

一二〇一工厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开 5.5 印张 125000 字

1992 年 6 月第一版 1992 年 6 月第一次印刷

印数:0001—2800 册

ISBN 7-5058-0440-5/F·335 定价:4.00 元

参加本书翻译工作人员

翻译(按姓氏笔划为序): 厉为民 刘 军
杜志雄 李 周
金和辉 张元红
蔡 昉 熊存开
谭景荣 慕新月
黎淑英

校定:张策翊 王家诚

责任编辑:张惠敏

遵照1960年12月14日巴黎签订的公约(1961年9月30日生效)第1条,经济合作与发展组织(OECD)将推进旨在下列方面的政策:

——实现成员国高速度的持续的经济增长和就业,提高生活水平,并维持财政稳定,从而为世界经济的发展作出贡献;

——为成员国以及非成员国的经济发展过程中促进健康的经济增长作出贡献;

——在多边的、不偏不倚的基础上,依据国际义务,促进世界贸易的发展。

经济合作与发展组织的初始成员国是:奥地利、比利时、加拿大、丹麦、法国、联邦德国、希腊、冰岛、爱尔兰、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英国和美国。后来,日本(1964年4月28日)、芬兰(1969年1月28日)、澳大利亚(1971年6月7日)、新西兰(1973年5月29日)先后加入并成为成员国。

南斯拉夫参加经济合作与发展组织的部分工作(1961年10月28日协定)。

经济合作与发展组织的发展中心是根据该组织理事会1962年10月23日的决定建立的。

发展中心的任务是:汇集成员国在经济发展和制订并执行整体经济政策方面所已有的知识和经验,使这些知识和经验适用于各国或地区在发展过程中的实际需要,并将研究成果以恰当的方式提供给有关国家自行处置。

在经济合作与发展组织内部,发展中心处于特殊的和自治的地位,使它在执行任务中享有科学的独立性。不过,中心可以从经济合作与发展组织的发展领域中汲取其所有的经验和知识。

出版物中所表达的观点和使用的论据由作者负责,未必代表经济合作与发展组织的观点。

本书根据英文版译成中文,并得到经济合作与发展组织发展中心的允许在中国公开印刷出版。翻译时,个别地方根据中国实际情况稍有改动。

本项研究是发展中心关于农业中
比较优势变化研究计划的一部分

本书运用标准的贸易和发展理论分析了中国农业在经济发展中的作用。这项研究对决定中国经济决策的各种力量提供了一些新的重要见解。本书对过去十年中国农业生产的显著增长作了评价,对中国粮食、饲料和纤维市场的发展前景进行了新的分析。本书对这些产品的国际贸易的影响也作了考察,因为中国的参与具有举足轻重的意义。

2004/06

译 者 的 话

澳大利亚阿德雷德大学教授、著名经济学家凯姆·安德森根据经济合作与发展组织发展中心的要求,进行了食品及农业比较优势的变化这一研究项目,本书是其研究成果之一,即分国别报告。在本书中,作者简述了各国在经济增长过程中结构变化与比较优势变化的一般规律,并通过对中国经济增长的实证考察,把中国的过去、现在和不久的将来纳入这种一般变化规律之中。作者以其经济学家的分析技艺和对实际资料的大量占有,对中国经济中比较优势的变化作出了深刻的、有分析力的探讨和预测,并提出了独特的政策思路。我们受经济合作与发展组织发展中心的委托,将该书译出,奉献给读者。

出于作者所处的社会环境和研究条件,我们无意让读者全盘接受本书的观点,只是希望关心我国经济体制改革和发展的朋友,通过阅读本书引发更多、更深入的思索和探讨。我们深信,这本书对我国经济理论和实际工作者会有一定的启发意义。

国家计委技术经济研究所

1992年3月

致 谢

本报告是为经济合作与发展组织发展中心准备的。它是该中心关于食品及农业比较优势的变化这一研究项目的分国别报告之一。因为报告侧重于一个国家,就不能不大量依靠北京的国家统计局发表的历史数字。这些资料在质量上每年都在改善,并且不断地对过去的资料加以修正。有鉴于此,对于过去的数字,我们尽量采用最新出版的年鉴等资料。

作者对发展中心在经费上的支持表示感谢,感谢研究项目的参加者(特别是 Irma Adelman, Sartaj Aziz, Albert Simantov 和 Wouter Tims)和我的同事 Christopher Findlay 和 Ross Garnaut 对我的初稿的宝贵意见,感谢中心的 Louis Emmerij 和 Martin Brown 组织这个项目并使一切行政事务安排得有条不紊,感谢斯德哥尔摩大学国际经济研究所的同仁,1988 年当我在那里当访问学者并开始起草这个报告时,他们提供了志趣相投的环境,感谢澳大利亚国立大学国际经济数据库的 Prue Phillips 及时地以方便的形式提供了所要求的一切数据的印本,还要感谢阿德莱德大学的 Debbie Jackson 和 Helen Wickens,他们分别为我提供了出色的语词处理和绘图方面的服务。

