

中文摘要

我国是一个农业大国，农业的发展状况直接影响到整个社会的稳定与发展。国家领导在2002年至2007年连续5年的政府工作报告中反复强调农业的基础性地位，强调农业、农村、农民问题是全部工作的重中之重。海南是以农业为主的省份，全省总人口817.8万人，其中农业人口560万人，占总人口的68.5%。农业在国民经济中占有很大比重。如何把农业资源转化为经济发展优势，将海南打造为农业强省，以推进社会主义和谐社会的构建是我省面临的重大课题。农业产业化作为农村经济体制改革的重大创新，是农业结构战略性调整的重要带动力量，已成为推动传统农业向现代农业转变，实现农业最大效益的必然选择，是推进农业产业化是新阶段农业和农村经济发展的重大战略举措。因此本文展开了对海南农业产业化发展问题的研究。

本文主要采用文献研究法、实地调查法、实证分析等方法，充分借鉴、吸收和学习国内外的有关经济理论及最新成果，对海南农业产业化发展情况进行实地调查、数据收集、实证分析、比较与归纳来研究海南农业产业化发展状况及存在的问题，并提出相应的发展思路及对策建议。

本文由七部分组成，内容与结构安排如下：第一章，前言。论述了本文的选题背景，研究意义、技术路线、主要研究内容以及可能创新之处。第二章，文献综述。本章是本文的理论基础，主要阐述了农业产业化的相关概念和内涵、特征、发展模式，并探讨了海南农业产业化发展的可能理论依据。第三章，海南农业产业化的发展现状。本章从多个角度介绍了海南省农业产业化的发展现状。第四章，在前一章的基础上分析海南农业产业化发展中存在的障碍及其不足。第五章，海南农业产业化的分层次发展思路。根据海南农业产业化发展存在层次性的分析结果，尝试从宏观角度探讨了海南农业产业化的分层次发展思路。第六章，海南农业产业化发展的对策建议。根据海南农业产业化发展问题的分析，将理论与实践相结合，分别从加大政府扶持力度、壮大龙头企业、发展农产品深加工等几个方面来提出相应的对策和建议。第七章，结论与讨论。总结本文研究的结论，并探讨研究有待改进之处。

关键词：海南；农业产业化；层次性

Abstract

China is a large country with great agricultural population. The development of agriculture is very important to the whole social on stability and development. The national leaders repeatedly emphasized the fundamental position of agriculture, and emphasized that the agriculture, rural areas and farmers are the most important task of all in the government work reports from 2002 to 2007. Hainan province includes 8.178 million people, and the agricultural proportion is 68.5% of the total. Agriculture economy occupies a large proportion in the national economy. How to change the agricultural resources into economic development advantages, and create a strong agricultural province, and promote the building of a harmonious socialist society is a major task for Hainan. Agricultural Industrialization as the major innovation in the reform of the economic system and the strategic readjustment power of the structure of agriculture, has become the inevitable choice, which promoting traditional agriculture to modern agriculture changed, achieving maximum benefits of agriculture, promoting agriculture industrialization to a new stage. So this paper launches on the agricultural industrialization development of Hainan province.

Methods of literature research, field investigation and Empirical Analysis are used in this paper. And it is based on the fully learned and absorbed from the latest achievements in economic theory at home and abroad. After doing field survey, data collection, empirical analysis, comparison and summarization, this paper particularizes the existing problems of the agriculture industrialization development in Hainan, and proposes some ideas and suggestions.

The paper comprises seven chapters: The first chapter is preface, giving a general account of the purpose, logistic thoughtfulness, research method, technical route and framework of this paper. The second chapter is literature summary. It is the theoretical foundation of this paper, which includes the delineation of basic concepts, characteristics, modes of development, and the discussion of those possible theoretical basis of the agricultural industrialization development in Hainan. The third chapter is agricultural industrialization development of Hainan. It is discussed from several aspects. The fourth chapter analyzes on the development and the obstacles inadequate of the agricultural industrialization in Hainan. The fifth chapter is the layered development thoughtfulness of the agricultural industrialization in Hainan, according to the analysis of agricultural

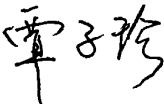
industrialization development layered of Hainan. The sixth part is policy proposals of agricultural industrialization development in Hainan. According to the analysis of the development agricultural industrialization in Hainan, it combines theory and practice to expatiate on the corresponding countermeasures and suggestions from several aspects, such as increasing government support, strengthening the leading enterprises, developing the processing of agricultural products, etc. The last part is the conclusion and discussion. This chapter summarizes the conclusion of the study, and explores the needs should be improved.

Key words: Hainan; Agricultural industrialization; layered

海南大学学位论文原创性声明和使用授权说明

原创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

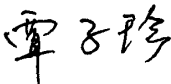
论文作者签名： 

日期：2008年6月5日


学位论文版权使用授权说明

本人完全了解海南大学关于收集、保存、使用学位论文的规定，即：学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查阅和借阅。本人授权海南大学可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本学位论文。本人在导师指导下完成的论文成果，知识产权归属海南大学。

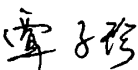
保密论文在解密后遵守此规定。


论文作者签名： 

日期：2008年6月5日

导师签名： 
日期：2008年6月5日

本人已经认真阅读“CALIS 高校学位论文全文数据库发布章程”，同意将本人的学位论文提交“CALIS 高校学位论文全文数据库”中全文发布，并可按“章程”中规定享受相关权益。同意论文提交后滞后：半年；一年；二年发布。

论文作者签名： 
日期：2008年6月5日

导师签名： 
日期：2008年6月5日

1. 前言

1.1 选题背景

农业是国民经济的基础，是支撑整个国民经济不断发展和进步的保障。农业的发展问题关系到农民生活水平的提高，关系到农村的稳定、发展，关系到整个国民经济发展的全局。国家领导在 2002 至 2007 年连续 5 年的政府工作报告中反复强调农业的基础性地位，强调农业、农村、农民问题是全部工作的重中之重，并针对“三农”问题出台了一系列重大举措，体现了党和国家对“三农”问题的高度重视。“三农”问题是构建我国社会主义和谐社会的关键。而大力发展农业产业化，促进农业经济的进步，才能从根本上解决“三农”问题，全面推进社会主义新农村建设，从而实现和谐社会的宏伟目标。

海南省是我国唯一以农业为主的经济特区，农村人口占全省总人口的 68.5%，“三农”问题尤其突出和典型。农业是海南省的主体产业，历年来全省农业总产值在全省国民生产总值的占有很大的比重。海南农业，尤其是热带农业不仅是海南省生存发展的支柱，更是我国热带农业发展、出口创汇的主要突破口。随着我国加入 WTO 及中国—东盟自由贸易区的启动，国外热带作物优质产品进口大幅增加，且受绿色壁垒限制和国外严格的技术标准、复杂的质量认证以及名目繁多的包装、标识、卫生及环保等方面的要求，海南农业发展面临严重的考验。海南省经济落后，农业生产技术落后，产业化程度低，在这样大环境的冲击下，农业发展更是举步维艰。发达国家农业发展的经验和我国多年的农业产业化实践证明，大力发展农业产业化是促进农业的整体发展和提升的有效途径。

如何促进农业产业化发展，带动农村社会经济的进步，解决“三农问题”，促进和谐社会的构建，成为国内众多学者研究的焦点。由于不同地区存在自然和社会经济发展不平衡的因素，农业产业化发展问题的表现形式和难易程度及解决方法有所区别，因此长期以来国内众多学者针对不同地区的农业产业化发展问题进行了研究，有着丰硕的研究成果。但是针对海南省的农业产业化研究成果极少，更缺乏全面系统的研究，不能满足海南农业产业化发展的需求。笔者正是在这样的背景下选择了本课题。

1.2 研究意义

虽然海南省有着丰富的农业资源，但总体来看农业基础比较薄弱，农产品缺乏竞争力，与先进农业国家和地区相比差距较大。发展农业产业化有利于促进海南农业发展，增加农民收入，加快城乡一体化进程，对构建和谐社会的起重要推动作用。但从近年来的发展实践看，海南农业产业化发展水平还处于比较初级的阶段，存在着农户基本上还处于分散生产经营状态，优势产业带不明显，龙头企业数量少、规模小、带动能力弱，农民收入增长较慢等诸多亟待解决的问题。因此对海南农业产业化发展问题进行研究具有重要意义，体现在：一是具有一定的理论意义。本文在充分吸收、借鉴前人成果的基础上，结合海南农业发展的实际情况，为海南农业产业化发展提供理论支持和政策依据。二是具有一定的实践指导意义。本文针对海南农业产业化的发展现状及存在问题进行分析研究，为解决农业产业化发展过程中遇到的问题提供相应的对策建议，对我国其他地区的农业产业化发展有借鉴性意义。

1.3 研究的思路、方法与技术路线

本课题的研究思路是：首先查阅大量相关文献，对农业产业化的内涵，主要特征、发展模式及农业产业化理论基础等进行归纳、探讨。其次，收集国内外农业产业化较发达国家或地区的资料进行分析，归纳总结经验，探讨其对海南农业产业化发展的借鉴和启示。然后，收集海南农业及农业产业化发展的相关数据资料，分析海南农业产业化发展的现状、主要成效和存在的不足。最后，在以上基础上研究海南农业产业化发展的战略思路及具体对策。

本文主要采用文献研究法、实地调查法、实证分析等方法，充分借鉴、吸收和学习国内外的有关经济理论及最新成果，对海南农业产业化发展情况进行实地调查、实证分析、比较与归纳相结合来研究海南农业产业化发展状况。本文从理论研究出发，进行全文研究框架的构想，然后进行实地调查，以实际资料检验理论构想的可行性，再根据实地调查所得资料修正理论构想，同时也以理论依据指导实证研究的目的、方向。总之，本文是在理论与实证相结合的研究过程中逐步推进完善的。

研究的技术路线如下图所示：

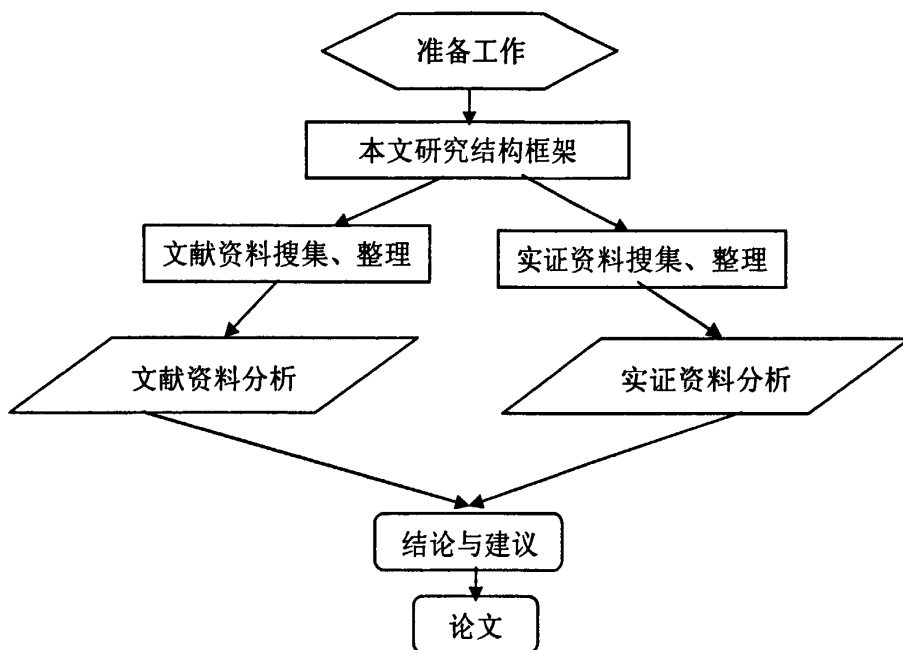


图 1.1 研究的技术路线图
Fig1.1 The study routing

1.4 本文的组织结构与可能的创新点

本文研究的主要内容及组织框架如下：

第一章, 前言。论论述了本文的选题背景, 研究意义、技术路线、主要研究内容以及可能创新之处。

第二章, 文献综述。本章是本文的理论基础, 主要阐述了农业产业化的相关概念和内涵、特征、发展模式, 并探讨了海南农业产业化发展的可能理论依据。

第三章, 海南省农业产业化的发展现状。本章从多个角度介绍了海南省农业产业化的发展现状。

第四章, 海南农业产业化发展的优势及存在问题。本章在前一章的基础上分析海南农业产业化发展中存在的障碍及其不足, 为之后研究发展思路及提出对策建议提供基础。

第五章, 海南农业产业化的分层次发展思路。根据海南农业产业化发展存在层次性的分析结果, 尝试从宏观角度探讨了海南农业产业化的分层次发展思路。

第六章, 海南省农业产业化发展的对策建议。根据海南农业产业化发展问题的

分析，将理论与实践相结合，分别从加大政府扶持力度、壮大龙头企业、发展农产品深加工等几个方面来提出相应的对策和建议。

第七章，结论与讨论。总结本文章研究的结论，并探讨研究有待改进的地方。

本文的创新点可能在于：本文对海南农业产业化发展情况进行了大量的数据收集，并进行实地调查，对相关数据进行分析，全面系统地研究海南农业产业化发展问题，并立足长远发展，规划发展的战略思路，提出具体的对策建议，有较强的针对性。在第五章第六章中的发展思路、具体建设对策中，基本上是结合海南农业发展现实来设计构想的，对海南农业产业化发展具有一定的借鉴意义。

2 基本概念与理论基础

2.1 农业产业化的内涵

农业产业化是 1993 年山东省在总结农业和农村发展经验时，作为一种新的农业发展战略而首先提出来的。“农业产业化”的概念一经提出便引起全国上下的广泛关注，近几年更是掀起了农业产业化理论研究和实践的热潮。

关于农业产业化的定义，有许多不同的表述：1995 年 12 月 11 日的人民日报社论《论农业产业化》这篇社论对农业产业化的定义是：“农业产业化是以国内外市场为导向，以提高经济效益为中心，对当地农业的支柱产业和主导产品，实行区域化布局、专业化生产、一体化经营、社会化服务、企业化管理，把产供销、贸工农、经科教紧密结合起来，形成一条龙的经营体制。”陈吉元对农业产业化的内涵界定为市场化、社会化和集约化的农业，并对市场化、社会化和集约化进一步做了解释（陈吉元，1996）。丁力对农业产业化的实质提出了看法，认为“是农户与市场的有效连接”，是农户为解决家庭经营的外部环境（增强掌握信息的能力，提高谈判地位等）而进行的组织创新（丁力，1997）。秦少伟认为“农工商一体化”，“农业产前、产中、产后一体化”、“农业一体化经营”、“农业产业革命”和“农村经济产业化”的称法更为贴切（秦少伟，1997）。张开华把农业产业化定义为在市场经济条件下，农业企业为适应农业生产专业化、商品化、社会化要求，与其关联部门（工业、商业、服务、金融等）在经济上、组织上融为一体，实现某种形式的协作和联合，以求共同发展的一种经营方式（张开华，1997）。牛若峰给的定义是：“农业产业化是以市场为导向，以农户为基础，以龙头企业为依托，以经济效益为中心，以系列化服务为手段，通过实行供产销、农工商一体化经营，将农业再生产过程的产前、产中、产后诸环节联结为一个完整的产业系统”（牛若峰，1997a）。尹成杰称其为农业产业化经营，定义为以国内外市场为导向，以提高效益为中心，以科技进步为手段，以各类企业、中介组织为龙头，以龙头带农户的形式，不受部门、地区和所有制的限制，把农产品的生产、加工、销售等环节连成一体，形成有机结合、相互促进的组织形式和经营机制（尹成杰，2002）。虞锡君也从农业产业化经营的角度定义为农业产业化经营是指在稳定家庭承包经营制的基础上，通过“龙头组织+农户”等柔性组织方式和利益机制，把农业产前、产中、产后各环节联结起来，实现生产经营的规模化、一体化、专业化、商品化的产业组织形式和经营方式（虞

锡君，2002)。蒋建平等从特征、内容等角度比较了一体化经营模式与农业产业化的不同，指出农业产业化包括农产品商品化、农民市场主体化、农户经济货币化、农户生产经营契约化、农户生产专业化和地域经济特色化这六个方面的内容（蒋建平，2004）。

关于农业产业化的内涵，不同学者给出的定义有所差异。大多数专家比较一致的看法是农业产业化应当包含六个要素：一是生产的农产品要面向国际、国内两个市场；二是主要依托当地自然资源优势、产品优势发展和生成农业产业；三是生产过程实行专业化分工；四是产业经营和发展要有一定规模；五是在生产环节采取农、工、商、产、加、销相结合的方式；六是在经营管理上尽可能地采取现代化的企业经营管理方式。

归纳以上学者的意见，农业产业化其基本内涵是，以市场为导向，以效益为中心，依靠龙头带动和科技进步，对农业和农村经济实行区域化布局、专业化生产、一体化经营、社会化服务和企业化管理，形成贸工农一体化、产加销一条龙的农村经济的经营方式和产业组织形式。

2.2 农业产业化的主要特征

较之传统农业，农业产业化主要呈现出以下的特征：

(1) 生产专业化。专业化生产是农业生产社会化高度发展的标志，已成为农业产业化的主要特征。各地根据当地的资源优势和特点，结合市场需求，选择一种或几种农产品作为当地的主导产品或支柱产业，从种子、种苗的供应、生产技术的提供、产品加工等方面，进行专业化生产。专业化生产改变了过去农业以种粮为主的“小而全”的生产模式，专门生产市场需求且具有比较优势的高价值产品。

