

提高我国农产品 竞争力思路与对策

主 编/许越先
副主编/钱克明 李燕琼

气象出版社

提高我国农产品竞争力思路与对策

主 编： 许越先

副主编： 钱克明

李燕琼

气象出版社

内 容 简 介

本书是2002年中国农业技术经济研究会学术年会论文集。内容包括:提高农产品竞争力的对策;区域经济发展与提高农产品竞争力;结构调整、机制创新与发展现代农业;科技进步与提高农产品竞争力四大部分。本书既有提高我国农产品竞争力思路 and 对策研究,也有农业体制创新和机制创新,农业科技进步与发展现代农业,以及农业结构调整与增加农民收入的研究。内容丰富、重点突出、题材广泛、结构合理。可供各级政府农业管理部门,农业院校的师生和农业经济研究的科研人员学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

提高我国农产品竞争力思路与对策/许越先主编. 北京:气象出版社,2003.7

ISBN 7-5029-3578-9

I. 提... II. 许... III. 农产品—市场竞争—中国—学术会议—文集

N. F323.7-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 038350 号

提高我国农产品竞争力思路与对策

主编:许越先

责任编辑:王元庆 终审:黄河恒

封面设计:张建勇 责任技编:刘祥玉 责任校对:史 宁

气象出版社出版

(北京市海淀区中关村南大街46号 邮编:100081)

网址:<http://cmp.cma.gov.cn> E-mail:qxchs@263.net

北京市白河印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行 全国各地新华书店经销

2003年7月第一版 2003年7月第一次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:13.25 字数:340千字

印数:1~1500册 定价:40.00元

ISBN 7-5029-3578-9/S·0410

《提高我国农产品竞争力思路与对策》编委会

主 编： 许越先

副主编： 钱克明
李燕琼

编委会成员： 蒋和平 吴敬学 贺晓丽

前 言

改革开放 20 年来,中国农业已经进入一个新的发展阶段。农业综合生产能力已经基本满足了现阶段人们对农产品的需求;同时,也出现了新问题,主要是粮棉等大宗农产品出现了阶段性供过于求,品种不完全适销对路,农民增产不能增收。加之入世,中国农业发展可充分利用国内和国际两种资源、两个市场,为中国农业的发展提供更多的发展空间;但也不可避免地给中国农业带来许多压力和冲击,中国农业将面临严峻的挑战。在这种形势下,如何提高我国农产品竞争力便成为决策层和学术届关注的热点问题。

中国农业技术经济研究会于 2002 年 9 月在四川省绵阳市召开了第七次代表大会暨学术研讨会。参加会议的代表来自全国 25 个省(区、市),约 53 个单位的 100 多名代表。包括有科研院所、大专院校、部队院校、农业行政管理和企业管理人员、农业科技开发推广及生产第一线的实际工作者。大会仅仅围绕农业经济结构调整和提升我国农业竞争力这一主题开展了交流和讨论。与会代表共向大会提交学术论文 61 篇。其中 36 篇针对“如何提高我国农产品竞争力”问题,进行了深入的研究与论述;另有 25 篇就当前我国农村经济的一些重大问题,如农业产业结构调整、食品安全、农业区划、农业科技进步、农业科技园区的建设与发展等问题进行了有益的探讨与实证研究。

(一)多角度、多途径探寻提高我国农产品竞争力的理论与对策

如何提高我国农产品的竞争力,是加入 WTO 以后我国农业面临的一个重要问题,它对于发展我国农业生产,带动农业结构调整和升级,扩大农产品出口创汇,增加农民收入都具有重要的战略意义。一些专家指出“提高我国农产品竞争力应当采取的措施很多,关键是抓住重点。而大力推进农业的组织化、产业化、标准化,应当成为当前

我国提高农产品竞争力的三大着力点”；“提高我国农产品竞争力，应当充分发挥区域比较优势，因地制宜地分区进行农业产业开发和技术创新，通过重新划分综合农业区和实施新的农业科技政策，促进农业全面飞跃”；“用工业理念提高我国农产品竞争力；要提高我国农产品竞争力，从根本上说，需要选择技术突破的重点；硬技术进步是我国农业产业竞争力形成与发展的必要条件，软技术是保持和发挥农业产业竞争力作用的充分条件”。还有一些学者针对某一种农产品的竞争力问题进行深入分析与探讨。如：提高我国蔬菜生产的竞争力研究；我国大豆的比较优势、竞争力与对策；提高我国茶叶在国际市场上的竞争力研究；提高我国畜产品竞争力的研究；提高我国小麦生产竞争力的研究等。