本报告的中文版得到了中国国家计委技术经济研究所副所长胡子祥及其同事们的帮助,在此表示衷心的感谢。同时也感谢张策翊教授和 Jean Francois Huchet 对本报告进行了再译校。经济合作与发展组织发展中心的 Ian Goldin 是本修改版的总负责人。

感谢所有有助于本稿出版的人士。然而,本报告中所有观点均由作者负责,而与技术经济研究所、经济合作与发展组织或其它任何单位和个人无关。

前 言

对中国农村的收入和农村发展问题进行分析,是非常重要而又尚未解决的课题。本项研究是发展中心有关“食品及农业比较优势的变化”研究项目的组成部分。它对构成中国经济和贸易政策的诸因素提供了独特而重要的深入研究。

本文是在八十年代迅速发展的经济环境中出版的。八十年代上半期,中国人均粮食产量增加了 1/4,而世界其它各国仅增长 3%。但是,收入的增加,农村市场的开放,出口纺织品的迅速增长,使粮食、饲料和纤维的消费也急剧增加。这就提出了至关重要的问题,即中国是否可能长期成为农产品净进口或净出口大国而不再停留在过去那样近乎自给自足。这个问题不仅对中国重要,而且对世界其他国家也很重要。中国的贸易即使是小小的变动,也会对国际农产品市场和价格产生很大影响。

凯姆·安德森的研究仔细地考察了构成中国宏观经济决策的经济压力。它运用贸易的教训和发展理论来分析中国的经济演变并指出在过去十年中,中国的比较优势已从农业转向轻工制造业。报告探讨了中国农业比较优势的下降趋势是否意味着进口水平可预期增长,并以宏观经济干预的政策分析作为结束。宏观经济干预的政策是中国经济全面增长中确保农业占有适当的地位所必需的。

本研究是在经济合作与发展组织发展中心主任琼·庞文(Jean Bonvin)的领导下,由伊恩·戈尔丁(Ian Goldin)总负责的对农业、宏观政策和贸易进行分国别研究的一个组成部分。

中文版的出版是由发展中心和中国国家计委技术经济研究所合作完成的,因而它明显代表着中国国家研究机构与工业化国家所组成的组织之间的交流。我们相信,这次合作将会使发展中心的各项研究在中国有更多的读者。

经济合作与发展组织发展中心总裁

路易斯·埃默里杰

1989 年 10 月,1992 年 3 月修正

目 录

致 谢

前 言

第一章 概要	1
第二章 经济增长时结构变化与比较优势的决定因素	9
2.1 经济增长为什么导致农业比重相对下降	9
2.2 农业的自给率也必然下降吗?	15
2.3 采矿业繁荣将引起的变化	19
2.4 经验证据	21
2.5 结论	27
第三章 1949 年以来中国的经济增长与结构变化	29
3.1 从统计学上考察	29
3.2 政策的影响	49
3.3 结论	60
第四章 中国经济增长的前景与结构变化	61
4.1 生产和贸易的迅速增长能否持续下去?	61
4.2 部门间可能的变化	67
4.3 农业部门内部的变化	72
4.4 结论	85
第五章 影响农民积极性政策的可能变化	89
5.1 相对于市场机制中央计划的作用减小	89
5.2 外汇市场的扭曲	91
5.3 可贸易品的价格扭曲	95
5.4 地区之间的贸易壁垒	103
5.5 国外的价格扭曲	105
5.6 结论	112

第六章 未来的经济增长和政策对食品、饲料和纤维市	
场的影响	114
6.1 对食品和饲料市场的影响	115
6.2 对天然纤维市场的影响	123
6.3 中国如何解决农产品进口增长所需的资金?	125
6.4 有关政策和结论	131
注 释	
参考文献	

图表目录

表 2.1	1880—1987 年日本、南朝鲜和台湾农业的 重要性	24
表 2.2	1974—1986 年东亚初级产品以及纺织品和服装 在出口中的重要性	25
表 2.3	1899—1986 年东亚农产品以及纺织品和服装的 “显示”比较优势指标	26
表 2.4	1961—1986 年东亚农产品自给率和农业保 护率	28
表 3.1	1952—1987 年中国实际国民收入的增长率及其 构成	30
表 3.2	1965—1986 年中国和其它国家的实际国内生产 总值、人均实际国内生产总值、贸易额和人均食 物产量的增长率	32
表 3.3	1965—1985 年中国和其它发展中国家的社会发 展指标	33

表 3.4	1949—1987 年中国物质生产部门净产值的部门结构	34
表 3.5	1965—1986 年中国和其它国家各部门在就业、国内生产总值和出口额值中所占比重	35
表 3.6	1952—1987 年中国各部门在人口和就业中所占比重	36
表 3.7	1910—1987 年中国各部门占商品出口的比重以及出口占国民收入的比重	38
表 3.8	1965—1987 年中国农产品、其它初级产品、纺织品和服装及其它制成品的“显示”比较优势指标	41
表 3.9	1966—1987 年中国农产品净出口值占出口总额的比重	42
表 3.10	1874—1986 年中国天然纤维、纺织品和服装净出口值占出口值总额的比重	43
表 3.11	1961—1986 年中国农产品的自给率	45
表 3.12	1961—1986 年中国各种农产品占世界产量、消费量和贸易量的比重	47
表 3.13	1953—1987 年中国各部门在政府基本建设投资中所占比重	48
表 3.14	1952—1985 年中国农业的总要素生产率和部分要素生产率指数	49
表 3.15	1952—1987 年中国的农业投入和作物产量指数	51
表 3.16	1971—1986 年中国农业产值增长的构成	54
表 3.17	1978—1987 年中国部分农产品的平均生产者价格和消费价格	55
表 3.18	1978—1987 年中国农村劳动力就业结构	57