(2) 组织规模化。按照现代产业标准衡量，农户等微观组织的规模变动，不是以其投入要素及产出数量多少而言，而是以其投入产出中单位产品成本是否达到极小化而定。即产业化过程中的农业是注重要素投入产出效率和节约资源损耗的农业。因此要求在各地专业化生产的基础上，实现规模化生产，将具有相同或相近资源优势的各地区，联合起来，实行连片开发，建立生产基地，将一家一户的分散种养，联合成千家万户的规模经营，实现区域化集中生产，实现规模效益。

(3) 经营一体化。从经营方式上把农业生产的产前、产中，产后诸环节有机地结合起来，实行商品贸易、农产品加工和农业生产的一体经营，使农产品的生产、加工、运输、销售等相互衔接，相互促进，协调发展，实现农业再生产诸方面，产

业链中各环节之间的良性循环。通过各种形式的联合与合作，形成市场牵龙头、龙头带基地、基地联农户的一体化经营机制，各利益相关主体在经济上结为“风险共担”、“利益均沾”的利益共同体，实行商品贸易、农产品加工和初级产品加工的生产组织一体化，实现交易费用的降低，提高农业比较利益。

(4) 管理企业化。指以市场为导向，借鉴工业企业一套完整的管理活动体系、手段和方法，实现农业生产、加工、销售、服务等一体化经营。如市场引导农业企业与农民签订产销合同，建立生产基地，提供配套服务，保证农业的标准化和系列化生产；又如农民和企业按合同要求生产、加工、购销，各环节严格核算、责权利分明，利益在产加销各环节合理分配，减少中间环节，坚持自愿互利，共同发展的原则，达到高产、优质、高效，提高农民收益和企业的市场竞争力。

(5) 服务社会化。服务社会化，是指通过一体化组织，既可利用“龙头”企业资金和管理优势，也能够组织社会科技、教育、金融机构，对共同体内各个组成部门提供产前、产中、产后的信息、技术、资金、经营管理、人才培养等全面的全过程服务，促进各种要素直接、紧密、有效的结合。

2.3 农业产业化发展模式

2.3.1 国外的主要模式

在国外农业产业化发展过程中，因各国国情不同，各自的发展模式多种多样。一些学者将其概括总结，主要有以下几种：

(1) 合同制模式

合同制是指私人公司通过与农场主签订合同，在明确双方经济责任的基础上，以直接的业务往来向农场主提供服务的一种经营方式。农场主与农业合作社之间、与私人公司之间、与各种行业管理委员会之间都可以采取合同方式明确双方的权利和义务，保证产品的销路或收购。这是美国普遍采用的形式，一般由工商公司与农场主签订协作合同，将产供销(或产加销)联合为一个有机整体，它们主要分布在养禽、牛奶、果蔬、甜菜加工等生产部门。

(2) 企业集团模式

这是国际国内资本向农业倾斜而形成的综合或专业的企业集团。企业集团向农业生产者提供财政、物资和技术援助，参与农场(农户)的经营管理，并根据市场情况对农畜产品的品种、数量、质量、供货时间等提出严格要求，农业生产者必须按合同的约定进行大批量的、均衡的、标准化和高质量的生产，不能满足合同要求的

农业生产者将被淘汰。如意大利的全国农业合作社联合会菲亚特集团、皮雷利集团所经营的大型农场和公司以及水果收购、分级、贮存、保鲜、加工和销售的产、供、销一体化的综合企业。

(3) 合作社模式

合作社模式主要有农牧业的生产合作、生产资料供应合作、产品加工销售合作、经营管理和技术信息咨询合作以及信贷保险合作等。合作社在生产、交易中统一行动，实行资金融通方面的合作，减少中间商和高利贷剥削，共享加工增值的效益。合作社自愿参加，社务由全体社员协商，实行民主、规范、科学、法制、高效的管理，其收入一般是在扣留必要的公共积累后按社员投入多少进行分配。这种模式在欧洲较普遍。

(4) 专业协会模式

这是一种由社会团体牵头，把分散的农场或农户通过市场开拓和技术、信息服务等环节联结起来，形成利益结合，互相依赖的社会化生产和销售服务体系。如日本的农业协同组合(简称农协)，澳大利亚的羊毛协会、羊毛销售经纪人协会、羊毛出售商协会和羊毛加工者协会。

(5) 其他模式

韩国的农协和产、学、管、研一体化模式。它的主要任务是围绕发展农业和农村社区福利，开展资金存贷、生产要素购买、农产品仓储、运输、加工、营销、保险，以及与农业有关的研究、出版和教育等支持性活动，深受农民的欢迎。

泰国的“农业工业化”战略与“政府+公司+银行+农户”模式。这种模式使农业从单纯的原料供给者上升为制造业的参与者，使产品加工业成为泰国出口业的支柱，使农业和工业的关系进入一个谁也离不开谁的阶段，使国民经济保持了持续快速发展的势头。

2.3.2 国内的主要模式

根据农业产业化经营的内容、组织结构和利益关系的不同，可以把农业产业化经营模式划分为很多种。我国的农业产业化模式主要划分为以下几种：

(1) 龙头企业带动型：龙头企业+基地+农户或企业+农户

这种类型通常是以经济实力较强、有辐射带动能力的农副产品加工或流通企业为龙头，通过合同契约、股份合作制等多种利益联结机制，带动农户从事专业生产，将生产、加工、销售有机结合，实施一体化经营。

(2) 中介组织带动型：农业专业协会、合作社+农户

是指以专业合作经济组织(含农民专业协会)、社区合作经济组织、经济技术服务组织等为中介，以科技服务和市场导向为中心，通过合作制或股份合作制等利益联结机制，带动农户从事专业生产，实行农产品产前、产中、产后一体化经营的产业化组织形式。

(3) 专业市场带动型：专业市场+基地+农户

它通过培育农产品市场，特别是专业批发市场，带动区域专业化生产和产加销现代化经营。即以专业批发市场为纽带，引导农户按照市场的需求进行农业生产，并通过健全市场功能和规范市场行为，以合同约定或其它较稳定的经济关系，连接广大农户，实施产销一条龙经营。还可以进而发展与其配套的加工、运销业等，形成产供销一体化的经营格局。

(4) 主导产业带动型：主导产业+基地+农户

许多地方从利用当地资源、发展特色产业和产品入手，多种经营起步，走产业化经营之路，发展一乡一业、一村一品，逐步扩大经营规模，提高产品档次，组织产业群、产业链，形成区域性主导产业和拳头产品。

(5) 农业高科技产业带动型：科技园区+农户

以农业科技开发和科研服务组织为龙头，以高效农业示范园为载体，通过一定的运行机制，连结农户。即通过推广先进适用的科学技术，开发名特优新产品，带动区域性专业化生产和一体化经营。

上述各种不同的产业化发展模式的划分形式是相对的，各地还涌现出各种各样的“产学研”相结合的组织模式。可以预料，随着我国农业的不断发展和市场经济的不断完善，农业产业化经营还会有其他新的组织模式的出现。

2.4 农业产业化发展的主要理论依据

2.4.1 制度经济学理论

从政治经济学角度看，农业产业化及其所伴随的农民重新组织化、农业经营方式的创新是社会生产力发展要求和生产关系矛盾运动的必然产物；从市场经济的视角看，以单个农户为基础的“小农经济”组织形式不能适应市场经济发展的要求。在这样的农业生产状况下，必然要求有一种新的组织形式出现，农业产业化这种经营形式起到了组织农户进入市场的作用，它的各经营主体通过合同或者其他途径结

合成某种形式的组织，进行专业化、一体化、社会化的农业生产经营，通过产加销各个环节、农工贸各领域的有机结合，使农业具有产业的系列化效应和规模化生产的优势。

从制度经济学角度看，农业产业化具有制度效率，是一种制度选择和制度创新，对此是需要付出成本的，这种成本是一种交易费用。交易费用是当事人完成交易活动所需付出的时间、精力和财力支出的总和。于是，怎样完成交易活动能够节省交易费用，就成为制度选择和制度创新的目标。通常来说，市场结构是不完善的，企业具有以内部一体化替代市场组织的作用，能够以市场交易“内在化”来克服市场结构的缺陷。当农业经营以企业形式进行，企业与农户的外部交易关系转为企业内部经营管理关系时，交易成本得到了最大限度的降低，提高营运效率和经济效益。因此，当这种内在化节省的交易费用大于扩大企业管理范围所增加的管理费用时，表明具有规模优势，即制度选择和制度创新在经济上是合理的。通过产业化经营，企业实现了规模经营，避免了原料来源的不稳定，节约了交易费用；而农户则为了摆脱面对市场的盲目性，为了获得平均利润，也选择农业产业化的方式。

2.4.2 产业经济学理论

产业经济学是一门研究市场经济条件下产业发展的特殊矛盾关系及其运动规律的经济学科。用以对各产业的发展中不断出现的新情况、新问题、新经验做出指导的一门应用经济学科。它研究的内容主要包括产业结构、产业组织、产业发展、产业布局 and 产业政策等。

产业结构理论、产业关联理论和产业组织理论构成了产业经济学的主体。产业经济学理论是农业产业化的理论基础。产业结构理论以产业间的比例关系为研究对象，以经济发展的动态眼光，寻求产业结构演变的一般规律，并为国家或地区制定经济发展战略提供依据。它主要研究产业结构的演变规律、产业结构的优化和调控机制、主导产业的选择、产业的区域分布和空间结构的演变总结产业发展的规律是这一理论在方法论上的特色。产业关联理论（也称“产业联系理论”、“产业关联分析”、“投入产出经济学”）对产业间存在的生产技术上直接和间接的投入产出关系进行研究。产业关联理论利用投入产出表来揭示社会再生产过程中的各种比例关系及其特征，从而为制定经济计划和进行经济预测服务。产业组织理论以产业内企业间的关系为研究对象。它运用价格理论（特别是垄断价格理论）来研究产业的合理组织，为产业组织趋向合理提出了方向和途径。

农业具备产业的一般属性，其发展也符合产业发展的一般规律。因此，运用产业经济学的理论和方法来研究农业产业化是可行的，有其理论与现实意义。

2.4.3 区域经济学理论

区域经济学是研究特定的地理范围的经济学，它把区域与经济作为一个有机整体来观察，探讨区域内各组成要素、各经济因素的相互作用及其变化规律；研究区域之间的分工协作以及区域内部经济结构与变动规律；研究不同区域条件对经济因素的作用与效率规律；研究区域经济增长、产业结构转换升级、区际间的均衡、区域分工与经济技术协作、区域差异与区际关系的调整、区域政策和效应规律等等。区域经济学的核心问题是从不同地域的实际情况出发，研究各类区域经济现象运动的具体特点及其发展变化规律，据此进行生产要素的空间调度与组合，为按地域组织经济活动提供科学依据。农业产业化研究的范围是农村区域，因此必须系统掌握区域经济学方面的理论。

对于农业产业化的经营，从区域经济学的角度注入了新的内涵和理论。区域经济学中很多理论，例如，包括主导产业的选择与培育、产业结构的调整与升级、产业空间结构布局、企业集群和产业聚集效应、区域间的联合与协作等及区域间产品和要素流动等理论都是推动农业产业化发展的有效基础理论，对于指导特定区域的农业产业化发展更是必要的。

2.4.4 规模效益理论

规模效益理论是指通过规模化的经营，有利于降低成本、实现专业化、采用先进技术，来获得规模效益。农业产业化是实现农业规模经营的一条重要途径。较之于以家庭为主的单个农户经营，农业产业化通过龙头企业、基地建设或中介组织等多种形式带动，进行专业化、规模化和一体化生产，更易取得更好地经济效益。

农业产业化发展，在一定程度上就是将分散的农户、农资等集中起来，使原来分割的一些生产环节纳入一体化的生产中，这有利于降低成本，降低单位产品的成本，易于形成规模效益。在农业产业化发展过程中，由于许多地区采用的是“公司+农户”的模式，这样原来分散经营的农业开始采用了公司企业的管理模式，农民由原来的“什么农活都做”变成了专业化的“务农工人”，这有利于农业专业化的发展，有利于农业科技的发展，有利于实现规模经济。农业产业化模式，首先因

为有大公司、大企业的加入，有资金、资本购置先进的设备，也使得原有分散的、零星的土地集中起来，便于大面积作业。

纵观世界农业发展的总过程，也就是生产规模不断扩大的过程。美国从第二次世界大战开始到 20 世纪 70 年代，农场经营的平均规模扩大了 1 倍多。同时，大规模的联合企业也不断出现并日益占统治地位。目前，我省农业经营规模尚小，农业实行规模经营显得十分紧迫。因此规模效益理论对我们发展农业产业化奠定了坚实的理论基础，对农业产业化发展有重要的指导意义。

从理论上讲，充分利用规模经济大致有两条途径：一是扩大经营主体的规模。可以通过建立合理的土地流转机制等途径，逐步推进适度规模经营。二是靠产业群体内各经济主体的联合来实现。这种联合本身不一定就是一个经济实体，而是通过基地把众多农户连接起来，再由龙头企业带基地的形式使各经营主体或利益主体形成原料、产品、资金、技术、服务等多层次依赖关系的生产经营组织或系统。在其内部，尽管单个农户规模小，但由于他参加了整个组织或系统的分工和协作，避免了独立进入市场的许多障碍，可以大大提高生产率，因而使整个产业系统获得系列效应或规模优势，取得良好的经济效益。

3 海南农业产业化发展现状

3.1 海南农业发展现状

海南地处我国最南端,属热带海洋季风气候,年日照时数为 1750 至 2650 小时,年平均气温在 23-25 摄氏度之间,全年无冬。大部分地区降雨充沛,全岛年平均降雨量在 1600 毫米以上。中部和东部沿海为湿润区,西南部沿海为半干燥区,其它地区为半湿润区。全省的土地总面积 353.54 万公顷,占全国热带和亚热带土地面积的 42.5%,其中耕地面积 76.9 万公顷,占全省陆地总面积的 21.8%。¹全省总人口 817.8 万人,其中农业人口 560 万人,占总人口的 68.5%。²农业是海南经济的基础产业、支柱产业和优势产业。

自 1988 年建省办经济特区以来,海南省始终坚持把农业放在国民经济的首位,不断强化农业的基础地位,首要地位和支柱地位,以市场为导向,以资源为依托,积极推进农业和农村经济结构的战略性调整,大力发展市场农业、绿色农业和科技农业,推进农业产业化经营。近年来海南农业经济发展迅速,取得了较好的成效。历年来海南农业在国民经济中占据重要份额(参见表 3.1)。2007 年全省生产总值(GDP)1229.6 亿元,其中,农业增加值 382.8 亿元,增长 8.0%,仍占全省 GDP 的 31.13%。³这说明农业在海南经济全局中具有举足轻重的作用。

表 3.1 2000 - 2005 年度海南省农业发展情况

Table3.1 The agricultural development of Hainan(2000-2005)

年度	海南省生产总值	农业发展情况	
	(亿元)	农业生产值(亿元)	占全省 GDP 比例(%)
2000	526.82	192.00	36.45
2001	579.17	196.78	33.98
2002	642.73	222.89	34.68
2003	713.96	244.29	34.22
2004	819.66	278.76	34.01
2005	905.03	300.75	32.96

数据来源:海南省统计局,海南统计年鉴(2006),中国统计出版社

¹中国政府网:中国概况-海南.<http://www.gov.cn/>. 2005.8.10

²海南省统计局.海南统计年鉴(2006),中国统计出版社 2006

³海南省统计局:2007 年海南省经济和社会发展统计公报. <http://www.statistic.hainan.gov.cn/>.

