

城乡一体化进程中都市农业的发展前景与实现路径

韩 非¹, 蔡建明¹, 刘军萍²

(1. 中国科学院地理科学与资源研究所, 北京 100101;

2. 北京市农村经济研究中心, 北京 100192)

摘 要: 在城乡一体化进程中, 大都市周边的乡村地域正面临着或经历着空前的形态演变和现代转型, 导致传统农业逐步升级为都市农业, 并作为一种新兴的产业形态融入到城市经济和生活中。都市农业与村镇建设之间存在着很强的互动关系, 能够加速城乡一体化, 成为城市未来农业发展的必然选择。本文首先对都市农业的概念进行了重新界定, 突破“就城市论城市、就乡村论乡村”的传统研究框架, 以发展的视角来看待都市农业, 将其放入城乡体系中进行整体研究; 其次, 对都市农业与城乡一体化的互动关系进行探讨, 并论述了发展都市农业的必要性; 再次, 总结出我国城乡一体化进程中都市农业的发展模式和实现路径; 最后, 通过介绍北京市、上海市和成都市的都市农业发展实践, 总结若干经验。

关键词: 都市农业; 城乡一体化; 发展前景; 模式; 路径

中图分类号: S-01

文献标识码: A

文章编号: 1674-4969(2012)02-0163-08

引言

长期以来, 城乡二元经济是我国国民经济结构的基本特征, 城乡差距的存在和持续扩大, 与中国早期选择的重工业优先发展战略有着直接关系。城乡一体化发展战略就是要打破城乡二元经济结构, 调整传统的经济发展战略和体制, 通过工业化、城市化与农业现代化、乡村城镇化相互促进的良性循环, 实现工业与农业、城市与乡村的一体化发展。“十二五”规划纲要指出, 同步推进工业化、城镇化和农业现代化。这是我国着眼于社会主义现代化建设全局和长远发展提出的重大战略思想, 对于在新的历史起点上更好地统筹城乡发展、进一步协调工农关系和城乡关系、加快形成城乡经济社会一体化新格局具有十分重要的指导意义。

都市农业从早先的城郊农业发展而来, 其发

展理念和技术路线已逐渐被各个地区和城市所接纳, 并被纳入到城乡规划体系中, 成为城市地区农业未来发展的战略方向。都市农业具有多元功能, 在城乡一体化进程中可以作为先导产业, 具备广阔的发展前景。我国城市发展正处于转型期, 城乡之间的社会经济联系和交往日益密切, 为都市农业的发展带来了历史机遇。

由于经济发展水平、意识形态和社会制度等有所差异, 国内外对于都市农业的研究视角和重点内容不尽相同。发达国家的学者一般从城市生态环境和社会公平视角出发, 基于城市空间和城市社会对都市农业开展研究, 比如: 都市农业可以打造城市游憩空间和防灾预留空间, 都市农业可以保持城市生物多样性和调节城市排污, 都市农业可以作为城市贫民增收的有效途径等^[1-6]。国内对于都市农业的研究大多局限在都市农业的产

收稿日期: 2011-05-20; 修回日期: 2012-03-10

基金项目: 国家自然科学基金项目“都市农业驱动下的京郊村镇空间组织模式与重构研究”(40971100)

作者简介: 韩非(1982-), 博士, 研究方向为都市农业、城乡规划与发展。E-mail: feihan82@163.com

蔡建明(1961-), 研究员, 博士生导师, 研究方向为都市农业、城市地理。E-mail: caijm@igsnrr.ac.cn

生背景、内涵、定义、发展模式以及对特定地域开展的实证研究,较少从城乡规划方面来考虑都市农业的发展机理、模式选择和实现途径等^[7-12]。因此,本研究从城乡统筹发展角度来重新审视都市农业,侧重论述都市农业与城乡一体化的互动关系,总结当前都市农业的发展模式和实现路径,以此发挥出都市农业在城乡一体化进程中的重要作用和发展潜力。