表 3.19	1978—1987 年中国非农劳动力在工业和服务业中就业人数以及在农村就业的比重	58
表 4.1	中国农业占就业和国内生产总值的比重	68
表 4.2	1957—1987 年中国铁矿石和能源产量、出口量、自给率和占世界的比重	70
表 4.3	1965—1986 年中国和其它国家能源产量和消费量的增长	71
表 4.4	1959—1980 年中国和其它国家农业研究支出占农业产值的百分比	73
表 4.5	1980—1983 年中国和其它国家的作物单产	73
表 4.6	1952—1987 年中国种植各种作物的耕地面积	75
表 4.7	1970—1987 年南朝鲜牲畜生产中配方饲料的使用	76
表 4.8	1961—1986 年中国和其它国家、地区各种食物和饲料谷物的人均消费量	78
表 4.9	1961—1986 年中国和其它东亚国家、地区原棉和羊毛的人均消费量	79
表 4.10	1959—1983 年东亚国家、地区纺织业生产中纤维的构成	81
表 4.11	1955—1987 年日本、南朝鲜和台湾农户收入的构成	82
表 4.12	1952—1987 年中国农业生产总值的构成	87
表 4.13	1965—1987 年台湾、南朝鲜和中国每千公顷耕地的农业机械和化肥的使用量	88
表 5.1	1978—1986 年中国某些消费品的价格补贴	99
表 5.2	1980—2000 年各种初级产品的实际和预测的国际价格	110
表 6.1	泰尔斯研究中国食品贸易模型用的主要参数	116

表 6.2	中国主要农产品的生产、消费和贸易情况	117
表 6.3	预测中国经济低速增长或提高国内食品价格对 国际价格和贸易量的影响	122
表 6.4	1970—1986 年中国劳动密集型产品向工业化国 家的出口	126
表 6.5	1970—1986 年中国和其它国家制成品向工业化 国家的出口	128
图 2.1	在一个封闭国家中经济增长的影响	10
图 2.2	在一个只生产和消费可贸易品的开放国家中经 济增长的影响	12
图 2.3	在一个繁荣国家中的非贸易品市场	20
图 3.1	农业在国内生产总值中的比重,中国和其他 大国	37
图 3.2	工业在国内生产总值中的比重,中国和其他 大国	39
图 3.3	中国农业、轻工业和重工业的总产值指数	46
图 3.4	出口占国内生产总值的比重,中国和其他国家	52
图 5.1	中国的外汇市场	94
图 5.2	中国城市的房产市场	100
图 5.3	中国的劳动力市场	107
图 5.4	对国内贸易、国际贸易壁垒进行改革的影响	108
图 5.5	国际市场上农产品的实际价格指数	111
图 6.1	东亚若干国家、地区在世界纺织品、服装出口 中的比重	129
图 6.2	东亚若干国家、地区在世界天然纤维进口中的 比重	130

第一章

概 要

七十年代后期,中国经济政策的重大改革,促进了这个人口众多国家经济的飞跃发展。农村产量大大增长。农产品提价,农村市场开放以及管理决策从生产队转为家庭责任制,使农业生产大幅度上升。八十年代上半期,中国人均粮食产量提高了 1/4,而世界其它国家仅增加 3%。但是在这个尚属贫困的国家,随着收入提高,农村市场开放以及纺织品生产出口的迅速增长,粮食、饲料和纤维的消费量也急剧增加。这就提出了中国是否可能长期成为一个农产品净进口或净出口的国家而不再停留在过去那样近乎自给自足的问题。这个问题不但对中国,而且对世界其它国家也是重要的。考虑到中国在世界农产品市场中实际的和潜在的重要性,中国农产品自给率即使小有变化,对国际市场也将产生巨大影响。

第二章在开始讨论这个问题时,引用标准的贸易和发展理论,着重研究在经济增长过程中一国经济结构的变化和比较优势的关键性决定因素。理论认为,在人民为衣食而搏斗的穷国,农业居于主导地位。但是,随着经济的发展,农业在生产和就业中的比重一般均有所下降。如果这一穷国向国际贸易开放,它最初将在初级产品出口方面趋向于专业化,虽然人口稠密的国家专业化较不明显。一个国家的农业资源相对于矿物资源越大,农业初级产品出口的比例也越大。如果随时间的推移,这个国家的国内收入、资本和生产率的增长快于世界其它国家,在没有扭曲政策干预的情况下,其出口的专业化将逐渐由初级产品转向制造业。随着对非贸易品的