由于光、热、水等条件优越，海南适宜于农、林、牧、渔各业发展。（1）种植业：种植业是海南农业的主要部分，历年来为海南农业经济作出巨大贡献。海南的种植业主要由谷物、豆类、油料、糖蔗、蔬菜、水果、坚果、香料、中药材等构成，其中瓜菜、热带水果和中药材已成为我省农业的优势产业。（2）林业。海南自然条件得天独厚，在我国林业建设中占有非常特殊和重要的地位。至 2005 年底，森林面积已达 2700 万亩，覆盖率达 54.5%，林业产值达 200 亿元，取得了令人瞩目的成绩。但林业经济在海南农业经济中尚处于落后位置，还有很大的发展空间。（3）畜牧业：海南发展畜牧业的资源和环境条件优越，畜牧业发展对海南中部地区的经济增长和增加农民收入具有特殊重要的意义，市场前景广阔但发展不足，是海南农业产业结构调整的重点。（4）渔业：在海南农业结构中，渔业占用非常重要的地位，每年的渔业增加值仅次于种植业。但我省水域辽阔，气候、水源、环境条件十分复杂，渔业生产情况和渔业经济状况差别很大。

目前海南农业的优势和特色产业分为冬季瓜菜、热带水果、热带经济作物、畜牧业、南繁制种业和农产品加工业等六大类。⁴（1）冬季瓜菜。海南冬季瓜菜具有得天独厚的优势，成本低、品质优。冬季瓜菜有 80% 以上销往国内 50 多个大中城市，也有部分出口日本、韩国、香港等国家和地区，是农民收入的主要来源之一。（2）热带水果。热带水果是近年来增长速度较快，发展潜力较大的优势产业之一。海南的水果种类繁多，有香蕉、芒果、菠萝、菠萝蜜、荔枝、龙眼、杨桃、绿橙、莲雾等。（3）是热带经济作物。热带作物是海南农业一大特色，主要品种有橡胶、椰子、槟榔、胡椒、咖啡等。（4）是畜牧业。海南岛四面环海，形成天然的防疫屏障，发展畜牧业优势突出，特色明显。文昌鸡、嘉积鸭、东山羊、临高乳猪誉满岛内外。特别是随着无规定动物疫病区建设和防疫监测体系的不断完善，不仅成功控制了高致病性禽流感等重大动物疫情的传入和发生，捍卫了海南“无疫区、健康岛”的品牌，而且有力推动全省畜牧业快速发展。（5）南繁制种业。海南是全国的南繁制种基地，每年都有来自全国各地的 5000 多名制种专家和科研人员，前来开展种子繁育、加代、鉴定和科研生产活动，年均繁制各种作物种子 15 万亩，产量 2.8 万吨，为全国种子改良和更新换代做出积极贡献。（6）农产品加工业。我省特色农产品种类较多，并具有一定的生产规模。但是加工规模小，加工水平有待提高。热带特色的农产品加工业发展市场广阔，潜力巨大。

⁴海南省农业厅：海南农业概况。 http://hiagri.gov.cn/Html/2007-11-15/2_1943_2007-11-15_5343.html

3.2 海南农业产业化发展现状

3.2.1 农业结构调整初见成效

自改革开放以来，自由化的农业生产导致海南农业产业结构的混杂性。这一状况不利于海南农业的发展。为了实现海南农业产业结构的合理化和规范化，近年来，海南大力调整农业产业结构（参见表 3.2），发展热带高效农业，海南农业在产业结构调整中稳步发展。以冬季瓜菜、热带经济作物、热带水果、水产业、畜牧业等优势产业崛起为标志所形成的农林牧副渔并举的多元化生产态势，正在逐步取代粮食、橡胶、甘蔗为传统的农业产业格局。

表 3.2 1995 - 2005 年度海南省农林牧渔业产值变化情况 单位：万元

Table 3.2 The output changes of agricultural in Hainan(1995-2005)

年份	农业	林业	牧业	渔业	农林牧渔业产值比值(%)
1995	861670	473532	306169	324060	43.84: 24.09: 15.58: 16.49
1996	1019773	437985	357509	357300	46.94: 20.16: 16.46: 16.45
1997	1075482	417011	378874	403178	47.28: 18.33: 16.66: 17.73
1998	1177279	426511	405207	444651	47.98: 17.38: 16.51: 18.12
1999	1346561	475708	443118	556905	47.71: 16.86: 15.70: 19.73
2000	1450273	480750	502675	685712	46.49: 15.41: 16.11: 21.98
2001	1412734	433151	582211	823164	43.45: 13.32: 17.91: 25.32
2002	1395017	416994	584895	925727	41.30: 12.35: 17.32: 27.41
2002*	1514589	491403	650333	945989	42.04: 13.64: 18.05: 26.26
2003	1525721	533321	647685	1031098	40.17: 14.04: 17.05: 27.14
2004	1709182	597918	838721	1166271	38.96: 13.63: 19.12: 26.58
2005	1796344	589276	952114	1321824	37.75: 12.38: 20.01: 27.78

注：2002*-2005 年农林牧渔总产值按国家新的计算方法

数据来源：海南省统计局，海南统计年鉴（2006），中国统计出版社

在大农业的产值构成中，农、林、牧、渔业分别由 1995 年的 43.84: 24.09: 15.58: 16.49 演变为 2005 年的 37.75: 12.23: 20.01: 27.78，畜牧业、渔业分别提高 4.43%、11.29%，林业下降 11.86%，种植业下降 6.09%。

在种植业方面，瓜菜、水果在种植业中的产值比重分别由 1995 年的 27.5%和 9.9%上升到 2005 年的 38.86%和 35.65%。2005 年，海洋渔业、冬季瓜菜、热带水果

等高效农业产值占整个农业产值的比重 54.4%，成为农村经济的新型支柱产业和强有力的经济增长点。目前，全省已初步形成以东南部为主的椒、瓜、豆、茄、小西红柿、荔枝、香蕉、菠萝等种植带；以西南部为主的椒、豆、瓜、香蕉、葱、芒果、香蕉等种植带；以西北部为主的椒、豆、叶菜、荔枝、香蕉等种植带；以中部为主的椒、瓜、小西红柿、野菜、四棱豆、红毛丹、绿橙等种植带。区域优势产品带的形成，促进了农业产业化规模经营和地方特色经济的发展。

在畜牧业生产方面，在海南无疫区项目建设的推动下，我省于 2004 年产现了肉食的完全自给，取得了海南历史以来肉食自给零的突破，并开始有少量的畜产品出口出岛。提前一年完成了省委、省政府在 2002 年提出的“三年实现肉食自给，五年出口”的奋斗目标。畜牧业连续 5 年来保持两位数的增长。至 2005 年，全省肉类总产量达到了 63.91 万吨，比海南无疫区建设初期的 1999 年增加了 27.77 万吨，增长了 76.84%；畜牧业产值达到了 97.76 亿元，比 1999 年增加了 53.45 亿元，增长了 120.63%。2005 年畜牧业产值在农业总产值中所占的比率达到 20%，比 1999 年增加了 4 个百分点。我省人均肉类占有水平也获得了大幅度的增长，2005 年达到了 77 公斤，比全国 63 公斤高出 22.25%，比海南无疫区建设初期 2000 年的 49.7 公斤增加了 47.8%。初步建立起畜禽种苗生产繁育体系，种苗的自给率有了较大的提高。

总之，近几年来农业内部结构得到进一步调整，热带特色、高效、无公害农业效应进一步凸显，水果、禽畜产品、水产品、瓜菜等农产品持续增长，农业经济效益随着产业结构的调整和农产品价格上涨得到提高。

3.2.2 产业化生产基地初具规模

农产品基地是农业产业化的基础，基地化生产是提高农业产业化水平、实现农业增效、农民增收的重要前提。我省在充分发挥资源优势、生产优势、地域优势、市场优势的前提下，以市场为导向，围绕主导产业，因地制宜，突出特色，优化结构，不断扩大农产品基地建设规模，有力促进了热作、瓜菜、水果、南繁、畜牧产品和水产养殖等基地的建设，并逐步形成与资源特点相适应的区域化、专业化和规模化发展格局。

(1) 瓜菜水果基地。至 2004 年底，全省累计建成 154 个、184 万亩无公害瓜果菜生产基地，121 个品种、27.4 万吨的瓜果菜被批准使用为全国无公害农产品标志，

49 个品种、9.29 万吨的瓜果菜获认国家绿色食品。⁵目前，海南全省千亩以上的瓜菜、水果基地已经遍布全岛。至 2006 年底止，海南省 500 亩以上的水果生产基地超过 800 家，其中 5000 亩以上的基地有 12 家，万亩以上的基地有 2 家。⁶ 随着全球经济一体化的发展和人们对果品质量安全意识的提高，海南省高度重视抓无公害生产基地建设。至 2006 年底止，已认证了 125 个基地，总面积达到 61 万亩，绿色食品认证了 11 个，绿色食品基地 2.3 万亩。其中具有出口条件的生产基地共认证了 28 个香蕉、荔枝、菠萝等基地。（2）热作基地。海南热作基地主要有橡胶良种苗木基地、椰子种植基地、以及槟榔、胡椒、剑麻、腰果、咖啡等基地。其中建设规模最大的是橡胶基地，目前全省共有 22 个橡胶良种苗木基地，主要分布海南农垦系统、儋州、白沙和昌江等地。（3）畜牧业基地。自 2000 年海南被农业部列为无规定动物疫病区示范区建设，成为全国唯一的全省区域建设无规定动物疫病区示范区省份，吸引了众多知名企业前来投资发展现代化畜牧业。目前海南的畜牧业发展势头强劲，生猪、牛羊及鸡鸭等基地的建设取得良好效果。其中已有一定基础且规模饲养量大的龙头企业的养殖基地有罗牛山、龙泉、温氏、海棠、裕泰、和威、歌颂、罗辜、北大荒、通顺等 10 个。（4）水产养殖基地也初具规模，如万宁兴海、陵水万福、澄迈马岛龙胆石斑鱼和对虾高位池标准化生产基地等。至 2004 年三四公顷以上连片生产的高位养虾基地、罗非鱼养殖基地已分别发展到 138 家进入 106 家。⁷（5）南繁基地。海南南繁育种基地独一无二的热带气候资源，被誉为我国的“天然大温室”，有 40 多年的发展历史。南繁基地主要在三亚、乐东、陵水等三市、县，可供育种的面积约 5.73 万公顷。另外，监高、东方等地也有部分地区可供育种。据统计，目前每年有 500 多家科研单位、种子企业来海南加代、繁种，有近千批次，10 多万公斤的种子、种苗进入南繁基地，有 5000 多批次，760 万公斤种子、种苗调离海南。⁸据不完全统计，1959 年以来，全国各地到海南南繁的人数累计超过 30 万人，面积累计达 300 多万亩，生产水稻、玉米、小麦、高粱、油料、棉花、烟草、麻类、蔬菜、瓜果等 28 种农作物优良亲本种子近 5 亿公斤。建国以来我国培育出 5000 多个农作物品种，绝大多数都经过了南繁。⁹海南南繁育种基地已成为我国农业优良品种研究与生产的重要组成部分。

作为企业生产“第一车间”的基地建设改善了海南农业内部的结构、增加了农

⁵ 中国热带农业网：<http://www.yq168.net/hainan/>

⁶ 果联网：<http://www.guolian.cn/cn/price/6514/>

⁷ 海南农业信息网：<http://hiagri.gov.cn/>

⁸ 海南人民政府网：<http://www.hainan.gov.cn/data/news/2008/03/48201/>

⁹ 中国热带农业网：海南热带农业。<http://www.yq168.net/hainan/>

民收入，也为主导产业的形成打下了良好的基础、为龙头企业提供了充足的原料，成为主导产业的基础和龙头企业的重要依托，为农业产业化的快速发展提供了强劲的保证。通过基地的示范和辐射作用，带动和加快生产基地化的发展，成为带领当地农民发家致富的“火车头”。如海南大海饲料厂充分利用自身饲料加工生产等优势，扶持和带动力饲料产业链下游的约 6000 个养殖户发展水产养殖业，在文昌、琼海、万宁、陵水、临高、海口市琼山区等海南北部、东部、东南部兴建了数十个海淡水养殖基地，有力带动了当地淡水养殖的发展。

3.2.3 产业化组织形式多样化

农业产业化经营作为我省促进农业和农村经济发展的总抓手，短短数年，涉及行业越来越多，覆盖范围越来越广，组织形式不断创新，各类农业产业化经营组织得到全面发展。如今，海南的农业产业化组织已呈现全面开花态势。截至 2007 年底，我省共有各类农业产业化组织 1867 个，各类农业产业化组织的固定资产总值已经达到 129.42 亿元。¹⁰全省农业产业化组织带动建立农产业基地 460 万亩、水产养殖基地 24 万亩，带动农户 52.4 万户，占总农户数的 48.9%。¹¹农业龙头企业、农民专业合作社以及各种专业合作组织在我省现代农业发展中发挥了巨大作用。目前我省主要有以下农业产业化组织模式：

(1) “公司+农户”的形式。此类型是以龙头企业为带动，通过合同约定（订单）的利益联结形式将生产、加工、销售有机结合，实施一体化经营的组织类型。我省的畜牧业大都采用了这种模式。海南省近年来以无规定动物疫病区建设为推动力，以“公司+农户”的新路子促进畜牧业生产，使全省畜牧业走上了快速发展的道路，后发优势逐步显现。如海口农工贸（罗牛山）股份有限公司是国家级龙头企业，建有 40 个养殖基地，通过实施 30 万头“公司+农户”养猪项目，每年向农民供应种猪 8000 多头，饲料 2 万余吨，带动农户发展养猪业。如南琼海正扬养殖有限公司是一家以嘉积鸭、良种肉鸭生产和销售为主的股份制民营企业。该公司实施以嘉积鸭、良种肉鸭产销、淡水鱼养殖一体化的发展战略和推行“公司+农户”产业化经营模式，取得了显著的经济效益、生态效益和社会效益。利用琼海、文昌、万宁、陵水、定安等五市县山塘水库资源先后创建了鸭一鱼一体化养殖基地 25 个，嘉积鸭、良种肉鸭常年存栏量保持在 36 万只以上；日出栏商品鸭 3500

¹⁰中国机构网：海南农业产业化快速推进。http://www.chinaorg.cn/ggxx/02_jjtz/2008-03/17/content_5191364.htm

¹¹海南农业信息网：海南农业产业化大踏步 http://hiagri.gov.cn/Html/2008-3-18/2_2163_2008-3-18_78661.html

只，年出栏商品鸭达 130 万只。在琼海、万宁、陵水、三亚、乐东等 5 市县设立了成品鸭销售网点创建了具有 3500 亩经营使用权的淡水鱼养殖水面，年产优质淡水鱼 125 万斤。2007 年投资 300 多万元建设嘉积鸭苗孵化厂，投资 150 万元建设 200 亩的嘉积鸭填肥场，投资 150 万元实施“公司+农户”产业化经营模式，与农户签订《嘉积鸭养殖购销合作协议》，为农户赊购鸭苗饲料，提供嘉积饲养养殖技术，农户饲养嘉积鸭至 65 天，以 5 元/市斤进行收购，目前该公司推行的“公司+农户”经营模式以遍及大路、长坡、万泉、阳江等镇 100 多户，饲养嘉积鸭 2.3 万只。”

(2) “企业+基地+农户”的形式。主要是以龙头企业为带动，通过企业自建基地、基地带农户的方式，使龙头企业、生产基地、农户三者有机结合，形成产加销一体化经营的组织类型。我省政府在以大力发展橡胶、甘蔗、无公害瓜菜、热带水果等热带高效农业，壮大海洋渔业、畜牧业，扶持发展农副产品加工业等举措，优化农业内部结构调整，同时引入并培育“农业龙头企业+基地+农户”的模式，以农业生产基地为纽带，企业和农户在政府的支持下，携手共闯市场，发展农产品“订单”经济，取得了农民增收、企业增效和政府增税的“三赢”效果。例如通过“企业+基地+农户”的模式，在全省范围内建立无公害罗非鱼养殖基地，统一向养殖户配送饲料、药物和种苗，建立养殖档案，确保罗非鱼成品鱼的质量安全。海南勤富实业有限公司推行产业化发展模式，联结养殖户 800 户，罗非鱼养殖面积 2 万多亩，为养殖户提供种苗、饲料和技术，产品由公司收购。海南泉溢食品有限公司等一批企业也采取推行产业化经营。在龙头企业的带动下，文昌、琼山等地涌现出一批罗非鱼养殖专业镇、专业村及专业户。

(3) “龙头企业+基地”的形式。主要是指龙头企业在自建的基地内，通过一定的管理模式，开展产加销一体化经营的组织类型。如海南“松正”荔枝和“万钟”香蕉两家企业实行“公司+基地”生产管理模式，且实现种养、加工、外销一体化管理。

(4) “公司+基地+合作社+农户”的形式。主要是公司通过建立各种农民专业合作社经济组织，并以此组织带动农户开展产加销一体化经营的组织类型。其主要特点：一是龙头企业一般不与农户直接签订合同，而是与农民专业合作社经济组织签订合同，而后农民专业合作社经济组织再与农户签订合同；二是农民专业合作社经济组织作为农业产业化经营的重要载体，一头连龙头企业，一头连广大农户，承担着农业社会化服务体系和农产品流通体系的重要职能。如海南永青绿色农业食品加工有限

¹²资料来源：海南省农业厅市场处 2007 年 10 月 10 日

公司，该公司永青冷藏基地为中心，采用“公司+基地+合作社+农户”的生产模式，现有基地面积 32 万亩，连接农户 10 万户，为农户提供“三供两免一保”服务，对农户进行全程生产技术指导，按照无公害及绿色食品的操作规程进行生产。

3.2.4 龙头企业实力增强

龙头企业具有开拓市场、引导生产、深化加工、配套服务和辐射带动的综合功能，其经济实力和牵动能力决定着产业化经营的规模和成效。在海南农业产业化进程中，龙头企业与专业合作社起到了领头羊的作用。近年来，海南把培育农业龙头企业作为推进农业产业化的关键环节来抓，通过鼓励、扶持、培育和发展，我省涌现出一批规模较大、起点较高、辐射面较广、牵动力较强的农业产业化龙头企业。据海南省农业厅肖杰厅长在全省农业产业化暨农民专业合作社工作会议上的工作报告中介绍，目前全省龙头企业达 275 家，带动 36.5 万农户。其中国家级龙头企业有 11 家，省级龙头企业有 113 家。涉及粮食、水果、瓜菜、畜牧、海洋捕捞、水产养殖、造林、育种等十多个行业。

农业龙头企业和农民专业合作社成为海南特色优势产业的重要支撑和推动力。目前，全省反季节瓜菜、畜产品、水产品、水果、热作等特色优势产业初步形成区域化布局、集约化经营、专业化生产的格局，以较高的规模效益辐射和拉动周边地区发展。龙头企业及农民专业合作组织通过合同购销、代购代销等形式，实现产地与销地的对接，加速瓜菜、水果、水产等产业产销一体化进程，使海南农业生产逐步走上了“以销定产”的良性发展轨道。

农业产业化龙头企业的成长，在带动优势农产品发展、推动技术进步、加强产品质量安全及培育知名品牌等方面发挥着越来越重要的作用，成为调整农业产业结构的核心力量和带动农民增加收入的重要依托。

3.2.5 农民专业合作经济组织快速发展

2003 年以来，国家高度重视提高农民组织化程度特别是发展专业合作经济组织的工作，出台了一系列的法规与措施。2003 年 3 月 1 日实施的《中华人民共和国农业法》第十一条规定：“国家鼓励农民在家庭承包经营的基础上自愿组成各类专业合作经济组织”。2003 年 12 月 31 日《中共中央国务院关于促进农民增收若干政策的意见》的第十二条提出，“培育农产品营销主体，鼓励发展各类农产品专业合作组织、购销大户和农民经纪人”。

