

石河子大学、石河子大学商学院哲学社会科学优秀学术著作出版资助

新疆农业大学农业经济管理学科建设基金资助

新疆农业经济增长的 动力机制和调控策略研究

何 剑 著

STUDY ON THE IMPETUS MECHANISM
AND REGULATING STRATEGY
OF AGRICULTURAL ECONOMIC GROWTH
IN XINJIANG

新疆人民出版社

新疆农业经济增长的 动力机制和调控策略研究

STUDY ON THE IMPETUS MECHANISM
AND REGULATING STRATEGY
OF AGRICULTURAL ECONOMIC GROWTH
IN XINJIANG

何 剑 著

新疆人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新疆农业经济增长的动力机制和调控策略研究 / 何剑著. — 乌鲁木齐:
新疆人民出版社, 2008.2

ISBN 978-7-228-11392-7

I .新... II .何... III .农业经济—经济增长—研究—新疆
IV .F327.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 015744 号

新疆农业经济增长的动力机制和调控策略研究

何剑 著

出版 新疆人民出版社
地址 新疆乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮编 830001
发行 新疆人民出版社 0991-3652362
印刷 新疆金版印务有限公司
开本 880 × 1230 1/32
印张 10.5
字数 270 千字
版次 2008 年 2 月第 1 版
印次 2008 年 2 月第 1 次印刷
印数 1-500 册
定价 38.00 元



何剑,男,汉族,生于1973年,中共党员,管理学博士、副教授,硕士生导师,石河子大学商学院财政金融系主任。

2005年11月被遴选为石河子大学“263”人才培养计划“青年骨干教师”。2007年6月获新疆农业大学“优秀毕业博士研究生”称号。

曾主持参加省(部)、地(校)级科研课题15项,其中主持国家级课题1项,地(校)级6项(已结题2项);在各类学术期刊发表学术论文36篇,其中核心期刊18篇;获得省部级奖励2项,地(厅)级奖励7项。

责任编辑 安康
海珊
装帧设计 王洋

内容简介

本书是在作者博士学位论文《新疆农业经济增长的动力机制和调控策略研究》的基础上修改完成的。该文获2007年新疆农业大学“优秀博士学位论文”和2007年度自治区“优秀博士学位论文”。

本书在前人研究的基础上,结合多种统计和计量分析方法,通过对新疆农业经济增长动力机制的实证研究发现:农业区域经济差异、农业经济结构变化、投入要素、制度变革、技术进步、市场机制、农村教育等对新疆农业经济增长有不同程度的影响。通过对农业经济增长方式转变评价体系的研究发现:新疆农业经济增长方式转变的时间上有减缓趋势,地域空间上的差距不断扩大。新疆农业经济增长过程中,区域差异扩大、制度、资源、环境、市场约束和规模效益等是关键影响因素,应采用因地制宜的调控对策。进一步探讨了对农业经济增长的各种影响因素以及这些因素形成的农业增长波动机制,明确警义、寻找警源、分析警兆、预报警度,尝试性地建立预警系统对新疆棉花和农业经济总量增长波动进行了预测和预警,提出了建立和完善农业宏观调控体系以及农业经济增长波动的调控对策。

本书出版得到石河子大学、石河子大学商学院哲学社会科学优秀学术著作出版资助和新疆维吾尔自治区重点学科新疆农业大学农业经济管理学科建设基金资助。

序

国务院发展研究中心农村经济研究部 韩俊

农业增长方式的转变是农业经济理论研究的热点,也是重大的实践问题。受经济发展所处阶段及整体技术水平的限制,我国农业经济增长主要依靠增加要素投入和物质消耗推动,技术进步和生产效率提高未能成为农业经济增长的主要推动力。一些地区长期以资源和环境为代价换取农业经济的增长。党的十七大报告提出,转变经济发展方式,实现国民经济又好又快发展。经济发展方式与经济增长方式既有联系又有区别。经济增长是指更多的产出,而经济发展不仅要求有数量增加,而且要求有结构改善和质量提高。经济发展方式包括经济发展的理念、道路和模式。转变经济发展方式,既包含经济增长方式从粗放型转向集约型,也包括产业结构优化升级、经济运行质量和效益提高。转变经济发展方式的目标是实现质和量的统一、速度与效益的统一。农业是国民经济的基础,农业增长方式的转变是整个经济增长方式和发展方式转变的重要支撑。实现国民经济又好又快发展,对农业经济增长