1 都市农业的概念界定

学术界一般认为都市农业起源于20世纪初德国的市民农园,最早可以追溯到19世纪20年代德国经济学家杜能提出的“农业区位论”中对农业圈层的研究,随后德国于1919年制定了市民农园法,确立了市民农园的发展模式。1935年和1950年,日本学者青鹿四郎和美国农业经济与城市环境学者欧文·霍克(Owen Hawke)相继提出都市农业这一概念^[9]。直至1977年,美国农业经济学家艾伦·尼斯(Ellen Nice)在撰写的《日本农业模式》一文中明确提出“Urban Agriculture”(都市农业)一词,都市农业才正式成为一种理论流行于学术界。从此,都市农业的研究与实践开始走向全面发展阶段。都市农业在我国的兴起始于20世纪90年代,作为一个新兴的研究领域,其定义在学术界并没有形成统一的认识。自20世纪90年代起,随着世界粮农组织(FAO)、国际都市农业基金会(RUAF)等国际组织普遍开始使用 Urban and

Peri-urban Agriculture 一词,并在世界范围内推广都市农业理念, Urban Agriculture(UA)才作为都市农业的通用术语被广泛采用和推广^[13-14]。目前,对都市农业定义的理解可以归纳为三种代表性观点:一是将其等同为城郊型农业;二是将其理解为都市农业;三是将其理解为中心城区零星插花型农业。这三种观点都只反映了都市农业的某个侧面,而不是其全部特征:从地域范围上讲,都市农业涵盖了中心城区、城市郊区以及城市所辖区域的所有农业活动;从功能上讲,都市农业除了具备传统的农业产业功能外,更加突出其休闲娱乐、生态屏障、科技示范、农耕教育等方面的社会服务功能,是未来城市经济活动和城市生活的重要组成部分。笔者认为都市农业是一种依托于城市、服务于城市、符合城市发展战略的农业,其功能、结构布局已被纳入城乡发展规划,是符合现代城市建设理念和未来发展方向的新型农业经济形态。

但是,我国都市农业的产生背景不同于国外的都市农业,是一种由学者和政府管理机构自上而下提出的新型农业形态,具有很浓的行政区划色彩。我国目前普遍实行“市带县”的行政区划体制,在大中城市周边都存在广大的农村区域,所以,我国的都市农业并不是一般意义上的城市农业,而是指地处大中城市地区的农业,包括中心城区零星插花型的农业、城市郊区的农业以及城市外围辐射区域的农业。表1详细描述了都市

表1 传统农业与都市农业的对比分析

要素	乡村农业	城郊农业	都市农业
区位	乡村地域	城郊地域	都市圈或大都市经济区中城市经济与传统农业经济的过渡地带
城市化率	较低(一般为30%以下)	中等	较高
功能	偏重于自给自足的生产功能	偏重于产品生产的经济功能	生产、生态、休闲、教育等多元化功能
产品类型	初级大宗农产品	次级农副产品	次级农副产品和精神文化产品
经营形式	粗放型、劳动密集型	资本密集型、技术密集型	资本密集型、技术密集型和环境友好型
服务对象	满足本地市场(自给自足),与城市联系不紧密	满足整个城市市场	满足整个都市圈,是城市经济的重要组成部分
生产主体	本地农户	本地农户或外来务工者	无身份和地域限制的生产经营主体(法人、自然人)
效益	小生产大市场、效益低下	经济效益一般,社会效益和生态效益不突出	经济效益、社会效益和生态效益均突出
竞争力	弱势产业	盈利能力一般	战略性新兴产业

农业区别于以往传统农业形式的重要特征, 这些特征也是都市农业发展所必须依托的要素。

2 都市农业与城乡一体化的互动关系

2.1 都市农业对城乡一体化的影响

都市农业对城乡一体化的影响主要包括三方面(图 1): 都市农业的产业化发展促进了乡村功能的转型, 对村庄的功能和职能提出了新的要求; 都市农业的规模化布局促进了乡村空间的重组, 从而改变过去传统村庄与小农经济相适应的散乱布局形式, 对乡村居民点、农业用地、工业用地、商服用地等进行重新的优化布局, 促进了乡村的

集聚建设(图 2); 都市农业的现代化经营促进了乡村人口的分化, 产生了外出务工人员、农业工人、农业生产专业户、乡镇企业家等不同的职业人群(他们的生活方式、价值取向和从事的产业活动等均有所不同), 增进了城乡之间的日常联系, 进一步加速了城乡一体化进程。