在这样的大背景下，我省的农民专业合作经济组织有了新的发展。据统计到2006年底，全省已有农民专业合作经济组织769家，社员（会员）3.9万个，占全省农户总数的3.6%，带动农户15.88万户，占全省农户总数的14.8%。比2003年增加了421家，增长121%，3年成立的合作社超过了1996年到2003年8年的总数。¹³在769家农民专业经济合作组织中，专业合作社409家，专业协会190家，专业联合社35家，专业联合会135家。按照产业划分，农业433家，畜牧业158家，渔业69家，其他109家。按照社员（会员）所在区域划分，村内成立的402家，乡镇内成立的261家，县市内成立的105家，地（市）内成立的1家。按照兴办方式划分，农民牵头的461家，企业牵头的51家，农技部门牵头的95家，乡村干部牵头的142家，其他单位以及个人牵头的20家。而据从3月13日召开的全省农业产业化暨农民专业合作社工作会上获悉，2007年全省农业产业化发展快，作用大，效果好。目前我省共有各类农业产业化组织1867个，带动农户52.4万户，占总农户数的48.9%。¹⁴

农民专业合作经济组织带动农民进入市场、提高了农民的生产技术素质、增强合作社的服务功能、增加了社员的经济收入，有效地促进了农业产业化发展。文昌市会文烟墩瓜菜产销专业合作社，1997年创办，社员近千户，种植瓜菜2500多亩，辐射琼海、定安等市县共有10个乡镇，每年为社员和周边农民销售瓜菜10000吨。临高县松梅村香蕉合作社，请绿晨香蕉研究所对社员进行香蕉种植技术培训，提高农民的产品质量意识和生产技术水平。至2006年底，全村有231户农民加入合作社，种植面积达2700亩，纯收入800万元，全村1300余人，仅香蕉一项人均纯收入就达到6153元。

3.2.6 市场体系初步形成

在农业产业化发展过程中，我省在加快农产品生产基地和龙头企业建设的同时，通过认真规划、积极引导、大力扶持，使各类农产品专业市场开始涌现。特别近几年来为鲜活农产品流通开通了绿色通道，对加速农产品销售中转，确保易腐、易损、易耗的农产品安全保质、快捷畅通地进入市场，起到了积极地保障作用。目前农产品销地市场拓展到全国47个大中城市，瓜菜、水果、水产品出岛销售量分别达到140.2万吨、42.5万吨、35万吨，分别占总产量的46.5%、38.3%和43.7%。全省建成农副产品市场218个，各种运销联合体、运销专业户和运销企业4100多

¹³海南农业信息网：热带特色现代农业专题研究. <http://www.hiagri.gov.cn/>

¹⁴海南农业信息网：海南农业产业化大踏步. http://hiagri.gov.cn/Html/2008-3-18/2_2163_2008-3-18_78661.html

家，岛内外农产品信息网点 34 个。¹⁵“订单农业”迅速发展，热带高效农业初步走上了“以销定产”的发展轨道。

表 3.3 海南农产品市场信息收集发布系统站点

Table 3.3 The information collection and publishing site of agricultural in Hainan

序号	名称	地点	主要交易产品	规模地位
1	琼山红旗批发市场	海口	瓜菜、水果	产地批发市场
2	定安龙州批发市场	定安	瓜菜、水果	产地批发市场
3	文昌昌洒批发市场	文昌	瓜菜、水果	产地批发市场
4	文昌锦山批发市场	文昌	瓜菜、水果	产地批发市场
5	琼海长坡批发市场	琼海	瓜菜、水果	产地批发市场
6	琼海中原批发市场	琼海	瓜菜、果菜	产地批发市场
7	万宁礼纪批发市场	万宁	瓜菜、果菜	产地批发市场
8	万宁和乐批发市场	万宁	瓜菜、果菜	产地批发市场
9	陵水英州批发市场	陵水	瓜菜、果菜	产地批发市场
10	陵水椰林批发市场	陵水	瓜菜、果菜	产地批发市场
11	三亚崖城批发市场	三亚	瓜菜、果菜	产地批发市场
12	三亚海棠湾批发市场	三亚	瓜菜、果菜	产地批发市场
13	乐东冲坡批发市场	乐东	瓜菜、果菜	产地批发市场
14	东方三家批发市场	东方	瓜菜、果菜	产地批发市场
15	东方感城批发市场	东方	瓜菜、果菜	产地批发市场
16	昌江乌烈批发市场	昌江	瓜菜、果菜	产地批发市场
17	儋州长坡批发市场	儋州	瓜菜、果菜	产地批发市场
18	儋州王五批发市场	儋州	瓜菜、果菜	产地批发市场
19	临高临城批发市场	临高	瓜菜、果菜	产地批发市场
20	澄迈永发批发市场	澄迈	瓜菜、果菜	产地批发市场
21	澄迈美亭批发市场	澄迈	瓜菜、果菜	产地批发市场
22	屯昌枫木批发市场	屯昌	瓜菜、果菜	产地批发市场
23	保亭保城批发市场	保亭	瓜菜、果菜	产地批发市场

资料来源：中国热带农业网. 海南热带农业. <http://www.yq168.net/hainan/>

海南农产品市场体系的建设，不仅实现了小生产与大市场的有效对接，而且保证了农民生产的农副产品顺畅地进入市场，使多渠道、多层次、多形式的农产品流通体系逐步形成。

¹⁵同 14

4 海南农业产业化发展的优势及存在问题

4.1 海南农业产业化优势分析

4.1.1 区位优势

所谓区位优势,是指一个地区在地理上拥有的某些对该区域的经济的发展起积极作用的、相对其他地区具有比较优势的因素。在硬性的地理环境中,唯有地理位置即地域是没有替代物的,因而它可能成为一个地区经济发展的实在优势。海南的地理位置十分特殊,其特有的优势,是国内其他省区所无法比拟的。

海南北边与广东省、广西壮族自治区相接,其余边界与越南、马来西亚、印度尼西亚、文莱、新加坡、菲律宾等东盟国家相连;既是中国通往东南亚、南亚、大洋洲、非洲、欧洲等国家和地区的海上交通要道,又是泛珠江三角洲经济圈、东盟经济圈、太平洋经济圈的交汇点和中国以海连接东盟国家最多和对外开放的前沿要塞。随着东盟自由贸易区和“泛珠三角”区域合作的启动,海南省的这一区位优势将更加突出,便捷、价廉的海上运输便于大量农产品进出口,有利于把海南建成一个国际性的热带农副产品加工和交易中心。

4.1.2 自然资源优势

海南土地资源丰富,适宜性较广,可利用率高,开发潜力大。海南全省共有土地面积 339.1 万公顷,宜农土地面积 320.67 万公顷,利用率高达 94.4%。这些可利用土地,涵盖了农林牧渔各业,其中:宜农地 101.6 万公顷,占总面积的 30%,宜热作地 81.1 万公顷,占 23.9%,宜胶地 68.0 万公顷,占 20.0%,宜林地 92.5 万公顷,占 27.3%,宜牧地 31.1 万公顷,占 9.2%,淡水水面 13.7 万公顷,占 4.0%,其他 19.1 万公顷,占总面积的 5.6%。这些土地绝大部分具有一地多宜的特点,既适宜发展农业,也适合发展橡胶、热作、林业或畜牧业。¹⁶

海南行政管辖海域面积 200 多万平方公里,南北纵跨 1800 多公里,东西横跨 1000 公里,沿海滩涂面积 5 万公顷,10 米等深线以内海域面积 20 万公顷,是名副其实的海洋大省。另外海南还拥有占全岛陆地总面积近 4%的内陆水域面积。辽阔的海域和内陆水域面积,使海南省在发展海洋捕捞、海水和淡水养殖方面大有可为。

¹⁶资源网: http://www.lm.cn/basicdata/ressituation/landsituation/200612/t20061220_13950.htm

海南属热带季风气候，长夏无冬，光温充足，雨量充沛，东湿西干，南热北冷，光合潜力高，稻可三熟，菜满四季。年平均太阳辐射总量为 4600—5800 兆焦耳/平方米，全岛年平均日照时数为 2166 小时，西部沿海最长达 2650 小时，中部山区最少为 1750 小时，全年热量资源丰富，适宜多种农作物生长繁殖，是我国南繁育种理想基地。

4.1.3 生物资源优势

海南素有“绿色宝库”之称，是我国最大的热带自然博物馆、最丰富的物种基因库。在 4000 多种植物资源中，药用植物 2500 余种；乔灌木 2000 余种，其中 800 多种经济价值较高，列为国家重点保护的特产与珍稀树木 20 余种；果树（包括野生）142 种；芳香植物 70 多种；热带观赏花卉及园林绿化美化树木 200 多种；纤维植物 100 多种；各种油料、胶料、染料植物等 89 种；糖料及饮料植物 10 余种；牧草及饲料植物 200 多种；工艺用黄白藤、葵叶等 10 多种。目前，栽培面积较大、经济价值较高的热带作物主要有：橡胶、椰子、油棕、槟榔、咖啡、胡椒、剑麻、香茅、腰果、可可等。海南是全国最理想的南药生产基地，有“天然药库”之称，最著名的南药是 4 大南药：槟榔、益智、砂仁、巴戟。另外，海南的海洋生物资源也十分丰富，海洋水产在 800 种以上，鱼类就有 600 多种，主要的海洋经济鱼类 40 多种，许多珍贵的海特产品种已在浅海养殖，养殖的经济价值较高的鱼、虾、贝、藻类等 20 多种。丰富的生物资源，既为农业的综合开发奠定了物质基础，也利于资源的循环利用，实现可持续性发展。

4.2 海南农业产业化发展存在的主要问题

4.2.1 产业结构不够优化，调整面临多种难题

农业产业结构的合理化和规范化，是实现农业内部分工，协调农业内部矛盾，促进农业内部和谐发展的重要因素，有利于农业的规模化和社会化生产，有利于农业的稳定持续发展和宏观调控。海南农业产业化结构虽然已经取得一定的成效，但是仍存在不少问题，突出表现在：一是渔业和畜牧业在农林牧渔业总产值中所占比重尚低，没有充分体现海洋大省、全国无规定动物疫病区示范区的优势。二是农业产业化程度低，农产品生产加工落后，市场通道不畅，制约了农业发展。三是目前

种植的附加值高作物比例少，如热带花卉，特别是热带兰花尚未规模化生产。四是作物品种结构单一，如橡胶、椰子、香蕉等的品种都十分单一，后备品种不足。这些情况充分说明我省农业产业结构需要进一步的调整。目前我省农业产业化结构调整面临的主要问题有：

(1) 产品销售跟不上需求。近年来，在政府部门引导和龙头企业带动下，我省农业产业链条脱节的情形有所改善，但牵引环节还没有真正建立起来，我省农产品销售仍是沿用由内地经销商进岛收购的做法，仅有海南永青绿色农业食品加工有限公司等极少数企业在内地建立营销网络和销售点。农产品出口流通不畅，热带特色等比较优势和竞争优势由于依赖外地客商上门而未显示出来。

(2) 标准化和加工业相对滞后。由于标准化相对滞后，难以建立起规模化出口要求的质量标准、产地追溯、产品标示（商标、产地、安全、认证、许可证使用等）制度，因而也难以获得国际客商普遍认可。我省优势农产品的规模已初步形成，但标准化还很薄弱，产品质量因为质量标准因素缺乏国际市场竞争力，成为我省农产品出岛出口的瓶颈。但由于我省农民组织化程度低，标准化对一家一户的农民没有约束性。从产业链看，以出口为目标的加工业是瓶颈。我省的农产品加工、保鲜跟不上国外经销商的一系列措施和要求，如金荔农业开发有限公司可接订单不少，但除种植基地只有清洗和规模较小的冷冻线，缺少速冻、去皮、切片、切丝、烘干等生产线，因而常常丧失机会。出口必须的有些加工业尚属空白，深加工更是凤毛麟角。

(3) 优良品种储备不足，技术研究滞后。香蕉以巴西蕉为主，品种单一，多年种植已有退化，未提纯复壮或选出更优品种；养猪业种苗大量从外省调进，也增加了无疫区的风险；技术研究滞后，现有研究难以满足种养、加工、储运各环节技术需要。如病虫害测报防控体系建设、大宗农产品加工、深加工问题，产品储藏、保鲜问题等。

4.2.2 农技人才缺乏，农民教育水平低

根据《2005年海南统计年鉴》，2004年全省农业人口为501.15万人，占全省总人口的62.19%。从受教育程度看，海南省农村家庭劳动力文化素质偏低。不识字或识字很少占农村劳动力总数的6%，小学程度占22.1%，初中程度占54.1%，高中程度占14.8%，中专程度占2.2%，大专或大专以上占0.8%¹⁷。根据上述数据计算2004年海南农村家庭劳动力平均受教育年限为8.42年，相当于初中二、三年级水平。

¹⁷国家统计局农村社会经济调查司编.中国农村住户调查年鉴.中国统计出版社.2005: 248

整体而言，海南省农村拥有较大规模的劳动力，资源丰富，但由于劳动力文化、技术等素质不高，决定了其劳动生产率较低，在现代化的生产系统中不能充分发挥作用。农村劳动力文化素质主要以受教育程度指标考核，将1990-2005年海南农村劳动力受教育程度列于表4.1，其变化趋势描绘于图4.1。

表 4.1 1990-2005 年海南农村劳动力受教育程度变化

Table4.1 The change of education level of Hainan's rural labor (1990-2005)

年份	不识字或识字 很少 (%)	小学程度 (%)	初中程度 (%)	高中程度 (%)	中专程度 (%)	大专或大专 以上 (%)
1990	23.55	37.74	28.86	9.54	0.3	0.01
1991	14.3	36.49	35.13	13.29	0.57	0.22
1992	15.7	37.22	35.06	11.37	0.42	0.23
1993	15.26	34.49	36.93	12.4	0.78	0.14
1994	13.62	32.31	40.18	12.99	0.72	0.18
1995	13.44	33.41	39.03	13.25	0.69	0.18
1996	10.06	32.8	44.45	11.74	0.69	0.26
1997	9.21	32.84	45.37	11.53	0.79	0.26
1998	8.02	31.53	47.56	11.51	1.15	0.22
1999	7.66	29.86	47.99	13.11	1.08	0.3
2000	6.97	26.03	49.75	15.66	1.4	0.18
2001	7.32	24.78	51.12	15.09	1.43	0.27
2002	7.68	24.82	51.93	13.15	1.95	0.48
2003	6.81	24.74	52.57	13.4	1.88	0.6
2004	6.0	22.1	54.1	14.8	2.2	0.8
2005	6.71	23.08	51.39	15.72	2.31	0.78

数据来源：1991-2006 年中国农村统计年鉴

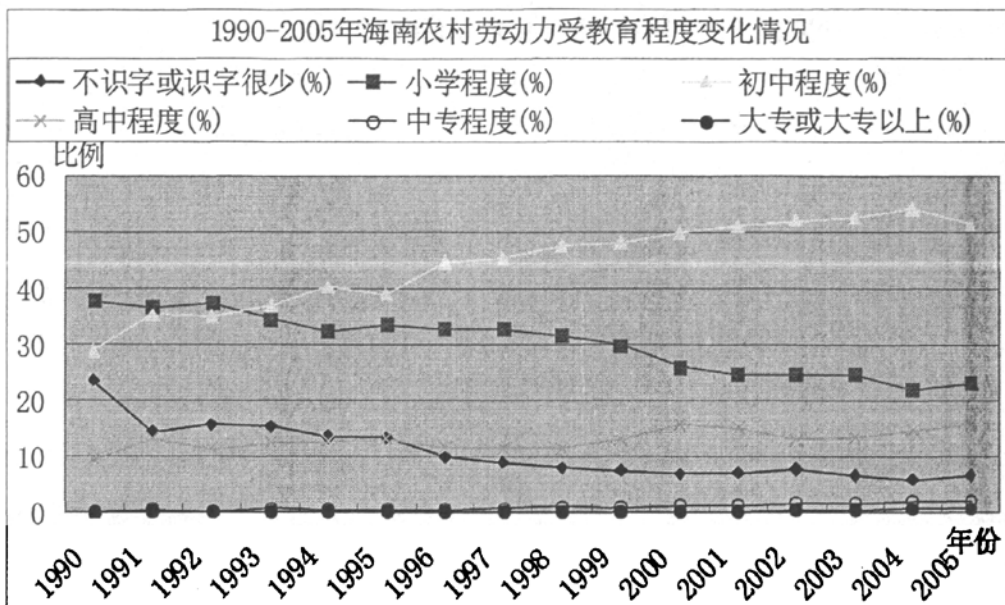


图 4.1 1990-2005 年海南农村劳动力受教育程度变化趋势

Fig4.1 The trend of education level of Hainan's rural labor (1990-2005)

从图中发现，不识字或识字很少的、小学文化程度人数占农村劳动力比重呈下降趋势；初高中文化程度人数占农村劳动力比重呈上升趋势；中专文化程度人数占农村劳动力比重是呈略有上升趋势，大专或大专以上文化程度人数占农村劳动力比重有上升趋势，但幅度很小。但是 2005 年农村劳动力中小学文化程度人数占农村劳动力比重为 23.08%，即 100 个农村劳动力中就有约 23 个小学文化程度的劳动力，这与发展现代农业所要需要的劳动力素质是不相称的，说明了海南高等教育仍有待进一步提升。