（二）多方面研讨我国农业经济的热点问题

在会议上，专家学者们还交流了关于我国当前农业经济一些重大问题的研究成果，概括起来，主要有八个方面：关于调整我国农业结构、应对 WTO 挑战的研究、关于发展绿色食品生产问题的研究、关于建设与发展农业科技园区问题的研究、关于农业组织体系建设的研究、关于发展农业合作社问题的研究、关于农业资源外向利用与领域拓展问题的研究、关于农业区划问题的研究、关于现代农业的发展与农业高等教育问题。

（三）采用定量分析方法，研究农业技术进步与生产力问题

在本次会议的论文中，突出了用技术经济研究的数学分析方法进行探索，很有特色，既有学术价值，又有实际应用价值。有的学者采用非参数的 Malmuist 生产率指数方法，计算分析了我国农业生产率的变化及构成，表明我国应当在致力于农业技术创新的同时，注重农业技术推广工作，以有效地促进农业总要素生产率的增长。运用 CD 生产函数，尝试构造了一种将规模经济从技术进步中分离出来的方法，并对该方法进行具体的实证分析，很有学术价值。

为了便于学术交流和研究成果积累，中国农业技术经济研究会

秘书处经过研究决定:从大会论文中挑选出 50 篇论文出版《提高我国农产品竞争力思路与对策》论文集。愿她能够为我国农业决策、农业管理和农业教学等部门在进行农业宏观决策、管理及教学中起到参考作用。

由于编者水平有限,书中不足之处在所难免,敬请指正。

编 者

2003 年 2 月

目 录

围绕提高我国农业竞争力加强技术经济研究工作	朱希刚(1)
中国农业技术经济研究会第六届理事会	
(1998~2002 年度)工作报告	孙振磐(8)
中国农业技术经济研究会第七次会员代表大会暨学术研讨会	
会议纪要	(16)

第一部分 提高农产品竞争力的对策

提高我国农产品竞争力	安希伋(23)
论提高我国农产品竞争力	姚君泽(28)
有关提高农产品市场竞争力的几点认识	王雅鹏等(35)
中国粮食产业竞争力与 WTO	丁声俊等(42)
提高我国农产品竞争力的三大着力重点	干经天等(48)
从欧盟农产品进口标准看我国农产品出口竞争力	李燕琼(56)
试论提高农产品市场竞争力	邵法煊(63)
农产品竞争力层次选择	郑循刚(70)
用工业理念提高我国农产品竞争力	邓仁根等(74)
中国农产品比较优势动态分析	陈立中等(82)
提高我国畜牧业生产竞争力的思考	李晓明等(91)
中国大豆业的困境和发展对策	朱希刚(98)
我国大豆的比较优势、竞争力及对策	秦富等(111)
提高我国小麦生产竞争力应对加入 WTO 之挑战	白选杰(122)
提高我国蔬菜生产的竞争力研究	范立德(129)
提高奶业竞争力的战略思考	王树进等(135)
提高我国茶叶在国际市场上的竞争力	袁孟荣等(142)
中国加入 WTO 后天津蔬菜产业发展对策	李 瑾等(144)

我国的绿色蔬菜生产与 WTO	边玉花等(153)
关于应对入世与提高四川水果业竞争力的思考	胡 健(159)
提高江苏主要农产品市场竞争力的途径与 对策探讨	马康贫等(165)
强化贫困地区农产品市场竞争力的路径选择	蒋德学(171)
我国绿色食品的发展及政策体系设计	朱玉春(178)

第二部分 区域经济发展与提高农产品竞争力

发挥区域比较优势、促进农业全面飞跃	王克军(189)
从比较优势战略到培育龙头企业核心竞争力战略	张士云(198)
浅谈入世与上海创汇农业发展	方志权(205)
提高湖南农产品比较优势的对策	曾福生(213)
提高浙江省出口农产品竞争力的思考	端木斌(221)
提升广东省水产品竞争力的战略与措施	薛春玲等(229)
发展四川养猪业,提高国际竞争力	张 颢等(238)
草原畜牧业专家系统	于中流等(244)
提升东北地区乡镇企业竞争力的思考	万兴亚(250)

第三部分 结构调整、机制创新与发展现代农业

农业产业市场中过度竞争问题的成因及对策	徐金海(259)
加入 WTO 与加强农业组织体系建设	周建华(265)
学习运用 WTO《农业协议》促进中国农业发展	叶裕惠(271)
21 世纪初北京农业结构调整的对策研究	文 化等(281)
发展奶牛养殖 调整农业结构	贺明辉等(292)
发展农业专业合作社:干部心态、政府行为与 政策启示	郭红东(298)
农业现代化理论与实践:文献综述与理论考察	赵德余等(306)
现代农业的发展与高等农业教育	李大胜(315)

第四部分 科技进步与提高农产品竞争力

我国现代农业科技园区兴起的背景和进一步发展的

几个问题..... 许越先(325)

加强农业高新技术发展,促进农业增效与农民增收.....