序



提出了更高的要求。

现代经济学为经济增长理论赋予了更多的内涵,从粗放式向集约型的增长方式转变过程同样也有丰富的内容。本书参阅了大量文献,从已有的众多农业经济增长研究成果中萃取精华,梳理了基于各种经济理论的增长观,对农业经济增长问题的研究方法进行了综述和评析,成功并有创意地运用了各种研究方法,为后续研究预留了更多的创新空间。

新疆地广人稀,生态脆弱,其典型的绿洲农业特征决定了其与众不同的农业经济增长模式。农业是新疆国民经济的基础,是二、三产业发展的前提,它已不再只是一个生产性部门,而是越来越承载着生态屏障的职能,其发展的好坏直接影响着国民经济能否持续、稳定、健康的发展。正是基于这样的重要性,对农业经济增长的动力机制、方式和波动等问题进行研究并探讨相应的调控策略,无论在理论上还是在实践中,都具有重要的意义。

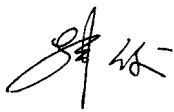
本书从内容上看,作者通过对新疆农业经济增长动力机制的实证研究发现:农业区域经济差异、农业经济结构变化、投入要素、制度变革、技术进步、市场机制、农村教育等对新疆农业经济增长有不同程度的影响。通过对农业经济增长方式转变评价体系的研究发现:新疆农业经济增长方式转变的时间上有减缓趋势,地域空间上的差距不断扩大。新疆农业经济增长过程中,区域差异扩大、制度、资源、环境、市场约束和规模效益等是关键影响因素,应采用因地制宜的调控对策。同时,尝试性地建立预警系统对新疆棉花和农业经济总量增长波动进行了预测和预警。研究的视角宽,内容紧凑,联动性好,总结概括出了适宜的、

具有新疆特色的农业经济增长模式。

在本书中,作者能够把握农业经济增长的基本规律,深入到影响农业的各个方面,既勾勒出了新疆农业经济增长模式的轮廓,又揭示了动力机制的内在联系;既对新疆农业经济增长方式作了客观评价,又构建了农业经济增长波动的预警系统;并指出了目前实践中存在的一些值得注意的问题,提出了有针对性的调控对策,是新疆农业经济增长问题研究方面较为系统的一部力作。本书提出了农业经济增长及其方式转变中的一些新问题,并做出了较好的分析,提出了许多有价值的观点,给人以启迪。

本书作者何剑博士,有较好的数量经济分析能力,专注于区域农业经济问题,对新疆的农业经济既有着直观的感性认识,也有着深刻的理性思考,体现出对新疆和新疆农业经济的执著和热情。实践无尽,思想无涯;学海浩淼,文章无穷。在未来的岁月里,希望作者立足本土,继续这种努力,坚持这种研究,锲而不舍,定会取得更有价值的成果,为新疆农业经济发展作出新的贡献。

谨此为序。



2007年10月

前言

近来,“经济增长”和“转变经济增长方式”频繁出现在各级政府重要的文件中,“宏观调控中加强对农业的调控,采取更直接、有力的措施”在中央四个一号文件中连续被提出,本书的选题和构思正是基于当前农业经济发展现实对理论研究需要的背景。