科学技术是第一生产力，而人才是科技的载体，科技是借助人才而产生作用。当前海南农业科技人员数量少，据统计，2000 年海南平均每万人中专业技术人员为 249 人，居全国 31 个省（市、区）第 18 位；每万名农业人口中仅有农业专业技术人员为 40 人，居全国 31 个省（市、区）第 25 位¹⁸。2003 年，海南农业技术人员为 488 人，仅占各类专业技术人员总数的 0.38%¹⁹。农业科技人才数量少，农民文化水平程度不高是农业产业化发展的重要限制因素。

¹⁸ 海南年鉴编辑委员会. 海南年鉴. 海口: 海南年鉴社. 2000. 25, 209-210

¹⁹ 海南省统计局编. 海南统计年鉴. 中国统计出版社. 2004: 466

4.2.3 龙头企业发展不平衡，数量少，带动能力弱

农业产业化龙头企业在我省各地区的分布不平衡。至 2007 年底，一百多个省级以上农业产业化重点龙头企业名单中，海口市有 15 家，文昌市有 11 家，琼海市有 8 家，澄迈县有 15 家，临高县有 12 家，儋州市有 5 家，白沙县有 1 家，昌江县有 3 家，东方市有 4 家，琼中县 2 家，定安县有 2 家，屯昌县有 2 家，五指山市有 2 家，保亭县有 4 家，万宁市有 5 家，陵水县有 3 家，乐东县有 9 家，三亚市有 9 家²⁰。即 55%左右的省级以上的重点龙头企业大多分布在省北部沿海市县，南部较少，而中部地区最少，地区分布上表现出较大的不平衡性。

龙头企业总体数量少，规模普遍较小。大多数龙头企业还处于发展的初期，经营规模小，产品结构单一，经济实力弱，辐射范围窄，缺乏抵御市场风险和自然风险的能力。企业的“龙头”作用发挥不够，在一些市县农副产品“卖难”、“运难”、“加工难”的现象仍然存在，在某些年份“菜贱伤农”、“果贱伤农”仍然困扰各级政府。龙头企业的这种低效运营状态，限制了其带动农业和农户能力与范围，无法带领更大范围的农业和更多数量的农民进入国内外大市场，无法带动农业产业化经营向纵深的发展，阻碍了海南农业产业化经营的快速发展。

龙头企业的科技含量和加工能力总体上仍然欠缺。海南农业企业中，拥有高科技特别是自主知识产权的项目不多，相当部分企业都是靠搞粗放型经营，广种薄收，先进技术的推广应用有待加强。另一方面，对海南大宗农产品的深加工至今仍是个薄弱环节，精、深加工为主的龙头企业少，初、粗加工为主的龙头企业多。如芒果、香蕉、菠萝等水果的价格起伏较大的一个重要原因就是缺乏科学卫生、成本相宜的加工手段。

可见，海南农业产业化龙头企业无论在地区数量分布，还是发展规模程度方面都存在很大差距，严重影响了农业产业化的协调发展和顺利进行。

4.2.4 政府投入不足，扶持力度不够

农业投资是农业发展的第一推动力，其中政府支农投入是农业资金来源的一个重要渠道。农业的弱质性特点决定了财政对农业投资是农业和农村经济发展的保证。海南财政部于 2007 年 3 月 26 日正式启动“财政支农资金管理年”活动。该活动目的是贯彻落实中央支农、惠农精神，积极探索财政支农资金管理制度体系建

²⁰ 是根据海南农业信息网 2008 年 3 月 3 日公布的“海南省农业产业化重点龙头企业名单”进行统计得到的

设思路，推进社会主义新农村建设。其重心是规范和加强财政支农资金管理，以确保财政支农资金安全有效，进一步提高财政支农资金的使用效益。

表 4.2 1995-2005 年海南省财政支农情况

Table 4.2 The Financial support for agriculture in Hainan (1995-2005)

年份	财政支出(万元)	财政支农(万元)	支农支出占财政支出比例
1995	423860	39358	9.29%
1996	451649	40587	8.99%
1997	484809	35099	7.24%
1998	575132	42795	7.44%
1999	625993	43191	6.90%
2000	705387	47419	6.72%
2001	845763	55353	6.54%
2002	984520	60296	6.12%
2003	1151756	70151	6.09%
2004	1407414	103559	7.36%
2005	1675759	122951	7.34%

数据来源：海南省统计局，海南统计年鉴（2006），中国统计出版社

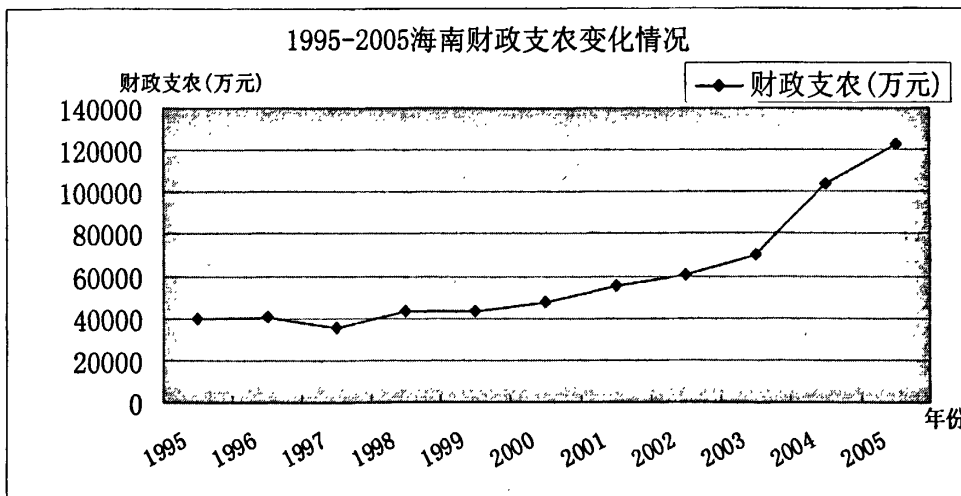


图 4.2 海南省财政支农变化曲线图

Fig4.2 The change curve of financial support for agriculture in Hainan

从图 4-2 中可以看出，随着农业总产值的增长，海南财政支农总量是不断上升的，除了 1993 年到 1997 年在下降外，其余年份都在增长。特别是 1998 年，国家实行积极的财政政策以来，更是迅速攀升，从 42795 万元，在短短 8 年内提高到 122951 万元，增长了 2.87 倍。从动态看，海南财政对农业的实际支持程度确实在

上升，然而同全国其它省份农业财政支出比较来看(见表 4.3)，海南省财政对农业的支持程度还是相对较低，不利于海南农业的长足发展。

表 4.3 2006 年全国各省市财政支出 单位：万元

Table 4.3 The financial expenditure in every province of China

地 区	支出合计	农业支出	地 区	支出合计	农业支出
地方合计	304313277	10686465	河 南	14400878	452756
北 京	12968389	411092	湖 北	10470041	389588
天 津	5431219	111385	湖 南	10645177	480973
河 北	11803590	373173	广 东	25533399	519633
山 西	9155698	275830	广 西	7295172	269032
内 蒙 古	8121330	296661	海 南	1745366	64049
辽 宁	14227471	486949	重 庆	5942543	161974
吉 林	7183588	277006	四 川	13473951	539819
黑 龙 江	9685255	366294	贵 州	6106411	288866
上 海	17955660	282709	云 南	8935821	388096
江 苏	20132502	832939	西 藏	2001969	77578
浙 江	14718593	702724	陕 西	8241805	350518
安 徽	9402329	339334	甘 肃	5285946	188778
福 建	7286973	238183	青 海	2146628	72663
江 西	6964361	338817	宁 夏	1932089	90216
山 东	18334400	775289	新 疆	6784723	243541

注：本表数据为预算执行数。数据来源：《中国统计年鉴 2007 年》

4.2.5 农民专业合作社经济组织不完善

(1) 农民合作组织结构比较单一，主要以农民群体为主，纯农户的合作组织占比例较大，只有少数的合作组织有农技部门或企业的参与，导致目前的合作社实力都比较弱。成员多是农民的合作组织，文化底子薄，缺少搞市场经济必备的知识和发展合作经济的经验，相对驾驭市场风险能力较差。

(2) 合作社规模普遍比较小，每个合作社平均有社员 31 人，低于全国平均 124 人的规模，有相当部分的合作社社员人数在 10 人以下，抗风险能力差。²¹

(3) 规范化程度低，运行机制不健全。很多合作社没有章程，造成管理不规

²¹中国农民专业合作社网：海南省农民专业合作社建设与发展情况. <http://www.cfc.agri.gov.cn/>

范。有的经济组织尽管与农户签订了合同或契约，但由于缺乏规范性，违约现象时有发生，双方利益得不到保障，容易引发矛盾，造成合作组织的解体。

(4) 合作经济组织获取市场信息的手段落后，因此造成掌握市场动态信息滞后，不能及时根据市场变化来制定生产方针，由此造成的经济损失经常发生，影响了合作经济组织成员的经济收入。

由于农业专业合作经济组织的不完善，使农民缺乏参与市场的竞争力，不利于推动农业产业化发展。

4.2.6 农产品加工水平低

农产品加工业是推进农业产业化关键环节，是农业产业化与工业化的重要连接点。农产品加工业技术水平的高低在一定程度上反映了一个国家的科学技术总体水平，发展农产品加工业受到各个国家，特别是经济发达国家的高度重视。我省农产品加工业虽然发展较快，成效也较明显，但整体水平比较低，我省农产品加工业仍处在起步阶段，与发达地区相比还有很大差距。造成农产品资源有效利用率低，导致农产品在产后高额损耗，丰产不丰收的现象常有发生，农产品附加值难以实现。总体上看，中小企业和家庭作坊较多，产业集中度不高，处于低水平循环。农产品加工企业规模小，品种互补性差；粗加工产品多，精加工产品少；低附加值多，高附加值少；单项产品多，系列品种少。发达国家农产品加工产值与农业产值之比为 2.4:1，我国 1.1:1，我省仅为 0.33:1(如加上橡胶初加工产值 44.55 亿元，槟榔初加工产值 20.94 亿元，产值比为 0.45:1)²²。

加工保鲜滞后已成为扼制海南农产品出口的一大瓶颈。农产品贮藏、保鲜与加工是一个严密的工程体系，产前、产中、产后各个环节必须紧密地结合。发达国家水果采摘后通常要经过预冷、储藏、洗果、涂蜡分级、冷链运输等规范配套的处理，产后商品化处理量近 100%。海南水果多是采摘后箩筐或纸箱一装就贱卖，很少加工预冷。食品加工企业少，2006 年全省出口食品卫生注册企业仅有 57 家。果疏目前加工转化率只有 2%左右，局限于保鲜果蔬产品的出口，深加工的精致包装速冻蔬菜、脱水蔬菜、糖(盐)渍果蔬产品及干果产品都很少，有些还是空白。畜禽产品方面，目前全省注册的出口肉类加工企业只有 3 家，畜禽产品出口尚处于起步阶段。水产品加工出口企业大多数是在 2000 年后建成投产，规模不大，未形成合理的产业链，加工能力和出口竞争力有待进一步提高，深加工能力较弱，即食式的高附加值水产品至今还是空白。由于农产品加工业发展滞后，大部分原料被低价收购到广东、山东、浙江、福建等地加工出口。这对海南农业经济是巨大的损失。

²² 海南农业信息网: <http://www.hiagri.gov.cn:8888/newsView.jsp?ID=1724>

4.2.7 企业与农户的利益联结机制不健全

合理、有效的利益联结机制能够调动企业和农户积极性、确保产业化经营的持续稳定发展，这种关系不仅使农户降低了市场风险，增加经营收入，而且使龙头企业获得了稳定的原料来源和良好的经济效益。但目前我省多数企业与农户的关系基本上还是一种松散的关系，而不是一种固定的契约关系或利益共同体。

近年来政府大力发展“订单农业”，许多市县采用“公司+农户”发展模式，取得很好的成效也存在不少问题，其中关键的问题就是公司与农户的利益联结问题。多数龙头企业与基地、与农户之间的关系还是停留在订单层次上，有的只是单纯的买卖关系，利益联系不紧密，难以形成优势互补，利益共享的有效机制。海南省现有的农业产业化组织中，许多产业化组织与农户通过合同的方式进行利益联结，占产业化组织总数的46.5%，但是这种合同关系缺乏稳定性，有的企业在农产品市场价格低时拒绝收购、压级压价、拖欠货款，损害农民利益；有的农民在市场价格高时不按合同约定把农产品卖给企业，缺乏信用。农民组织化程度低，难以有效地抵御自然和市场风险。如有些地方的企业和农户签订农产品“订单”，但收获时订单兑现不了，其主要问题是利益分配关系没有处理好。有些虽然签订了原料供需合同，但缺乏履行保证机制，往往是生产多了，企业违约压价收购；生产少了，农民违约高价直销市场；以致交替出现季节性的“买难”、“卖难”的现象，削弱了加工企业和农户双方抗御市场风险能力。农民专业合作社经济组织和行业协会发展滞后，公益性社会化服务平台尚未形成，农民进入市场的组织化程度低。

企业与农业户利益联结机制不完善的原因在于：一是目前海南多数龙头企业规模小，大多数龙头企业固定资产、年销售收入均在1000万元以下，净利润不超过100万元。由于资金匮乏、技术落后，规模较小的龙头企业就难以对一体化内部的广大农户形成持久而强有力的资金和技术支持。二是由于管理水平低，大多数龙头企业是通过乡镇企业改制和民营企业，地方特色和家庭式管理的色彩较浓，缺乏先进的经营管理理念，对政府依赖性较大。三是市场开拓不够，目前海南龙头企业市场主要集中在国内市场，能够稳定占领国外市场的外向型企业很少。

4.2.8 农业风险缺乏保障

农业既有自然风险，又有市场风险，是个高风险的弱质产业，“多年致富、一灾致贫”、“一朝滞销、一季亏本”是农民经受双重风险的直接体现。农业企业同

工业企业相比，在承担市场风险的同时，还要承担远远高于后者的自然灾害等风险。有点农业企业是用高于市场价或保护价的价格收购农副产品，实际上是用企业实现的利润部分对农民进行二次分配，承担了保护农民利益的风险。这给农业企业的发展也带来沉重负担。

海南农业基础设施条件较差，台风等自然灾害较多，而农业普遍缺少农业保险这道保障，对海南农业产业化发展已经构成严重障碍。海南的台风多发季节大多是每年的 8、9、10 月份，那时正是海南瓜果菜、橡胶、水稻、水产、养殖的收获季节，台风的袭击，海南损失巨大。例如 2005 年 9 月，台风“达维”给海南农业造成重创，农业生产损失很大，尤其是农作物损失率相当高，如槟榔、胡椒、橡胶、香蕉等作物一夜之间被摧毁。据省三防办的统计资料，“达维”导致全省直接经济损失 116.47 亿元，其中，农林牧渔业的损失占 80.26 亿元。对于经济条件差的企业或农民，如果没有政府或金融保险行业的支持，很多年都难以恢复原来的基础。那么农业保险自然就成了农民翘首期盼的一件事。

至于市场风险，对海南水果、瓜菜产业的影响最为显著。例如海南瓜果菜时效性非常有限，而且某种意义上来说是以广东、广西的严寒作为丰收的前提，如果粤桂两地是暖冬，农民收入就可能减少，再加上北方大棚蔬菜、瓜果发展迅猛，应该说，海南瓜果菜面临的市场风险威胁再增大。

没有农业保险的保障，一些农业企业和农户不敢加大生产投入。这就给农业产业化发展造成了巨大障碍。

5 海南农业产业化分层次发展思路

5.1 概念与相关理论概述

5.1.1 层次的概念

层次一般是指事物存在的有别于其它事物存在的一种特性，可表现为在数量、质量、等级、规模、尺度上的差异性，并能在比较中被认知；层次是可以划分的（赵永超等，1998）。层次划分是指根据问题的性质和要求达到的总目标，将问题分解为不同的组成因素，并按照因素的相互关联影响以及隶属关系，将各因素按不同层次聚集组合，形成一个多层次的分析结构模型（崔宗昆等，1992）。

系统论认为系统的层次性是由系统结构的有序性决定的。一切系统都处于不断的变化、发展过程中。系统的变化、发展不是随意的，而是受系统内部外部各种因素的影响、限制，依据系统内在的秩序进行的，这就是系统发展的有序性。一个系统往往包括若干子系统，而其自身又往往是另一个更大系统的子系统。系统越复杂，层次性就越明显。农业产业化发展历程是一个复杂的动态的系统，按系统构成要素的等级、规模、尺度的大小、组织程度的强弱等标准，可划分为不同的发展层次。

5.1.2 经济分层次增长概述

假设经济体的发展存在层次性，如果对不同层次的经济体实施差异性的主导政策，将可能促进总经济体的更多增长。即根据不同经济体的发展层次，调整与其层次不相适应的“政策变量”，分层次推进经济增长，实现各个层次的经济均得到优化增长，即“分层次推进，全局优化增长”（傅国华，2002）。分层次促进经济增长模式被总结为经济分层次增长。

傅国华和张岳恒（2003）首次提出了经济分层次增长的概念、假设、模型及相关证明，探索经济体的层次性与总经济总量增长的关系，标志着经济分层次增长理论研究的开始。之后傅和姚树洁（2004）系统地阐述了经济分层次增长，建立了理论模型和分析框架，通过现代经济增长模型和分层次增长模型的比较分析，论证了假定在其它投入要素不变的前提下，经济层次是影响经济总量增长的一个的新要素，论证了当全局性政策变量的边际产出率等于分层次政策变量的边际产出率时，经济总量 GDP 达到最大化。