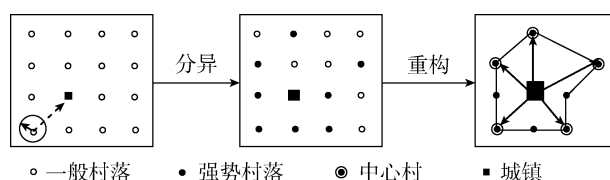


图 1 村镇体系的空间结构重组

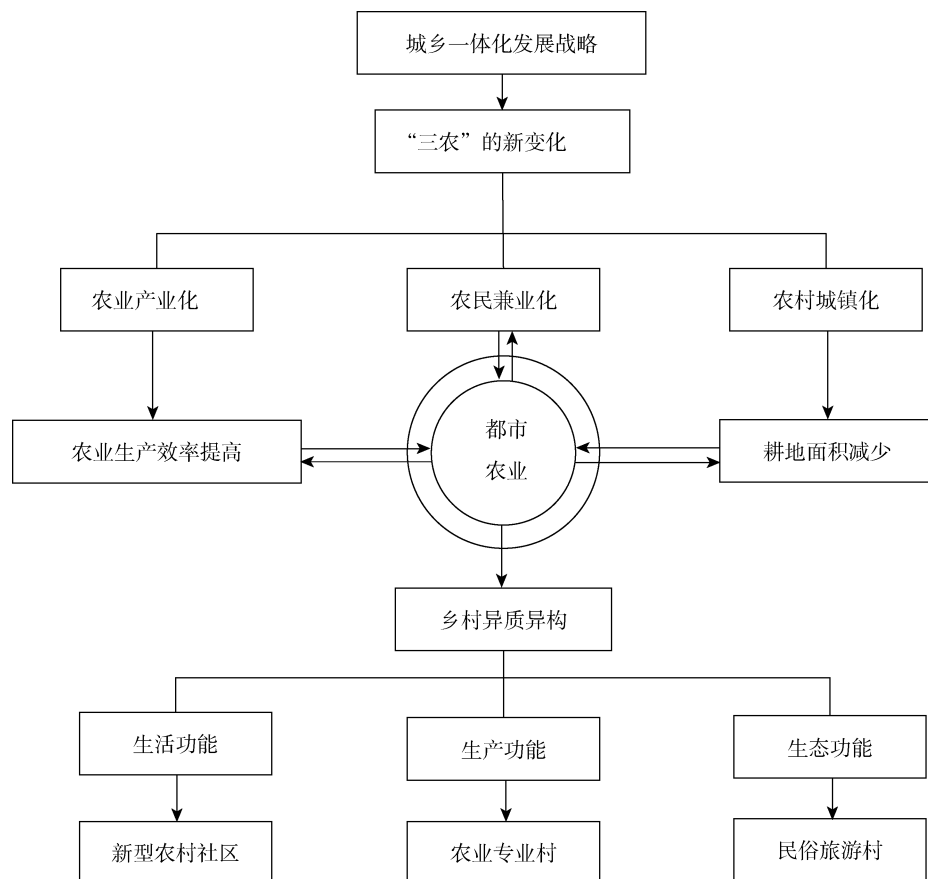


图 2 都市农业驱动下的村镇发展模式示意图

2.2 都市农业与城乡一体化的互动机制

都市农业在加快城乡一体化建设中发挥着重要作用, 在一定程度上与村镇建设之间存在着很

强的互动关系。农村空间优化配置与都市农业产业功能之间的耦合关系是一个重大议题。都市农业具有生产、生态与社会服务的三大功能, 可以通过村镇建设来布局不同的功能板块, 以此来实

现两者之间的互动发展(图 3)。村镇的基础设施建设、公共服务配置可以与都市农业的产业功能进行有效的结合, 比如: 村镇生产力布局向都市农业园区集中, 对生产基础设施与都市农业园区进