农业是国民经济的基础,是二、三产业发展的前提,农业已不再只是一个生产性部门,它越来越承载着社会保障、环境保护的职能。它发展的好坏直接影响着国民经济能否持续、稳定、健康的发展。正是基于这样的重要性,对农业经济增长的动力机制、方式和波动等问题进行研究并探讨相应的调控策略,无论在理论上还是在实践中,都具有重要的意义。

有这样的观点,中国只有经济发展问题,不能谈增长,理由是中国是发展中国家,不能单纯追求经济增长,还必须同时解决经济结构改革,制度演进等内容广泛的发展问题。仅从经济增长的定义理解其内涵是不科学的,因为发展问题的核心是经济增长,虽然经济增长不等于发展,但没有增长也就谈不上发展,所以发展中国家不能不高度关



注经济增长问题。发达国家要实现经济持续增长也不能不解决结构、环境、分配、体制和政策等社会经济问题,并非只要规模和数量。现代经济增长理论的一个突出特点就是关注发展中国家的经济增长问题,力图把增长问题同内容广泛的所谓发展问题联系起来,如规模、结构、效益、活力、居民收入和消费等(高志刚,2003),形成了健康、持续、稳定的经济增长观。这对研究经济增长问题有重要启示。

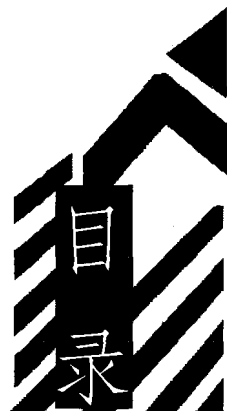
“加快经济增长方式转变”再一次写入了《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》,笔者认为,农业经济增长方式的转变与农业的基础地位一样重要。如何深入认识农业经济增长方式转变中的阻碍机制,首先需要对农业经济增长的动力机制作解析,进而对当前的农业经济增长方式做科学的评估,还要有能够预防农业经济增长大起大落的预警机制和调控对策作保证,否则,“转变”会从一种盲目走入另一种盲目,农业经济增长难以实现健康持续稳定的增长。

农业是新疆国民经济的基础产业,农业经济稳定、协调和健康的增长对于提高新疆经济的发展水平,有效解决“三农”问题,有着积极而重要的作用。在这个意义上,农业经济增长问题已超越了农业范畴,只有加快农业经济增长方式的转变,实现农业持续健康稳定的增长,才能为整个国民经济的稳定增长提供必要支撑。然而,农业区域经济差异逐步扩大,农业经济结构调整相对缓慢,技术进步推动相对乏力,农业经济制度建设滞后,资源、环境和市场约束以及规模效益不高,农民增收效应不明显等新疆农业经济增长中存在的突出问题,导致了新疆农业经济增长波

动性大(最高时相邻年份差距达 14 个百分点),农业经济增长方式转变缓慢,农业经济增长速度和效益偏离。

新疆农业资源丰富,但生态脆弱,资源节约型与环境友好型社会的建设目标对新疆农业经济增长是严峻的考验。农业经济增长问题一直未引起新疆社会各界的足够重视,尚未发现有专家学者对新疆的农业经济增长问题做专门、系统的研究。笔者期望借此研究让更多的人关注新疆的农业经济增长,希望研究结果能为相关部门制定农业经济发展政策提供科学的参考依据,涉及的大量研究方法能为分析和研究新疆其他经济问题提供研究思路。