5.1.3 海南农业分层次发展的提出

傅国华于 2002 年在其博士论文《论中国热带农业的分层次发展——基于海南热带农业发展的理论与应用研究》中从海南农民收入层次、区位层次、投入层次、组织规模层次以及农村住户经营行为层次等方面对海南热带农业分层次发展进行实证分析,并提出海南热带农业分层次发展的观点。之后,傅国华和周建华(2003)分析了海南经济发展水平层次、产业经济层次和省内各地区经济发展层次,建议用分层次发展思路指导创建海南发展道路。许能锐和傅国华(2004)对海南三个产业发展进行层次分析,探索实现各产业最优化发展的可能性与实现途径,研究建议海南优先发展高效益层次产业、区域和项目,培育龙头经济,带动经济增长。李玉凤(2004)应用该框架,根据海南省各市县经济增长要素的贡献率分析,划分出三个不同的发展层次,即投资对于经济增长的贡献率比劳动对于经济增长的贡献率大的为一个层次;劳动力投入对于经济增长贡献率大于投资对于经济增长的贡献率的为一个层次;劳动力和投资对于经济增长的贡献率都为负的为一个层次。对分层次与不分层次的结果进行比较分析研究,发现分层次可使整个经济有更多的增长。

由于海南沿海、中部山区、山区的农村经济基础和发展环境存在差异性,不同民族的不同生活、生产习性对农业发展的影响也不同,各市县对农业的资金、技术投入等都存在不同程度的差异,使海南农业发展在同一时间横截面上按不同的层次发展。导致海南不同地区的农业存在不同的发展层次。何逊峰和傅国华等(2007)在《海南农业产业结构分层次实证分析》一文中,以海南省 2004 年各市县主要农作物的产量为基础指标,应用主成份分析法对海南农业产业结构进行分层次实证分析,得出海南各市县农业经济发展上存在明显差异性,并根据分析结果对海南农业主体结构进行分层次。

5.2 海南各市县农业产业化发展存在层次性

5.2.1 主要农作物发展具有层次性

由于海南各市县的土地资源不同、农业投入不同、农业技术水平不同、农民素质水平不同等原因,各市县的农业发展水平也存在差异性。韩汉鹏等(2007)利用多元统计中的主成分和聚类分析对海南 2004 年各市县的粮食作物、大豆、甘蔗、油料、蔬菜、瓜类、水果、茶叶及热带作物的产量进行研究,得出代表海南的传统

农业产量区及热带作物产量区,并对上述产量区进行分类。何逊峰和傅国华等(2007)以海南省2004年各市县主要农作物(粮食作物、大豆、甘蔗、油菜籽、蔬菜和瓜类)产量为基础指标,运用主成分分析的方法,设计综合评价指标组,测定各市县农业经济差异性。分析结果是海南主体农业发展存在明显层次性:第一类的五指山、保亭、琼中和白沙、万宁、洋浦为农业生产比较落后的地区。第二类的昌江、陵水、定安、三亚、东方、琼海、澄迈为综合水平居中,并以非传统农业生产为主。第三类的农垦、儋州、乐东、文昌为生产水平较高的四个地区。

取2003—2005年主要农作物平均产量(见表5.1)进行比较,也可看出各市县的农业发展情况存在层次性。

表5.1 2003—2005年海南各市县主要农作物的平均产量 单位:吨
Table5.1 The average yield of major crops in all cities of Hainan(2000-2005)

	谷物	番薯	大豆	甘蔗	油料	蔬菜	瓜类
海口市	117450.67	28595.00	661.33	300254.33	5780.33	392622.67	22941.67
三亚市	56992.67	5089.00	86.33	2137.67	1596.67	276635.67	70955.67
五指山市	22052.33	3855.67	104.67	3229.33	782.67	10404.33	299.00
文昌市	105390.00	48460.67	35.00	17260.33	6728.33	358485.00	113419.67
琼海市	106255.19	19333.12	713.58	46779.53	2037.76	349495.67	25988.33
万宁市	62246.70	18358.30	253.67	36930.33	2027.00	132523.33	53156.33
定安县	61081.33	11222.00	1161.67	196760.33	4798.67	105495.33	6442.33
屯昌县	56256.00	17195.00	1325.33	116377.33	4197.67	112335.00	3772.00
澄迈县	89316.02	18080.45	1884.50	225192.00	3805.60	281158.67	17780.00
临高县	93222.00	27369.67	369.33	722455.33	2797.33	155032.67	4178.33
儋州市	131251.67	58588.67	2840.00	1012512.67	16080.33	290352.67	10922.67
东方市	80249.67	15870.67	\	22001.67	10124.33	175433.00	33746.00
乐东县	130968.67	14922.00	2676.67	31539.33	14514.33	259325.33	42739.00
琼中县	37343.33	8345.33	169.67	8177.33	1618.00	13023.67	280.67
保亭县	24301.37	2566.00	36.60	933.50	653.00	59996.33	\
陵水县	62157.00	18527.67	1.00	13167.67	2468.67	177653.67	69522.67
白沙县	45746.33	12300.00	\	242902.33	722.33	26469.00	3745.00
昌江县	44382.33	12677.00	\	441349.33	3284.33	98508.67	8740.67
农垦系统	99791.00	21825.67	704.67	438241.00	6774.00	257589.67	19667.33
洋浦管理区	227.83	1016.67	\	3436.67	48.67	299.67	132.00

数据来源:海南省统计局,海南统计年鉴(2004-2006),中国统计出版社

从粮食作物种植方面看，儋州市、乐东县、琼海市、文昌市和海口市的发展水平较高，而农垦系统、临高县、澄迈县、东方市、万宁市、陵水县、定安县、三亚市、和屯昌县处于中间水平，水平较低的为白沙县、昌江县、琼中县、保亭县、五指山市、洋浦管理区。其中除了以发展重工业为主的洋浦之外，粮食作物种植发展水平较低的市县均分布在海南中部山区。从占有种植业总产量较大比重的经济作物甘蔗的发展情况来看，儋州市、临高县、昌江县和农垦系统发展较好，而琼中县、洋浦管理区、五指山市、三亚市和保亭县生产情况最差。而对于蔬菜和瓜类，沿海市县如文昌、琼海、三亚和乐东等表现出明显的优势，而中部山区如昌江县、保亭县、白沙县、琼中县、五指山市等以及重工业区洋浦则有明显的差距。

5.2.2 热带作物及热带水果的发展具有层次性

（1）热带作物

热带作物是海南农业一大特色，栽培面积较大、经济价值较高的热作品种有橡胶、椰子、槟榔、胡椒、咖啡等。海南的橡胶生产在全国占有很重要的地位，历年来全国橡胶总产量中的约一半出自海南。而椰子和腰果在全国热带作物的生产中占有绝对优势，其他的则有待发展。通过对 2000 至 2005 年海南各市县主要热带作物平均产量表（见表 5.2）进行分析，也可得出热带作物在海南各市县的发展情况同样具有明显差异性：橡胶种植主要分布在农垦系统、儋州和琼海，其中农垦系统的橡胶产业化发展已经具有比较大的规模；椰子种植主要分布在文昌市、琼海市、三亚市、乐东县、陵水县、万宁市以及海口市，其中文昌市和琼海市的椰子产业化发展水平较好；咖啡生产主要分布在文昌市、农垦系统、澄迈县、万宁市及海口市；槟榔生产较好的主要分布在琼海市、农垦系统、三亚市、万宁市、乐东县及保亭县；胡椒生产则是琼海和农垦系统；香茅、腰果和剑麻只在少数市县有所发展。总体来看，农垦系统、琼海在热作发展方面总体水平较高，而中部地区如五指山市、昌江县、白沙县、琼中县、屯昌县等市县的发展水平较低。

（2）热带水果

海南的水果种类繁多，栽培形成商品的水果主要有菠萝、荔枝、龙眼、香蕉、大蕉、柑桔、芒果、西瓜、杨桃、菠萝蜜、红毛丹、火龙果等。近年来，热带水果已成为海南增长速度较快，发展潜力较大的优势产业之一。

从近几年的种植面积及产量来看，农垦系统、海口市、文昌市、琼海市、乐东县和儋州市等的总体发展情况较好，而海南中部市县除了琼中县在柑桔橙、龙眼生产上，昌江县在芒果生产上具有优势之外，其他市县都处于比较低的发展水平。

表 5.2 2000-2005 年海南各市县主要热带作物平均产量 单位: 吨

Table 5.1 The average yield of major tropical crops in all cities of Hainan(2000-2005)

	橡胶	椰子(万个)	咖啡	槟榔	胡椒	香茅	腰果	剑麻
海口市	6279.33	1268.67	23.00	640.67	940.67	\	\	\
三亚市	3674.33	2681.33	\	7480.33	1.67	\	\	\
五指山市	2431.33	110.33	\	792.33	191.33	\	\	\
文昌市	3138.00	5779.00	117.67	753.67	6260.67	\	\	\
琼海市	15359.00	4813.33	2.00	11474.33	10545.67	198.00	\	\
万宁市	5025.67	1572.33	24.00	5442.00	2524.00	\	\	\
定安县	3255.00	545.67	13.67	2961.33	811.67	\	\	\
屯昌县	6146.33	266.67	\	3952.67	386.00	\	\	\
澄迈县	6074.00	261.33	25.33	851.00	940.67	\	\	\
临高县	3118.33	20.33	\	1.33	127.00	13.33	\	\
儋州市	12704.67	372.00	\	11.67	52.00	5.33	\	\
东方市	675.33	278.00	\	48.67	\	\	361.33	3722.00
乐东县	4441.33	1944.33	\	5890.00	\	\	151.67	\
琼中县	4794.67	108.67	\	2272.67	4.33	\	\	\
保亭县	3686.67	564.33	\	5194.67	2.67	\	\	\
陵水县	565.67	1881.33	\	3898.67	0.00	\	50.67	\
白沙县	7737.67	71.00	\	612.00	0.33	\	\	\
昌江县	574.00	256.00	\	2.67	\	\	172.33	1344.33
农垦系统	208189.67	999.67	69.33	8427.33	7056.33	1.67	1.33	618.33

数据来源: 海南省统计局, 海南统计年鉴(2006), 中国统计出版社

5.2.3 养殖业的发展存在层次性

对于水畜产品, 我们通过各市县某种产品的产量在该种产品总产量中的占比来进行比较。由于水产品和畜产品属于劳动密集型产品, 生产主要受市场需求的制约, 农民受利益驱动, 在这些产品的供给上有较多的选择余地。一般而言, 如果某一地区某种产品的产量占比较高且稳定, 说明该地区在该种产品的生产上具有比较优势。同样, 为了消除偶然因素的影响, 在计算各市县产量的所占比例时运用了 2003—2005 年产量的平均值(计算结果参见表 5.3)。

从计算结果可以看出，养殖业的发展也表现出层次性差别。在猪肉生产上，海口市和儋州市以及农垦系统显示出较好的比较优势；在羊肉生产上，儋州相对于其他市县，占比量最高，具有一定的优势；在禽肉生产上，文昌市和琼海市具有比较优势；在牛奶生产上，海口市和澄迈县具有比较优势，而且从产量比角度看，海口市已经具有了一定的生产规模，产量占比达到 77.8%，具有显著优势；在禽蛋生产上，海口市和文昌市具有比较优势；在蜂蜜生产上，海口市和儋州市具有比较优势；在海水产品生产方面，临高和儋州具有比较优势；在淡水水产品生产方面，文昌市、儋州市、农垦系统和琼海市具有比较优势。从总体来看，畜牧业发展得较好的市县多分布在海南的中西部以及北部沿海市县，其中儋州市和农垦系统在养殖业上已经达到一定的规模，而文昌市和琼海市在禽类养殖及淡水产品生产方面已形成一定的规模；在海水产品方面，临高县和儋州市具有较好的比较优势。

表 5.3 海南省各市县主要畜牧、海、水产品的产量所占比例 单位：%

Table 5.3 The output proportion of the major aquaculture industry (%)

	猪肉	牛肉	羊肉	禽肉	牛奶	禽蛋	蜂蜜	海水产品	淡水产品
海口市	19.74	7.79	16.58	8.83	77.88	25.58	38.67	2.95	8.11
三亚市	4.60	4.11	3.55	2.16	0.25	2.32	0.43	6.35	1.96
五指山市	0.75	1.63	0.16	0.26	/	0.25	0.63	/	0.83
文昌市	4.22	3.32	3.49	23.53	/	11.72	2.75	4.72	20.45
琼海市	6.77	5.71	3.73	20.52	0.04	7.63	1.45	4.56	10.27
万宁市	5.55	3.93	3.24	6.06	/	3.37	0.24	3.49	3.97
定安县	4.59	4.98	2.01	4.25	/	4.05	5.35	/	1.92
屯昌县	4.20	6.89	1.87	2.35	/	4.86	7.62	/	3.46
澄迈县	5.61	9.00	4.26	4.46	7.88	6.99	6.85	2.84	4.80
临高县	5.03	3.97	3.65	3.07	/	2.63	0.63	31.52	3.15
儋州市	10.32	9.27	18.91	8.46	12.86	6.45	11.19	24.14	16.59
东方市	4.14	6.03	3.66	2.11	/	7.09	/	2.50	1.92
乐东县	3.43	7.86	6.79	1.72	/	3.96	2.17	2.42	3.78
琼中县	1.63	3.30	0.71	0.39	/	0.46	1.74	/	1.20
保亭县	0.67	2.17	1.50	0.33	/	0.62	0.05	/	0.99
陵水县	1.79	1.47	1.22	1.07	/	1.47	0.14	6.56	0.37
白沙县	1.89	3.66	0.79	0.77	/	0.22	/	/	1.57
昌江县	2.48	6.26	2.80	0.73	/	1.83	4.34	4.40	2.61
农垦系统	12.48	8.53	21.06	8.91	1.09	8.48	15.77	0.55	12.05
洋浦管理区	0.11	0.11	0.03	0.01	/	0.02	/	3.01	/

数据来源：海南省统计局，海南统计年鉴（2004-2006），中国统计出版社

从农业产业化发展的横向角度看，同一时间段，各市县存在不同的层次，有发展水平较高，有一般的以及发展水平较落后的。而从农业产业化发展的纵向角度看，某一农产品的产业化发展程度也同样存在不同的层次性。农业产业化内容包含农产品的生产、加工、销售和科研等内容，某些农产品的产业化发展已呈现产加销一体化的良好态势，如橡胶产业、椰子产业等，但更多的还只停留在生产及简单加工的低层次。

5.3 海南农业产业化分层次发展思路

海南农业产业化发展情况存在层次性，各市县之间的发展层次不同，不同农产品的产业化发展也存在层次性，因此对不同地区不同农产品的农业产业化发展思路应该根据其层次性有所区别。笔者认为海南产业化发展思路具体如下：

(1) 首先要解放思想，强化以效益为中心，市场为导向的意识；要重视农业产业化发展存在层次性的特点，认真做好层次划分，然后针对不同层次的市县做不同的产业化发展规划。例如，对于农业产业化发展较好的市县，引导其扩大产业化规模，提高产业化层次；对发展水平较差的市县，帮助其确定主导产业，带动农业产业化发展。

(2) 其次要立足本省的资源优势，充分挖掘和发挥各市县的优势，例如，海南的沿海地区应大力发展海洋渔业，构建海洋经济带，中部地区着重发展畜牧业和热带作物产业，西部市县则积极实施橡胶、香蕉等工程，推进热带作物热带水果产业化。在丘陵地形的山区地带如琼海、万宁的山区，应发挥本地资源优势，注重发展胡椒产业，而在澄迈等平原地带，宜于大面积种植冬季瓜菜。

(3) 第三，要针对各市县农业产业化发展的具体情况，分别给予不同的政策指导与扶持，进一步积极发展特色热带农业产业化，提高特色农产品的发展规模及档次，尽快在产业化发展层次较高的地区形成有竞争力的产业体系，以带动其他地区的产业化发展。

(4) 最后，要协调好农产品的产、加、销三者之间的利益关系，提升产业化经营层次，推进我省的农业产业化向纵深发展。

5.4 海南农业产业化发展的基本原则

(1) 市场导向原则。要根据国内、国际两个市场的需要，培育发展主导产业、优势产品和龙头企业，在提高效益的前提下加快发展速度。充分发挥市场机制在资

源配置中的基础性作用，走外延扩展与内涵提高相结合的路子，通过市场营销、资产重组和产品研发拓展发展空间和开发领域。

(2) “因地制宜，发展特色农业”原则。以特色产品为龙头，大力培育区域性主导产业，区域化布局、专业化生产、集约化经营，最大限度地优化配置自然资源，充分发挥资源潜力，推进产业化进程。

(3) 重点突破原则。以龙头企业和农民专业合作社为核心，重点扶持优势企业，壮大带动力强的产业化经营组织。依托农业龙头企业和农民专业合作社组织，推进实现农业的增效和农民的增收。

(4) 尊重群众意愿原则。要在坚持以家庭承包经营为基础、统分结合、双层经营的农村基本经营制度的前提下，不断深化农村经济体制改革，积极探索组织千家万户农民联结社会化大市场的有效形式，稳妥推进土地适度规模经营和集约经营。在选择农业产业化经营的组织形式和利益机制中，要充分尊重农民和企业的意愿和经营决策权，充分调动和发挥农民和企业参与农业产业化经营的积极性、主动性和创造性，以形成合力、共同发展。

(5) “以流通促生产”的原则，立足国内市场，开拓国际市场，狠抓加工、流通和服务体系建设，建立农产品现代营销机制，发展“订单农业”，逐步形成适应市场农业发展需要、高效灵活的市场营销体系。