行同步建设; 村镇居民点布局规划向镇区和中心村集中, 对生活基础设施和公共服务进行集中配置和建设; 村镇生态空间建设要结合观光农业和乡村旅游来实现乡村的园林化。

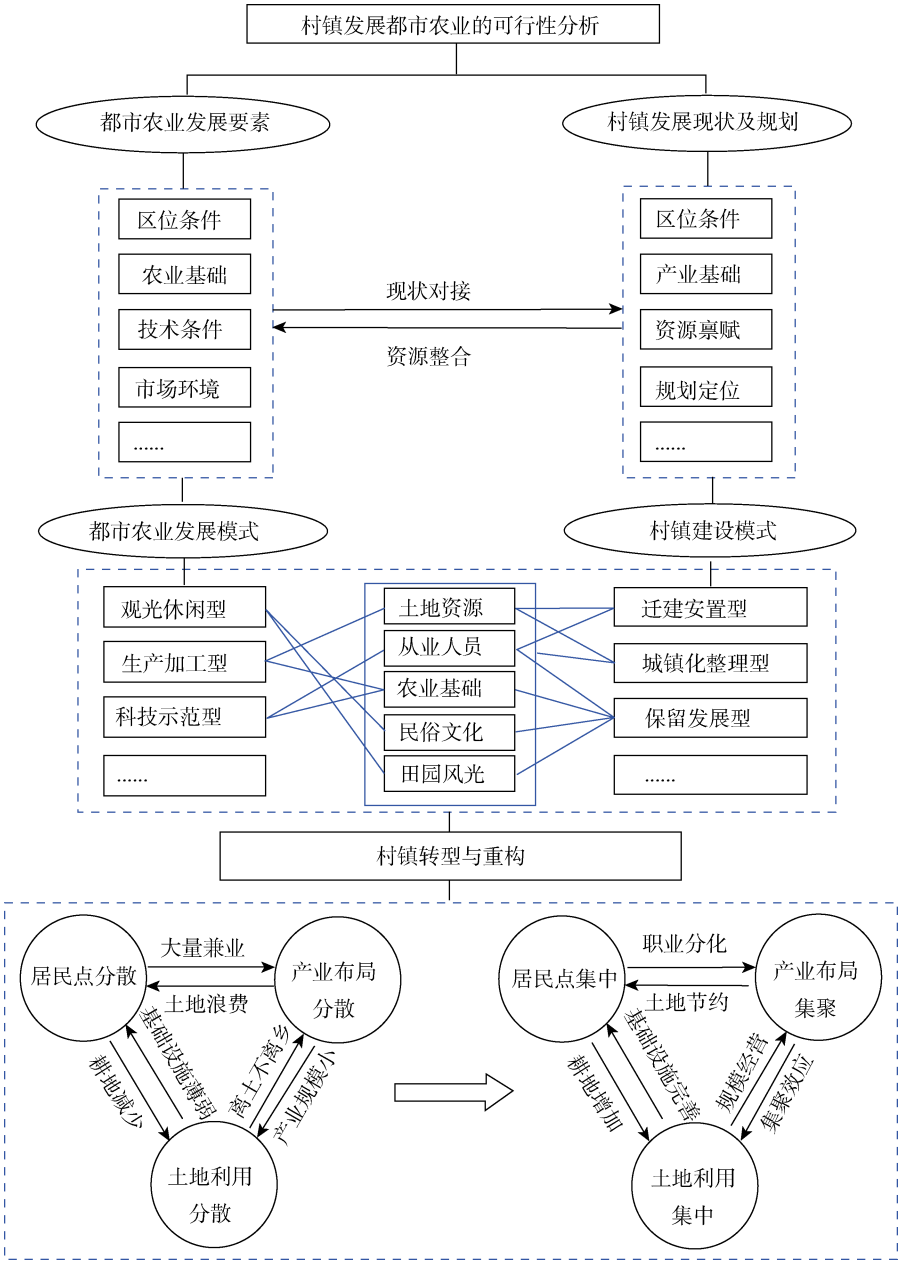


图 3 都市农业与村镇建设的互动发展模式图

3 发展都市农业的必要性

3.1 都市农业是城市可持续发展的必然选择

我国城市发展当前正处于转型期, 城市增长

引发了城市社会、经济和空间等一系列新的发展动态和演变格局, 导致城市经济结构转型、城市空间扩张与内部优化、城市人口增长与结构转变、城市居住空间分异与演变等问题并存。与传统农