农业经济问题庞大复杂,该书的研究还不够深入,未尽之处,请各位读者批评指正。



序	韩 俊(1)
---------	--------

前 言	(1)
-----------	-----

第一部分 研究背景、框架与理论支持

第一章 导论	(3)
--------------	-----

1.1 论题提出与研究意义	(3)
---------------------	-----

1.2 研究思路和研究方法	(9)
---------------------	-----

1.3 研究目标和主要内容	(12)
---------------------	------

1.4 研究的主要观点	(15)
-------------------	------

1.5 研究的可能创新之处与存在的不足	(16)
---------------------------	------

第二章 农业经济增长问题研究的理论与实践评述	(18)
------------------------------	------

2.1 国外研究综述	(18)
------------------	------

2.2 国内研究综述	(23)
------------------	------

2.3 简要评述	(28)
----------------	------



第二部分 研究方法论和研究对象概况

第三章 农业经济增长研究的方法论	(33)
3.1 与农业经济增长研究相关的一些概念	(33)
3.2 农业经济增长的客观基础	(42)
3.3 农业经济增长问题的研究方法	(47)
3.4 地域单元、指标选取和数据来源	(50)
第四章 新疆农业经济增长概况	(52)
4.1 中国农业经济的发展阶段与增长特征	(52)
4.2 新疆农业经济概况及农业经济增长概述	(55)
4.3 新疆农业经济增长的障碍性因素	(63)
4.4 新疆与发达省区农业增长状况的比较	(68)
4.5 合理的资源配置模式是新疆农业经济持续健康 稳定增长的关键	(73)

第三部分 实证研究

第五章 新疆农业区域经济差异对农业经济增长影响的实证研究	(79)
5.1 问题的提出	(79)
5.2 现阶段新疆农业区域经济差异分析	(81)
5.3 新疆农业经济区域差异的变动特征及预测分析	(88)

5.4	新疆农业区域经济差异对农业经济增长的影响	(95)
5.5	结论和建议	(97)
第六章	农业结构变动及其对新疆农业经济增长影响的实证研究	(100)
6.1	产业结构变动对经济增长影响的原因及途径	(100)
6.2	新疆农业结构的变动情况	(103)
6.3	农业结构变动趋势和特征分析	(104)
6.4	农业结构变动对农业经济增长的计量分析	(106)
6.5	主要结论及其建议	(113)
第七章	含制度、技术因素的新疆农业经济增长模型及实证分析	(115)
7.1	影响因素选择与计量模型的构建	(115)
7.2	数据描述与实证分析	(118)
7.3	结论与建议	(124)
第八章	新疆农业经济增长及其影响因素的典型相关分析	(127)
8.1	问题的提出	(127)
8.2	理论依据和指标选择	(128)
8.3	研究方法	(131)
8.4	模型构建及典型相关分析	(133)
8.5	结论	(137)
第九章	市场对新疆农业经济增长的影响	(138)
9.1	问题的提出	(138)



9.2	市场机制、农业技术进步和农业经济增长	(139)
9.3	农产品市场环境及其因素分析	(144)
9.4	新疆农产品市场成长环境分析	(145)
9.5	小结	(150)

第十章 新疆农村教育对农业经济增长影响的实证分析

		(151)
10.1	问题的提出	(151)
10.2	教育与农民收入的关系	(153)
10.3	教育与农业总产值的关系	(160)
10.4	新疆发展农村教育的几点建议	(162)

第四部分 评价体系研究

第十一章 新疆农业经济增长方式转变的实现度分析

		(167)
11.1	问题的提出和研究意义	(167)
11.2	新疆农业经济增长方式转变的实现度及其 评价指标体系	(171)
11.3	满意度的函数及其界限的确定	(177)
11.4	增长方式转变实现度的计算和分析方法	(180)
11.5	新疆农业经济增长方式转变的实现度区域 分析和总体评价	(183)
11.6	新疆农业经济增长方式转变中的调控策略	(197)
11.7	结论	(216)

第五部分 预警系统研究

第十二章 新疆农业经济增长预测预警系统的初步构建	(219)
12.1 农业经济增长波动的因素和机制分析	(220)
12.2 农业经济增长波动预测模型	(232)
12.3 农业经济增长波动的模型预警	(240)
12.4 新疆棉花增长波动的预测和预警分析	(248)
12.5 新疆农业经济总量增长波动的预测、预警分析	(263)
12.6 新疆农业经济增长波动调控对策分析	(287)
研究结论	(300)
参考文献	(305)
附录:研究生阶段科研成果目录	(317)
后 记	(320)