(6) 科技创新原则。提高企业和农民的科技素质，用先进实用技术武装农业产业化经营生产、加工、流通等各个环节，不断提高整个产业链条的科技含量和最终产品档次。要把农业产业化与农业综合开发、农业现代化建设、农科教等工作结合起来，实现农业在较高水平上跨越式发展和农村经济增长方式的根本转变。

(7) 可持续发展原则。要把保护资源和环境作为发展农业产业化经营的一条基本方针，贯穿到产业化的各个方面和各个环节，积极推行标准化生产，使农业产业化经营与农田基本建设、耕地保护、生态环境治理、经济社会发展有机结合起来，实现经济、社会、生态效益的有机统一。

(8) 统筹城乡经济发展原则。进一步完善农业与其它产业的链接关系，从全局的、联系的、发展的观点来统筹城乡经济的协调发展，大力发展区域性的农产品加工流通服务行业，把农业融入二、三产业，以此促进农村经济结构的优化升级。

6 海南农业产业化发展的对策建议

6.1 进一步调整产业结构，促进农业产业化

农业产业结构调整是一个不断提高的过程，必须从战略性调整的高度，加强结构调整的基础工作，引导农业产前产后开发活动，从根本上调整原有的生产经营模式、营销模式，投资融资模式和制度，满足供给，实现农产品供求平衡，加速农民收入增长，促进农村劳动力转移和城市化发展，实现农业和农村经济可持续发展。

(1) 调整的目标。以区域规模化、产业专业化和农产品增值、农业增效、农民增收为目标，通过进一步调整农业种养比例提高我省优势产业比较优势和竞争优势；通过延长产业链，加快农村人口转移和城市化进程，变农民为市民，扩大消费群体，拉动农产品消费。

(2) 调整的重点。包括提高高效作物在种植业中的比重，提高设施农业在冬季瓜菜、水果中的比重，提高畜牧业在大农业中的比重，提高农产品加工业在农村经济中的比重，形成贸工农一体化、种养、加工、销售一条龙的产业化经营。

(3) 调整的任务。调整种养比例，在加强无疫区建设的同时提高养殖业在农业中的份额。各市县根据本市县实际，通过龙头企业联盟带动，产品出口出岛高效益引导，进一步调整优势产业的种养种类，促进规模化区域相对集中。建立产业示范区，加速引导农业产业化发展。通过结盟、合并、兼并等形式，大力促进龙头企业联盟组建，并携手赴国内外建立我省大宗、优势农产品批发点和销售网络。促使规模化随着产量提高而提高，效益随着品种、质量、产量、加工、技术而增值。

我省农业产业化发展总体上还处于比较初级的阶段，因而我省要重视调整农业产业结构，同时加大扶持力度，制定优惠政策，建立农业多元投资机制，以加大农业资金投入。

6.2 加快培育主导产业，搞好基地建设

主导产业是实现农业产业化的前提与支柱，是一个地区经济优势的集中体现，也是农村经济能否健康发展的关键。而在实行农业产业化初期，由于主导产业承受市场风险能力较弱，海南主导产业的培育一定要以市场为导向，以现有的产业发展状况、经济效益为依据，充分掌握市场需求的动态信息，结合本地区实际情况，着重建立一批资源优势突出、生产优势强、市场广阔、经济效益好、发展潜力大、具有地方特色的优势产业和产品。海南的沿海地区应大力发展海洋渔业，构建海洋经

济带，中部地区着重发展畜牧业，西部市县则积极实施香蕉等热带水果工程，推进热带水果产业化。在丘陵地形的山区地带如琼海、万宁的山区，应发挥本地资源优势，注重发展胡椒产业，而在澄迈等平原地带，宜于大面积种植冬季瓜菜。需要指出的是，无论哪个地区，都应根据市场变化，发展名、优、特、新品种，以“人无我有，人有我早，人早我好”的优势抢占市场。

而达到一定规模的生产基地为产业的竞争提供强有力的后盾，如充足的货源供应和规模效益优势等。当前我们要按照“围绕龙头建基地，突出特色建基地，连片开发建基地”的思路，鼓励农产品加工企业特别是龙头企业，围绕主导产品、拳头产品、特色产品，通过定向投入、定向服务、定向收购等方式，与乡镇、村队、农户结合，甚至可鼓励其承包、租赁土地等农业资源，直接从事开发性生产，从而争取短期内在全省建成多个上万亩的瓜果菜基地，以有力推动海南特色产业的发展。

6.3 做大做强龙头企业，带动产业化发展

农业产业化经营带动功能的强弱，关键在于龙头企业的强弱。山东省在推进农业产业化进程中，扶持龙大集团、邱家集团、中鲁集团等一大批农副产品加工龙头企业，产品远销日本、欧美市场，带动了胶东半岛的农业产业化²³。

推进海南农业产业化发展必须走规模化、产业化、市场化的道路，而扩大生产规模，获取规模效益，打开市场销路，提升农产品的经济价值都离不开“龙头企业”的引导和带动，因此必须抓好龙头企业的发展。要选择一批有实力、有活力、有较强辐射力的龙头企业，鼓励其通过兼并与资本扩张，迅速做大批龙头企业。同时，按照现代企业制度的要求，通过优化企业资本构成、注重人力资源培训、建立健全农业企业家市场等措施提高龙头企业的经营管理水平。建议省政府在给予大型龙头企业贴息补助的同时，对特色小型龙头企业也要适当给予补助，同时对其因收购农产品所需的流动资金和因扩大加工规模而需要的技改资金，要切实通过放宽担保抵押等条件予以优先贷款。

目前我省龙头企业规模普遍偏小，且在市场开拓、技术创新等方面困难重重，需要大规模的资金投入和支持，而单靠政府有限资金投入和传统农业积累是不可能实现的。我省要坚持“扶优、扶强、扶大”的培育政策，给予必要的扶持和精心的培育，使其具备更完善的产供销一体化经营体制，更强的辐射带动能力，从而尽早形成一批具备上市条件的现代农业龙头企业。

²³ 刘坚.认清形势,迎接挑战,加快实现农业现代化[J].中国农村经济,2001(3):4~10

6.4 完善企业与农户利益联结机制，推进农业产业化健康发展

利益联结机制是农业产业化的核心，只有通过完善的利益联结机制将参与农业产业化的各个实体联结成一种利益共享、风险共担的紧密的利益共同体，农业产业化才有可能成功。龙头企业与农民结成利益共同体，是加强农业产业化基础的需要，是龙头企业发展的内在要求。只有健全的利益机制，才能促使高新技术、管理人才、社会资本和社会化服务较好地融入到农业产业化链中来；促使企业和农户避免相互违约弃义；促使各经营主体正确处理长远利益和眼前利益、全局利益和局部利益的关系，避免盲目竞争；促使农业产业化走可持续发展道路，最终与持续提高农民收入和全面建设小康社会的目标协调一致。

当前，我省出现的“订单农业”、农村新型合作经济组织等多种较为有效的和较有潜力的利益联结机制存在不少缺陷，迫切需要完善。首先，合同订单兑现率不高，影响了农户按订单种植的积极性。因而，迫切需要通过以下措施抓好“订单”的完善和落实工作：一是大力倡导诚信意识，讲求信用。二是进一步规范订单样式。由省有关部门制订统一样式，并明确签约各方的权利义务、违约罚则等。三是由政府、龙头企业和农户共同出资，建立订单履约风险担保基金，主要用于当市场价低于（或高于）企业对农户订购价时的适当补助，允许龙头企业的风险担保资金税前列支。四是“订单+技术”、“订单+服务”是两种易于广大农民接受的方式，各有关部门应对其重点推广。

要构建产业化利益联结体系，政府和相关业务部门就要发挥纽带和桥梁作用，根据本地相关农产品的生产成本、市场行情、供需状况等因素，协调产、加、销各方的利益关系，完善定单和合同对产、加、销各方的约束机制；同时要通过把分散的农民组织起来而提高农民在出售产品和贸易谈判中的对等地位，让农民自己组织起来保护自己；企业也要具备战略眼光，在考虑自身经营利润的同时更多的怜农爱农，让利于民，为企业做大做强奠定良好基础。

6.5 大力发展农产品加工业，提升产业化经营水平

农产品加工业的发展在一定程度上反映了一个国家、一个地区的科学技术水平与富裕程度。因此要从战略高度深刻认识农产品加工业在海南农业和农村经济发展中的重要地位，以增加农民收入、扩大农民就业、提高农产品及加工制品竞争力为目的，贯彻因地制宜和以市场为导向发展农产品加工业的原则，实现由初级加工、

单一品种为主向精深加工、多元品种为主转变，提高农产品精深综合加工产值，促进农业产业化发展。

(1) 以市场需求引导发展农产品加工业。农业产业化是以市场为导向的现代农业经营方式，农产品加工业必须把市场需求放在首位。

(2) 依托资源优势加快发展农产品加工业。只有依托资源优势，发挥区域特色，就地取材，就地加工，发展区域性特色产品，逐步形成区域化布局、基地化生产、规模化经营，农产品附加值和资源转化率才能大大提高。海南省具有生产和种植热带作物得天独厚的自然条件，稀缺的热带土地资源可开发较高经济价值的农产品；没有明显的生产季节制约的气候条件，加大了农产品加工业的利益获取空间。海南省良好的生态环境可为农产品加工原料的供应、产品质量的提高及降低生产成本等提供强有力的保证。

(3) 创建加工型龙头企业带动农产品加工业发展。大力创建国家级省级加工型龙头企业，提升加工企业的规模效益，增强农产品加工总体能力。同时构建优质粮食、水果、瓜菜、热作、畜产品、水产品等农产品深加工的标准与全程质量控制体系，通过创新平台的搭建，迅速提升农产品加工企业技术创新能力。

(4) 以科技创新促进发展农产品加工业。许多发达国家都非常重视农产品加工过程中的研发和创新活动，使得农产品更具有国际竞争力，如美国的马铃薯和玉米深加工技术，日本的稻谷加工技术和装备，瑞士的制粉技术，欧美的油脂精炼及副产物精细化化工产品制取技术等。海南农产品加工业的发展也必须依靠科技的力量才能在激烈的市场竞争中处于不败之地。

因此，海南农产品加工业必须走以市场为导向、以农产品加工原料基地化、产品资源优势化的发展模式，努力将资源优势、区位优势转变为经济优势，才能保证海南农产品加工业持续、健康、稳定地发展。

6.6 推进农业标准化，加快产业化发展

在世界贸易日趋自由化的今天，技术性贸易壁垒越来越成为各国限制外国产品进口的主要手段。中国加入 WTO 后，没有标准或不符合标准的农产品与国际标准不接轨。而在国内各省市地区之间，以各种技术标准打造的“市场准入”门槛，也越来越多地使标准化成为产品走进市场的“身份证”和“通行证”。在这种潮流下，按照国际或国内（进口国及产品销售地区）的通行标准组织生产，才能在市场上站住脚跟。

海南热带农业 80% 以上的市场在岛外，随着中国—东盟自由贸易区的启动面临空前的压力，产品如果没有过得硬的质量、没有叫得响的品牌，就很难在市场上赢得一席之地。海南热带农产品，尤其是有竞争优势的特色农产品，要想赢得岛外市场，要想在国内国外越来越多的“市场准入”，“绿色壁垒”面前从容不迫、底气十足，就必须加紧推广和完善标准化建设。

因此，我省应着重从以下几个方面推进农业标准化工作：（1）尽快制定与国际对接的标准化体系。国际市场普遍推行产品质量认证制度，产品得不到 ISO 系列认证就不能允许进口或被迫压价。为此，省政府应组织专门机构下大力气研究、制定与国际接轨的标准化体系。（2）完善我省农产品标准体系。在分析研究国际通用标准适合我省的农产品质量标准体系。要着重建立市场准入性的农产品卫生安全质量标准，优质农产品卫生安全质量标准，优质农产品质量标准和贯穿于农产品生产全过程的种子、种苗标准、栽培技术规程、农产品加工、包装、储运、保鲜、标识标准等四种标准，做到主要农产品生产的产前、产中、产后全过程都有标准作为技术依据。（3）建立一批农业标准化示范区，以点带面，抓好农业标准化的推广应用。如琼海市无公害瓜果菜示范县、定安县国家绿色农业示范区、文昌鸡标准化无公害农产品示范基地、琼中绿橙国家农业标准化示范区等，为全省大力发展了无公害农产品示范带动作用，为标准化生产体系的构筑奠定了基础。

6.7 实施品牌战略，促进农业产业化发展

随着社会的发展，人民生活水平的提高，人们从要求温饱到讲究生活质量，对农产品质量的要求越来越高，人们更愿意为值得信赖的高质量产品付高价。对企业而言，创造名牌，即是掌握市场竞争的主动权。尽管我省农业产业化经营水平有了新的发展，但知名品牌不多，还有很大的发展空间，如热带水果、无公害瓜菜、特色热作和无疫区畜牧产品等还没有充分发挥品牌优势。为此，必须大力实施品牌战略，进一步提升我省农业产业化经营水平，以带动企业增效和农民增收。

（1）树立品牌意识。面对市场经济时代的激烈竞争，要实施品牌战略必须更新观念，树立正确的品牌意识，将品牌战略当作企业整体目标的一部分，用品牌来引导生产。在农业产业结构调整过程中，积极引导农民树立品牌意识，改善经营管理，促进农产品品质的提高，这也利提高农产品的价格，增加农民收入。

（2）培育品牌农业。大力实施农业标准化夯实创建知名品牌的根基，着力发展龙头企业，培育品牌农业战略的经营主体，提高农产品精深加工比重，推进农产品商标注册，促进名牌农产品认定。

(3) 提升和维护品牌农业。培育发展农产品专业批发市场，扶持农民中介流通组织，拓宽知名品牌产品的流通渠道；加大营销推介力度，提高市场影响力；强化监督管理，依法保护品牌，维护品牌的质量、信誉和形象。

(4) 加强农业领域知识产权保护，积极创建农产品注册商标、地理标志和知名品牌，提升农副加工产品的包装档次。

我国加入 WTO 后，随着国门的进一步开放，关税的降低，外国价廉物美的物品包括农产品将大量涌入。我们如果没有树立创品牌意识，不注重产品的质量和信誉，将无法应对国外强大的品牌产品的冲击和挑战。

6.8 加快农业信息化步伐，促进农业产业化发展

农业信息化是指通过对信息和知识及时、准确、有效地获取、处理，准确地传递到农民手中，实现农业生产、管理、农产品营销信息化，大幅度提高农业生产效率、管理和经营决策水平的过程。农业信息化可以拓展农业产业化活动空间，通过农业信息服务，农业生产经营者可以打破传统资源约束，根据市场的需要，以信息、技术和知识为纽带，建立各种灵活多样的农业经营实体。农业信息化可以使得农业产业化发展有了充足的信息源和便捷的交流渠道，提高农产品市场流通效率，增强农业生产经营能力。农业信息化还可以为政府提供便捷而高效的宏观管理模式与手段，实现农业产业化管理方式的重大转变，对农业产业化有着重大的促进作用

以信息化促进农业产业化的关键在于农业信息化建设。在推进信息化建设、以信息化手段推动产业化发展的过程中，需要各级政府、农业、信息、科技等相关部门以及全体农民的共同参与。

(1) 加强农业信息网络基础设施建设。信息网络是实现农业信息化的前提和基础。加大农业信息网络基础实施的力度，尽快建成相对完整的省、市、县、乡、村五级农业信息网络体系。在现有的基础上，加强建立基于多种传媒（计算机网络、通讯、视听等载体）网络的农业技术推广系统，发展现代化的宽带、高速农业信息网络。

(2) 针对我省农业情况开发适用的农业数据库。建立并完善包括农业自然资源信息、农业生产管理信息、农产品市场信息、农业科技信息、农业实用技术及科研成果等数据信息在内的各种类型数据库，并注意根据农业产业化需要更新其内容。如开发针对我省的热带水果、热带经济作物及畜牧产品的品质资源数据库，为广大农业经营者提供服务。

(3) 构建适合我省的农业产业化信息服务体系。充分利用我省现有广播电视网络、电话网络和卫星传输网络等信息传播媒体,围绕建立农产品市场体系、实施农业产业化经营、推广先进农业技术等方面,积极开展广泛的信息服务,把有效的政策、科技、市场等信息,通过各种途径送到农户手中,真正发挥信息资源的巨大价值。

(4) 加快培养农业信息化人才。农业信息化建设迫切需要培养造就一大批既懂现代信息新技术,又了解农业产业化生产经营的复合型人才。各级政府部门应该重视提高有关领导、农业科技人员和广大农民的信息意识,并组织相关的培训。充分利用我省各农业院校资源,开设农业信息技术与管理的课程,或者举办农业信息技术培训班,培训各种水平的农业信息技术人才。

6.9 加快农技队伍建设,为农业产业化发展提供人才支持

农业的竞争,说到底是农民素质的竞争。只有农民的素质提高了,才有可能大规模应用先进的科学技术和生产经营手段,提高农业劳动生产率,生产出有竞争力的产品来。培养具有现代化素质的农民,既是推进农业产业化进程的需要,更是推动社会全面进步的需要。

(1) 实施教育培训工程,全面提高农民素质。一方面,要彻底普及农村九年制义务教育,大力发展高等农业职业教育,培养新一代高素质农民,充分利用农科教中心、农业函授学校、农业职业学校、农广校、农技推广培训中心、农民夜校以及发展远程网络教育,帮助农民尤其是青年农民掌握最新农业科技知识和实用技术,使大批学科技、懂科技、善经营、抓管理的青年农民茁壮成长,成为当地科技致富的“领头雁”。另一方面,要在村级开办农民素质教育学校。根据因材施教、因地制宜、因时制宜、因陋就简的原则,通过开设党员干部班、实用技术班、法律法规班、农村政策班、人口与计划生育班、文明创建班、脱盲巩固提高班和三产信息服务班等,不断增强农民搏击市场经济的能力和农民的政策法制意识,促进农村社会的稳定,拓宽农民致富门路,优化投资环境。