业相比,都市农业具备多元功能,除为城市提供农副产品外,还具有科技示范、生态屏障、观光休闲、文化传承与教育、预留城市发展空间、公众避难所等多元功能。都市农业作为一种高效生态经济,在发挥生产经济功能的同时,还能在城市空间优化、生态涵养、休闲游憩、农事体验和农耕教育与文化传承等方面发挥重要作用。都市农业可以定位为城市“活的基础设施”,不仅是郊区农民参与的生产活动,还可以为整个城市服务,打造“有农的城市”符合生态城市的发展理念,是城市可持续发展的必然选择。

3.2 都市农业是城乡和谐发展的有效途径

随着城市化进程的快速推进,农业发展的内外部环境都已发生改变,农业空间进一步被压缩,传统农业亟须向都市农业转型,逐步实现生产功能多元化、布局园区化、景观园林化和经营产业化等,提高农业综合效益,发挥集农业生产、景观与生态保护、观光休闲、农耕体验与教育等于一体的多元功能。都市农业能够促进城市郊区的农村、农业和农民进行转型发展,不断改善郊区农村的周边环境和发展定位,拓展农业的多功能性,提高农民的兼业化和收入水平,以此来缩小城乡差距,加强城乡互动,推进城乡和谐发展。

3.3 都市农业是未来农业发展的必然趋势

都市农业能够实现城市的现代化与乡村的景观和生态的有机结合,满足现代都市人回归自然、返璞归真的心理诉求。“田园城市”是后工业化时代大中城市未来发展的必然方向,都市农业将在构建现代“田园城市”的过程中发挥重要作用,它把城市和农村两者的优点高度地融合在一起,让广大城乡群众既可以享受高品质的城市生活,又可以享受原生态的田园风光。另一方面,在快速城市化进程中,耕地资源日益稀缺,农业发展空间受到城市扩张挤压和人类活动的干扰,面对这一系列问题,城市地区的农业必须发展升级为都市农业,不断提高其综合效益和比较竞争优势,

以便更好地服务于城市。

4 都市农业的发展模式

1) 以田园城市为导向的镶嵌式“绿岛农业”模式

我国的很多大中城市都开始利用城市内部零星的耕地、林地、园地、废弃地、公共土地等来发展“绿岛农业”,主要以花卉、园林和部分蔬菜产业为主,重点发挥其生态涵养和社会服务功能,将其打造为“城市活的基础设施”。在近年城市化发展迅速的城乡结合部,有许多农田可以用来发展这种“绿岛农业”。

2) 以高科技为支撑的工厂化设施农业模式

这种模式的都市农业通常依托于城市市场,以科技为支撑,借助现代化的农业工程技术和生物技术来发展设施农业,生产反季节农产品、无公害农产品、绿色食品和有机食品等等,产品以蔬菜、花卉、肉蛋等农副产品为主,以供给本地市场或出口创汇为其目标定位。

3) “两头在内、中间在外”的都市农业企业产业化带动模式

所谓“两头在内、中间在外”是指主要在大中城市区域从事农产品研发和销售,而把生产环节放在城市以外地区的生产方式。这种模式可以充分利用大城市的科技、资金、信息和市场优势,并借用外地相对廉价的地价、劳动力和政策优惠等资源,以都市农业企业为纽带来进行产业化运作。

4) 农业特色产业带动模式

通过农业结构的战略性调整,利用区域内独特的农业资源开发出区域内特有的名优产品,逐步形成专业化分工、区域化布局、规模化生产、产业化经营的特色产业产业体系,打造地域品牌战略,以农业特色产业带动整个区域农业的转型升级。

5) 观光休闲农业模式

利用大城市周边都市农业形成的田园景观、农业节庆等自然、人文资源,开展农产品采摘、认种等集观光、采摘、休闲、度假、体验、娱乐、健身等于一体的农业旅游活动,满足城市人追求