..... 吴敬学等(336)

实施农业标准化、提高农业经济素质 于 冷等(344)

中国农业总要素生产率的增长及其构成分析..... 孟令杰等(354)

关于提高农产品竞争力的技术选择..... 张景顺等(361)

技术进步与规模经济的分离与测算..... 胡竹枝等(368)

加强硬技术进步,更应重视软技术进步 成新华(377)

WTO 与我国农产品竞争力的技术支撑基本理论与

运行措施..... 王永作(384)

入世后海峡两岸农业科技合作的设想..... 蒋和平等(393)

加强乡镇农技推广队伍建设是提高农产品市场竞争

力的根本保证..... 张爱民等(404)

后 记..... (409)

围绕提高我国农业竞争力 加强技术经济研究工作

——中国农业技术经济研究会第七次会员代表大会开幕词

朱希刚

(中国农科院农业经济研究所)

中国农业技术经济研究会第七次会员代表大会暨学术研讨会现在开幕。根据研究会的章程,研究会每隔5年召开会员代表大会,选举新的理事会。1997年11月,我们在广州召开了第六次会员代表大会,选举出第六届理事会。现在时隔5年,我们在四川省绵阳市召开第七次会员代表大会,将选举出第七届理事会。这次会员代表大会的代表范围是:第六届理事会的理事和名誉理事长、顾问,第七届理事会的理事候选人、特邀代表。参加这次会员代表大会的实到代表为120人。

从第六次到第七次会员代表大会的5年间内,研究会相继有2位顾问和2位常务理事、1位理事谢世,他们是华中农业大学的沈达尊教授、四川农业大学的吴月良教授、西南财经大学的龙绪豪教授、中南财经大学的黄鸿权教授和江西农业大学的袁克忠教授。我们缅怀他们献身我国农业经济事业的精神,永记他们对我国农业技术经济研究和教学事业作出的巨大贡献。

根据民政部对社团的管理要求,研究会的正副理事长、秘书长是研究会的领导;除国家公务员原则上不能担任社团领导外,年龄超过70岁或连续两届担任社团领导的人,原则上不能继续担任社团领导;如果需要他们担任社团领导,则必须报请上级主管部门给予特别批准。因此,我将不再担任新一届理事会的理事长,这也有利于研究

会的发展。多年来,农业技术经济研究会的众多会员、农业经济界和农业科技界的前辈和同行、农业和科技管理部门的领导,给予了研究会和我的工作大力支持,对我个人专业业务水平的提高给予了热情的帮助,在此,我表示衷心的感谢。今后,我会继续关心和支持研究会的工作,继续积极参加研究会组织的各项学术活动。

中国农业技术经济研究会的前身是中国农业经济学会农业技术经济研究会。1978年10月在苏州举行的中国农业经济学会成立大会上,成立了农业技术经济研究会。1982年10月。在合肥举行的中国农业经济学会会员代表大会上,把新学科建设研究会并入农业技术经济研究会。1983年称为全国农业技术经济研究会。1986年9月在山东省青州市单独召开了会员代表大会。1989年8月在宁夏永宁县召开了全国农业技术经济研究会第四次会员代表大会。1993年8月在北京召开了第五次会员代表大会,1993年底由民政部批准为全国一级学会,改名为中国农业技术经济研究会。1997年11月在广州召开了第六次会员代表大会,会上通过的研究会章程把理事会的任期延长到5年,因此,我们于2002年9月召开第七次会员代表大会。

中国农业技术经济研究会是一个很有特点的学会。首先是学术性强,很少行政工作的色彩。我们的研究会是一个真正的学术团体,它不是根据行政管理部门的系统去建立的,而是围绕农业技术经济学科和农业技术经济工作,广泛吸收会员,开展学术活动的纯学术性团体。会员来自全国各地科研、教学、行政管理和企事业等部门,只要热爱农业技术经济事业,承认和遵守研究会章程,按时交纳会费者,均可成为研究会的会员。研究会的主要工作是组织开展学术交流,学术气氛很浓。研究会领导班子的组成同样体现了学术性,均由农业技术经济工作者组成,特别是历届的理事长均由非行政长官和非公务员出身的专家担任,这在全国性的一级学会中是不多见的。第二个特点是我们研究会的学术活动很活跃。研究会每年至少组织一次学术讨论会,从农业技术经济学科特点出发,紧紧围绕当时农业发展过程