(2) 加强基层农技推广体系建设,带动农民素质的提高。农技推广队伍肩负着病虫预测预报,新技术、品种引进试验示范推广,农资供应的重要职责,他们是农民的老师、参谋、贴心人。事实证明,一个地方的农技推广体系建设得越好,那么这个地方转化科技最新的成果的速度就越快,品种技术的更新也就越快,农民接受新生事物、转变观念也就越快,同样农业产业化发展速度也就越快。

(3) 政府高度重视，部门联动，引导农民提高素质。要深入持久地开展淳化民风活动，通过教育、防范、打击，增强农民法制观念，道德观念，弘扬正气，塑造新型农民形象，在农村营造一种积极向上的良好社会氛围；各级宣传部门都必须面向农业、农村、农民，围绕如何提高农民素质，倡导健康向上的社会风尚，奏响推进农业产业化进程主旋律；要重视党员干部的带头作用，俗语云：村看村，户看户，群众看党员，党员看干部。因此，在提高农民素质过程中，必须加强农村党员、干部队伍建设，将基层支部建设成一个个能打硬仗的坚强堡垒，通过党员的以身作则，率先垂范，使广大农民在言传身教中自觉提高素质，转变观念，积极推进农业产业化经营，昂首阔步迈向致富奔小康的新征程。

6.10 建立农业产业化风险保障体系，推进农业产业化

农业都是弱势产业，除了自然灾害风险之外，还要面对市场风险，技术风险以及生产、加工、销售链脱节等风险，有时甚至会出现一些政策性风险。我省由于农业起步晚，机械化程度低，农民靠天吃饭的状况较为严重，所以承受的风险更大。而为解决农民和投资者后顾之忧，应尽快设立我省农业风险保障体系，使这些风险所造成的损失减少到最小。

(1) 建立农业风险预警机制。对影响农业生产的气象、地质、病虫害，农产品的生产、需求、库存、进出口和市场行情以及国外政府的农业政策等进行动态监测、分析研究，实施先兆预警，为政府部门、农业生产经营者提供决策参考和咨询。同时可以利用保险的专业技术，将事后的灾害补偿和灾害救助与事前的防灾减灾功能有机地结合起来，充分发挥农业保险的防灾、防损职能，提高农民抗灾自救的防范能力与信心。

(2) 建立风险调控基金。基金来源可以由龙头企业（合作社）每年从税后利润中计提一定比例作为产业化经营的风险金，也可以由企业（合作社）与农户共同逐年提取共建风险基金。风险金由参与产业化经营的相关主体共同组成的相关机构管理和使用。目前急需建立由政府主导的农业巨灾风险准备金，以备大灾之年及时对受灾农民给予补偿，资金来源可通过财政拨款和政策性农村保险经营的盈余滚动积累。

(4) 推行农业保险。农业保险通过对订单农户提供保险服务，能够有效保障产业化生产基地的稳定发展，稳固产业化链条源头。比如：龙头企业适当补贴订单农户保费，降低他们的保费负担，也保证了企业自身的生产，能够加快农业产业化的

发展步伐。将由农业经营者独自承担的风险损失，分散到各个投保人，从而降低单个农户的风险损失。鼓励商业保险机构，特别是大型保险公司参与农业保险经营，开展农业保险试点工作，探索最适宜本省的农业保险发展模式。

(4) 发挥期货市场套期保值的功能。通过发展电子商务、期货交易等现代营销方式，避免农产品的跌价损失，避免经常出现的货款不兑现的“打白条”现象，用契约保证生产者的利益。

7. 结论与探讨

7.1 结论

在发展农业构建和谐社会的大背景下，农业产业化问题的研究显得十分重要。农业在海南的社会经济中占有重要地位，农业的发展是海南社会经济发展的关键，因此对海南农业产业化发展的研究尤其重要。本文以相关经济理论为基础，研究海南省农业产业化现状及存在问题，探讨了农业产业化发展思路，并提出相应对策建议。

海南省的农业产业化发展水平和全国其它省份比，相对比较滞后。但近几年，经过社会各界的努力，海南农业产业化发展取得了很大进步：产业基地规模优势增强，产业带基本形成，果业和畜牧业特色优势凸现，龙头企业实力显著增强，农民专业社健康发展，农产品市场竞争力显著提升。但也存在诸多问题，投入明显不足，龙头企业少、小、弱的现象还存在，企业和农户之间的利益联结比较松散，扶持政策得力但落实不到位等等。

论文的主要研究工作和结论可以概括为：（1）社会各界对农业产业化的内涵的理解一般都是从各自的研究角度出发的，并且存在着一定的差异。本文概括了农业产业化的内涵、特征、理论基础，以便对其能够较为全面地理解。（2）本文阐述了海南省农业产业化发展的具体情况，并探讨其发展优势及在发展过程中存在的主要问题。（3）提出海南农业产业化发展存在层次性，应该考虑分层次发展思路；（4）海南省在发展农业产业化过程中应加强龙头企业建设，发挥政府作用，建立完善的服务体系，提高农民素质等对策建议。

7.2 探讨

本文在对海南省农业产业化发展具体思路和对策研究上还不成熟，需要进一步考察海南农业产业化的实际情况，结合海南省农业特点及外部环境发展趋势做出修正；再者，本文提出海南农业产业化应该分层次发展的思路，但具体怎么分层次，以什么为标准来分层次，对不同层次的具体的发展思路也没有给出详细的陈述；另外，本文为海南农业产业化发展提出的对策建议还不健全，需要补充完善，不断修正。这是本文的欠缺所在，也是本文将继续探讨研究的后续内容。

主要参考文献

- [1] 白跃世. 2004. 中国农业现代化路径选择分析[M]. 北京: 中国社会科学出版社
- [2] 陈吉元. 1996. 关于农业产业化的几点看法[J]. 浙江学刊(5): 51-54
- [3] 陈吉元. 1997. 农业产业化: 市场经济下农业兴旺发达之路[J]. 中国农村经济(2): 11-14
- [4] 陈吉元, 彭建强、周文斌. 2004. 21世纪中国农业与农村经济[M]. 河南: 河南人民出版社
- [5] 陈晓华, 张红宇. 2005. 推进农业结构调整与建设现代农业[M]. 北京: 中国农业出版社
- [6] 崔宗昆, 马俊哲. 1992. 系统工程学教程[M]. 中国经济出版社出版
- [7] 丁力. 1997. 农业产业化的实质、形式与政策[J]. 中国农村经济(2): 29-32
- [8] 丁力. 2001. 培养有竞争力的农业产业体系—关于美国农业的观察与思考[J]. 经济要参(36): 4-32
- [9] 丁力. 2004. 农业产业化新论[M]. 北京: 中国农业出版社
- [10] 方言. 2002. 农业产业化发展中的地方政府职能[J]. 农业经济问题(12): 56-59
- [11] 傅国华. 2002. 论中国热带农业的分层次发展[D]. 华南农业大学
- [12] 傅国华, 张岳恒. 2003. 经济分层次增长浅析—经济体的层次性、相应政策与更多增长分析[J]. 华南农业大学学报(社会科学版)(2): 16-21
- [13] 傅国华, 姚树洁. 2004. 经济分层次增长逻辑模型与最大化临界条件研究[J]. 世界经济文汇
- [14] 傅国华, 周建华. 2003. 海南省经济分层次发展应用研究[J]. 琼州大学学报(10): 16-20
- [15] 傅国华, 张德生. 2005. 经济分层次增长案例研究[J]. 商业时代(理论版)(11): 14-16
- [16] 富燕妮, 周晓梅. 2003. 东北农业产业化发展中的问题与对策[J]. 东北亚论坛(5): 68-72.
- [17] 富燕妮. 2000. 我国东北农村产业结构的调整与对策[J]. 吉林大学社会科学学报(3): 80-86.
- [18] 高煦照. 2007. 论农业产业化的理论渊源及特征[J]. 沿海企业与科技(10): 24-25
- [19] 韩俊. 2001. 中国农产品加工业的发展与政策选择[J]. 商业时代(11): 1-012
- [20] 何逊峰, 傅国华等. 2007. 海南农业产业结构分层次实证分析[J]. 华南热带农业大学学报(6): 6-9
- [21] 胡兰英. 2003. 农业产业化经营存在的问题及对策探讨[J]. 农村经济(11): 27-29

- [22] 胡小凤. 2007. 美日农业产业化模式启示[J]. 合作经济与科技 (6):13-14
- [23] 贾生华, 张宏斌. 1999. 农业产业化的国际经验研究[M]. 北京: 中国农业出版社
- [24] 姜长云. 2002a. 发展农业产业化, 促进农民增收研究[J]. 经济研究参考 (50):9-19
- [25] 姜长云. 2003b. 农业和农村结构调整的难点分析[J]. 宏观经济管理(6):33-37
- [26] 姜长云. 2005. 我国农民专业合作社发展的回顾与思考[J]. 开发研究 (3):17-20
- [27] 蒋建平, 王瑞, 周连云. 2004. 一体化经营模式与农业产业化[J]. 中国合作经济 (12): 43-44
- [28] 雷俊忠, 陈文宽, 谭静. 2003. 农业产业化经营中的政府角色与作用[J]. 农业经济问题 (7):41-44
- [29] 李春和. 2001. 日本国发展农业产业化的经验与做法[J]. 北方经济(内蒙) (5)-34-35
- [30] 李福龙, 刘光辉主编. 农业产业化-中国农业的第二次飞跃[M]. 太原: 山西经济出版社, 1998
- [31] 李宪印. 2006. 论农业的产业化经营战略[J]. 甘肃农业(3):20-20.
- [32] 李晓丁. 2007. 吉林省农业产业化问题研究[D]. 吉林: 东北师范大学
- [33] 李玉凤. 2004. 海南经济分层次增长实证分析[D]. 华南热带农业大学
- [34] 林政等. 2003. 发达国家农业产业化的经验及其对我国的启示. 理论月刊 (5):140-141
- [35] 刘家顺, 杨洁、孙玉娟. 2006. 产业经济学[M]. 北京: 中国社会科学出版社
- [36] 刘强. 2006. 我国农业产业化发展进程中的问题与对策研究综述[J]. 党政干部学刊(2): 21-22.
- [37] 刘绍增. 2001. 加快农产品加工业的发展, 实现农业产业化. 作物研究 (15):32-35
- [38] 刘勇兵. 2006. 我国农业产业化问题研究[J]. 湖南科技学院学报(27):134-136.
- [39] 龙方, 任木荣. 2007. 农业产业化产业组织模式及其形成的动力机制分析[J]. 农业经济问题 (4): 34-38
- [40] 罗剑朝. 2002. 农民合作经济组织演变中的政府行为分析[J]. 农业经济问题 (7):8-11
- [41] 毛旭强. 2006. 华东地区经济分层次发展实证研究[D]. 华南热带农业大学
- [42] 倪斋晖. 1999. 论农业产业化的理论基础. 中国农村经济 (6):55-60
- [43] 牛若峰. 1997a. 农业产业一体化经营的理论与实践[J]. 经济研究参考(6):2-21
- [44] 牛若峰. 1997b. 农业产业一体化经营的理论界定和政策建议[J]. 云南农村经济 (5):8-14
- [45] 牛若峰. 1997c. 再论农业产业一体化经营[J]. 农业经济问题 18(2):18-22
- [46] 牛若峰. 1997d. 农业产业化的理论界定与政府角色[J]. 农业技术经济 (6):1-5

- [47] 牛若峰. 1998. 农业产业化:真正的农村产业革命[J]. 农业经济问题 16(6):7-11
- [48] 牛若峰, 夏英. 2000. 农业产业化经营的组织方式和运营机制[M]. 北京: 北京大学出版社
- [49] 牛若峰. 2002. 中国农业产业化经营的发展特点与方向[J]. 中国农村经济(5): 4-8
- [50] 秦少伟. 1997. 对“农业产业化”提法的困惑[J]. 经济体制改革(4):
- [51] 宋青锋, 左尔钊. 2005. 现阶段农业产业化经营面临的困难和问题初探—在产业链视角下的分析[J]. 中共乐山市委党校学报(1):19-20
- [52] 唐春根, 李鑫. 2007. 国内外农业产业化发展模式比较分析[J]. 世界农业(2):9-11
- [53] 田东林, 韩静雅. 2000. 农业产业化经营中的政府行为分析[J]. 农业经济问题 21(1):49-52
- [54] 铁晓明, 邓燕雯, 吴声怡. 2005. 龙头企业带动型农业产业化模式思考[J]. 福建农林大学学报: 哲学社会科学版 8(2):25-17
- [55] 王东阳. 1995. 现代农业基础产业论[M]. 北京: 中国农业科技出版社
- [56] 王浩. 美国农业产业化模式的借鉴[J]. 经济纵横, 1999(3):54-56
- [57] 王文强. 2003. 以信息化促农业产业化发展[J]. 世界农业(3):49-51
- [58] 王贤甫. 1996. 国外农业产业化发展过程、模式和启示[J]. 世界经济(6):3-6
- [59] 吴群, 钟钮. 2004. 农业产业化市场建设的内涵及对策建议[J]. 贵州财经学院学报(5):45-48
- [60] 吴群主编. 2004. 新时期农业产业化路径选择[M]. 北京, 中国农业出版社
- [61] 吴世斌. 2006. 农业产业化龙头企业及项目的选择[J]. 中国工程咨询(1):38-39.
- [62] 夏英, 牛若峰. 2000. 中外农业产业化经营发展道路与模式比较[M]. 北京: 中国统计出版社, 32-52.
- [63] 许能锐, 傅国华. 2004. 海南产业经济分层次科学发展对策分析[C]//中国科协 2004 年学术年会海南论文集:311-316
- [64] 严英龙, 赵步生. 2000. 日本的农协及其对我国农业产业化经营的启示[J]. 世界经济与政治论坛(3)-52-55
- [65] 杨江峰, 罗红彬. 2003. 农业产业化模式探论[J]. 西北农林科技大学学报(社会科学版)(3):127-131
- [66] 尹成杰. 2002. 关于农业产业化经营的思考[J]. 管理世界(4):1-6
- [67] 尤庆国, 林万龙. 2005. 农村专业合作经济组织的运行机制分析与政策影响评价[J]. 农业经济问题(9):4-9
- [68] 虞锡君. 2002. 农业产业化经营的本质特征和实现形式探讨[J]. 中国农村经济(10):16-20
- [69] 张德生. 2006. “泛珠三角”经济分层次发展实证研究[D]. 华南热带农业大学

- [70] 张敦富主编. 1999. 区域经济学原理[M]. 北京:中国轻工出版社
- [71] 张嗒. 2001. 农业产业化及其模式选择[J]. 兰州大学学报(社会科学版)29(6):127-131
- [72] 张开华. 1997. 试论农业产业化的一般规律及政策导向[J]. 中南财经大学学报(6):50-53
- [73] 张绍焱, 梅德平. 1999. 中国农业产业化问题研究[M]. 北京:中国经济出版社
- [74] 张士云. 2002. 农业产业化经营与农产品市场体系建设[J]. 技术经济(6):27-29
- [75] 张秀生. 2005. 中国农村经济改革与发展[M]. 武汉:武汉大学出版社:45-99.
- [76] 张岳恒, 陈虎城. 2000. 以色列农业产业化的经营模式与经验. 南方农村
- [77] 赵泉民, 楚天骄. 农业产业化经营中的政府行为分析[J]. 上海农村经济. 2005(5)-19-23
- [78] 赵永超, 张昌民, 吕炳全. 1998. 地质层次律试析[J]. 大自然探索(17):114-118
- [79] 周硕愚. 1988. 系统科学导引[M]. 北京:地震出版社
- [80] 周震虹, 高阳, 王刚. 2005. 农业产业化发展的理论依据[J]. 求索(4):21-23

致谢

在此论文完成之际，首先衷心感谢我的导师蔡东宏教授。导师渊博的知识，开阔的学术视野，独特的思想风格，严谨的治学态度，孜孜不倦的敬业精神，使我受益匪浅。本文的研究工作是在导师的悉心指导下完成的。在此衷心地感谢导师！

论文在撰写及修改的过程中，得到了傅国华老师、李均立老师、曾峰老师等无私的指导与帮助，他们的提出的宝贵建议拓展了我的思路，给予我很大的启发，令我受益匪浅。在此对他们表示深深的敬意和诚挚的谢意！

感谢研究生课程的老师们给予我的教导，他们渊博的知识，严谨的治学态度将使我终身受益！他们是傅国华老师、过建春老师、韦明老师、李均立老师、李玉凤老师、李丽老师、唐燕琼老师、刘键老师、晏峻老师、季笃武老师、王熙老师等。

感谢杨雄老师和计算机系的李怀成、胡怀瑾、唐朝胜、符光宝、闫庆华、刘二刚等老师的关心和帮助，他们的热心帮助使我度过难关，得以顺利完成研究生学业。

感谢毛彧的鼓励和帮助，使我得以顺利完成本论文的研究。

感谢我的家人，特别是我的爱人梁道河先生在生活上、学习上给予的理解、支持、鼓励和无私的奉献。他们所做的一切使我充满学习的动力，使我更珍惜生活。

深深感谢一切给予我关怀和支持的领导、老师、同学和朋友！

另外，在本文的写作过程中，参考了大量的专著文献资料，在此对各位学者、专家表示深深的谢意！

覃子珍

2008年5月