食品安全、返璞归真和生态休闲等的多元需求。

6) 乡村旅游带动模式

城市郊区旅游景区周边的乡村可以利用其独特的区位优势, 依托于景区的旅游客源和自身的乡村旅游资源, 开展乡村旅游活动, 以此来带动乡村地区农业的转型升级。

7) 农产品现代物流业发展模式

除了传统的地摊销售、农贸市场、超市等农产品交易类型外, 近年来相继出现了期货、订单配送、连锁经营等新型农产品交易方式, 形成了“从田间到餐桌”绿色农产品物流链, 大大改善和创新了农产品, 尤其是高端农产品的消费方式。

5 都市农业的实现路径

1) 基于区域不同的发展背景和资源禀赋, 制定不同的功能定位和发展战略。

各类区域的区位条件、农业基础、社会经济背景等都不尽相同, 需要因地制宜地为都市农业发展制定不同的功能定位和发展战略, 如: 城区农业要定位于精品农业, 以花卉、林木和精品蔬菜等产业为主, 主要发挥景观展示、生态屏障和社会服务等功能; 传统农业经济区要着重发挥现代农业的生产经济功能, 并逐步拓展其观光采摘、科技示范、认种和农耕教育等功能; 山区农业要借助特色农产品和乡村旅游资源, 大力发展农产品深加工、农产品工艺化和农业节庆活动等。

2) 搞好都市农业战略规划, 将其纳入城乡规划体系中。

都市农业要调减土地密集型的粮食类产品生产, 发展劳动密集型的蔬菜、果品、水产品和畜产品生产, 同时利用相对资本优势发展资本密集型的设施农业和精准农业。政府要做好都市农业发展规划, 为其预留出发展空间, 使其成为城市经济和社会生活的一部分。目前, 北京市实施的“都市农业走廊”、“沟域经济”和农业园区发展战略, 分别以走廊、沟域和园区作为都市农业的空间组织单元, 促使其不断融入城市空间。

3) 发展以企业、农业协会和农民专业合作社为主的多样化组织形式, 搞好组织创新。

都市农业的经济组织本质上是农民和企业之间的市场竞争中因相互之间经济利益关系而结成的经济组织。目前, 都市农业的主要组织形式有: 农户自主经营组织、社区集体经营组织、农业承包(租赁)经营企业和股份合作经营组织等。政府在促进农业合作经济组织发展的过程中, 既要进行合作经济组织的法规、制度的建设, 也要避免进行直接的行政干预, 形成在政府引导、指导下的农民自我管理、自我服务的经营主体。

4) 搞好制度创新和方法革新, 为都市农业和新农村建设做好制度保障。

都市农业的公共物品特性要求政府建立完善的政策体系来支持都市农业的发展, 都市农业政策除了要实现农业政策所要达成的社会福利公平、国家稳定和安全以及社会成本最低等目标外, 还要实现符合都市农业特征的经济目标和公益目标, 如: 美国的《宅地法》、德国的《市民农园法》、日本的《町村合并促进法》都在农用地保护、土地适度规模集中和农业扶持等方面保护都市农业的可持续发展。针对都市农业, 在新农村建设的制度保障层面, 应该重点从农村土地流转制度、农村住宅土地制度和农村建房制度三方面进行制度创新和方法革新, 以便以制度手段来保障实现“土地向规模集中、人口向镇区集中、产业向园区集中”的目标, 从而实现都市农业与新农村建设的互动发展。

6 我国各大城市都市农业发展的实践案例分析

6.1 北京市都市农业: 观光休闲+民俗旅游

北京市是典型的“大城市小郊区”, 其经济发展已经具备了城市支持农村、工业反哺农业的条件, 其农业的功能定位不再仅是生产功能, 而更多是社会服务功能和生态屏障功能。为了进一步促进城乡协调发展, 北京市在 2005 年初明确了大