中的热点、难点问题开展学术讨论,既活跃了学术思想,又提出了许多政策建议,有利于推动农业科技进步和提高农业经济效益。研究会已经公开出版了 12 本学术论文集或专著,并一直有自己的会刊《农业技术经济》在国内外公开发行,这在全国性学会中也是走在前面的。我们研究会第三个特点是,团结、民主气氛很浓。在研究会组织的学术讨论中,有不同学术观点的交锋,甚至有激烈争论,但能求同存异,团结精神到处可见。这是我们研究会的优良传统,很可贵。从上一届理事会开始,我们没有采用给各地分配理事名额的做法,而是采用研究会会员自荐和推荐的做法。这种做法选出的理事尽管在地区分布和单位之间不均衡,但其积极性高,能真正起到理事的作用。

农业技术经济学是在我国产生、由我国命名的一门农业技术科学与农业经济科学密切结合的交叉学科。这门新兴学科是在计划经济体制下,国家要求提高农业技术改造和新技术应用经济效果的背景下开创和迅速发展起来的。它的研究领域是农业技术进步的经济问题,主要研究内容有:农业技术进步理论、测量和技术进步政策研究,农业技术研制、创新的经济评价研究,农业技术系统运转的经济有效性研究,对农业技术方案举行经济评价、比较和选优,农业技术改造、投资项目的经济评价,农业结构调整和区域发展的技术经济研究等。

多年来,在国家任务的带动下,广大农业技术经济工作者取得了众多的研究成果,不少研究成果获得了国家和省部级的科技进步奖,同时解决了许多实际中的农业技术经济问题。有许多农业技术经济研究成果已在社会上产生了重大影响和明显的社会效益。例如,农业科研成果经济评价方法,农业科研投资的经济分析,农业科技进步贡献率测算方法,农业科技产业化研究,农业综合生产能力研究,农作制度经济评价,农业新技术应用的经济分析,区域农业开发的技术经济评价,种植业经营规模和生产结构调整的技术经济研究等等。在上个世纪 80 年代,许多农业技术经济研究和教学人员积极参加了

全国的农业技术经济效益评价工作,帮助农户改善经营管理,避免在增加经营项目、扩大经营规模和采用新技术中产生盲目性;为县、乡政府和农业部门指导农业生产,合理利用农业资源,调整产业结构,提供科学依据;为加速农业新技术的推广应用,提高农业经济效益,起到了重要作用。

农业技术经济的教学工作也取得了巨大成绩。出版了一批农业技术经济学的教科书,出版了农业技术经济手册,出版了大量的农业技术经济研究专著。同时,培养出了一批农业技术经济研究方向的硕士、博士和博士后,他们之中有不少人已成为我国农业技术经济界的骨干人才。农业技术经济学已是一门被社会广泛承认的、有特色的、独立的新型学科。

现在,我国的农业发展已进入新的阶段,农业结构调整、农业增效、农民增收和生态环境改善都必须进一步依靠农业科技。特别是加入 WTO 后,我国的农业直接面对国外农产品的竞争,必须下工夫尽快提高我国农业的竞争力。而提高农业竞争力的关键是依靠科技进步。低的单位产品生产成本是产品具有竞争力的基础,高的产品质量是竞争力的保证,增加产品的花色品种和产品的精深加工则是提升产品竞争力的重要手段。这些,都离不开科技。产品竞争力,实质上是科技的竞争。

依靠科技,推进农业科技进步是要大量投入的,是需要钱的,因此,就有经济效益问题。我们推进科技进步,进行技术改造,采用高新技术,目的是提高农业竞争力,增加农业效益,增加农民收入。但是,如果不进行技术经济分析和评价,一项技术政策,或科技进步投资,或高新技术的采用结果可能适得其反,不仅没有提高竞争力,反而减少了农业的经济效益。这样的例子并不难找。因此,在农业发展新阶段中,农业技术经济研究工作更重要,研究任务更繁重。

例如,农业生物工程技术发展很快,各国在生物技术研究上投入了大量的人力和资金。在我国农作物育种领域,目前国家投入生物技

术研究的经费可能已经超过常规育种的经费,这合理不合理?应该进行技术经济分析评价。最近,美国正在调查消费者对转基因食品的接受程度,因为美国在转基因食品研究上投入了大量的经费,而且还将继续增加投入,但是,如果消费者不接受转基因食品,或接受转基因食品的消费者的比例不高,那么,大量的研究投资不就没有经济回报了吗?

我给大会提交了一篇文章,谈了我对我国发展转基因大豆的看法。转基因大豆可以提高产量,可以提高质量,还可以减少农药的投入等,国家应该继续支持和鼓励科学家从事转基因大豆的研究,加大对大豆生物技术研究力度。但是,近期内是否进行转基因大豆的大田商品化生产,还要从贸易上、经济上,从农民是否增收上,从是否有利于中国大豆生产的发展上去考虑。

从每公斤大豆的生产成本看,中国的生产成本比美国、巴西、阿根廷等大豆主产国的高出不少。中国是土地稀缺的国家,生产规模很小,中国同样种植转基因大豆,其单位产品的生产成本肯定仍将高于美国等国家,在国际市场上没有竞争优势。但是,现在欧洲国家和日本、韩国等许多国家对转基因大豆等农产品的进口十分谨慎,采取了较为严厉的措施,这些国家的消费者也不太欢迎转基因大豆等食品。因而,在这些国家中,非转基因大豆的销售价格要比转基因大豆的销售价格高出许多。在日本,非转基因大豆食品的价格比转基因大豆食品的价格高出 60% 以上,但消费者基本上不购买转基因大豆食品。

现在,世界上知道中国还没有进行转基因大豆的商品化生产,中国生产的大豆是非转基因的,欧盟和日本、韩国等国家都以较高的价格从中国进口大豆(除非转基因的因素外,中国大豆品种更适合做豆腐等传统大豆食品)。根据中国港口的大豆进出口量和进出口值计算出大豆的进出口价格,1998 年进口大豆的到岸价格是 252 美元/吨,出口大豆的离岸价格则为 373 美元/吨,出口价格是进口价格的 1.48 倍;2000 年进口大豆的到岸价格是 218 美元/吨,出口大豆的离

岸价格为 305 美元/吨,出口价格是进口价格的 1.40 倍。可见,中国的非转基因大豆的价格比美国等国家的转基因大豆价格高出很多。

因此,从中国大豆生产发展考虑,从农业增效、农民增收考虑,中国当前不进行转基因大豆的商品化生产是有利的,这样,可以以较高的价格出口中国的非转基因大豆,提高中国大豆在国际市场上的竞争力。

对转基因玉米和转基因油菜,现在与转基因大豆处于同样的情况。

又如区域种植问题,技术经济分析是不可缺少的。我国的油菜生产在国际上缺乏成本比较优势。我国油菜籽每公斤的平均生产成本超过 3 元,而加拿大的只有 0.90 元人民币/公斤。荷兰进口油菜籽加工成菜籽油的出厂价,1999 年为 3.68 元/公斤,2000 年为 2.88 元/公斤,而我国菜籽油的市场价分别为 7.26 元/公斤和 5.87 元/公斤,比荷兰高出 1 倍左右。长江中下游地区一直是中国油菜的重点发展区域。但是,这些年油菜籽生产成本最低的省份在西北地区。因此,需要对油菜生产的区域布局做进一步的深入研究。

又如,农业科技产业化是继农业技术推广后又一条转化农业科技成果的现实途径。实现农业科技产业化的关键是培育一大批农业科技企业,形成强大的农业科技产业。如何发展农业科技企业和建设农业科技产业?这也需要农业技术经济工作者参与,开展研究工作,为政府和企业提供有价值的政策和决策建议。

我们还应该推进农业技术经济的普及工作。有些管理者和生产者对经济效益的概念并不清楚,不太会进行成本效益分析。又如不少人对科技进步贡献率的理解是片面的,认为增产了,贡献率就必然会高,而不知道贡献率反映的是投入产出比的增长率,是经济效益的提高速率。如果增产的幅度还赶不上投入增加的幅度,那么尽管增产了,产品中有较高的科技含量,但贡献率将是负值,因为投入产出比下降了,经济效益降低了。因此,普及农业技术经济知识是我们研究

会和广大农业技术经济工作者义不容辞的责任。

总之,农业发展的新阶段给农业技术经济工作者提供了广阔的用武之地,给农业技术经济研究提出了大量的课题,我们要围绕提高我国农业竞争力这个目标,努力作好技术经济研究工作,多出成果,多出人才,为农业增效,为农民增收做出更大的成绩。

这次会议,由西南科技大学财经学院承办,得到了西南科技大学的领导和财经学院的领导和员工们的支持和帮助。在此,特向西南科技大学的领导和财经学院的领导和员工们表示衷心的感谢。

最后,预祝会员代表大会圆满成功,预祝学术研讨会圆满成功。祝各位代表生活愉快,身体健康。谢谢大家!