力发展都市农业的目标。根据《北京市“十一五”时期新农村建设发展规划》,北京市都市农业的产业布局可以划分为5个农业发展圈:城市发展圈、近郊农业发展圈、平原农业发展圈、山区生态涵养发展圈和外围合作农业发展圈。近年来,北京市开展了“221行动计划”,即“摸清两张底牌,搞好两个支撑,搭建一个平台”,并通过大力扶持发展京郊民俗游、观光休闲农业、涉农企业上市等来推动都市农业。北京市都市农业与城乡协调发展之间存在着一定的耦合关系,都市农业已逐渐被纳入到城乡规划体系中,在城乡社会经济统筹发展中发挥着重要作用,主要体现在以下三个方面:(1)生态方面,都市农业可以打造城市绿色开敞空间,作为城市的绿地系统;(2)生产方面,都市农业可以作为城市的农副产品供应基地,推进农业产业化发展;(3)生活方面,都市农业涵盖了传统的农耕和民俗文化,可以作为城市的休闲游憩地。

6.2 上海市都市农业:高科技支撑+出口创汇

上海市在1994年就明确提出要依托中心城市的辐射效应和自身的产业积累,加快城郊农业向都市农业的转变,建立一个与国际化大都市相配套、具有世界一流水准的都市农业,把发展都市农业作为上海农业发展的战略目标。根据上海市的社会经济发展条件以及土地资源的约束,上海市的都市农业在空间布局上选择了“镶嵌型”和“绿岛型”,主要利用中心城区及其周边的点状和块状土地、江河湖海的岸线以及岛屿来发展都市农业。上海市充分利用大都市的资金、科技和政策优势,在都市农业发展类型上,重点发展景观农业、高科技农业、观光休闲农业等。在生态和社会服务功能上,将都市农业打造成城市的生态系统和环城游憩带,发挥其生态屏障、观光休闲和文化遗产等功能;在经济功能上,充分发挥上海都市农业的技术、资金和市场优势,借助“两头在内、中间在外”模式,即种业与农产品销售在上海,把生产环节放在其他地区的生产方式,以

此来发挥上海都市农业的高附加值和综合效益。

6.3 成都市都市农业:农家乐+特色农业

成都市是典型的“大城市大郊区”,城乡二元结构特征十分明显。2003年成都市开始探索实施城乡一体化战略,2007年成都市获批成为全国统筹城乡综合配套改革试验区。成都市的都市农业发展以“特色”和“优势”为主题,重点扶持休闲观光农业、农产品加工业、特色生态农业、生态旅游和农产品流通业,并通过“四位一体”和“三集中”等政策措施来推进优势产业集聚和产业化经营。成都近郊较早的农业旅游始于1993年,成都市被授予“中国农家乐发源地”的称号,城区外围开发出以农业观光、农家餐饮、休闲娱乐等为主的旅游产品体系。成都市都市农业初步形成了环状结构:在一环地区,重点发展精品农业、休闲观光农业和农副产品加工业;在二环地区,重点发展优质高效农业,加强农产品种养基地建设,大力发展精品农业、无公害农产品和创汇农业;在三环及外围地区,重点发展特色农业和生态旅游。

7 结论

都市农业与城乡规划存在着一定的耦合关系,其已逐渐被纳入到城乡规划体系中,初步形成了与城乡建设的互动发展态势,在加快城乡一体化进程中发挥着重要作用。都市农业的未来发展应该同当地的城乡规划建设结合起来,以此来实现资源的优化配置和空间的有效耦合,主要包括现状对接、模式选择和空间整合等。都市农业的实现路径需要从战略定位、模式选择、组织创新和制度保障等方面着手来推进其未来的创新发展。因此,在城乡一体化建设中,都市农业具有很大的发展前景,可以将其作为先导产业来加强城乡互动,促进城乡统筹发展,各个地区和城市需要根据各自都市农业所处的发展阶段、社会经济条件和市场需求等,来制定出都市农业的发展目标、发展模式和实现路径等,以此来不断提升

其在城乡一体化建设中的战略地位, 推进城乡一体化进程。

参考文献

- [1] Saifi B, Drake L. Swedish agriculture during the twentieth century in relation to sustainability[J]. *Ecological Economics*, 2008, 68(1/2): 370-380.
- [2] Armar-Klemesu M, Maxwell D. Accra: urban agriculture as an asset strategy, supplementing incomes and diets [M]//Bakker N, Dubbeling M, Guendel S, et al. *Growing Cities, Growing Food: Urban Agriculture on the Policy Agenda*. Eurasburg: Proff Offsetdruck, 2000: 183-209.
- [3] Binns T, Lynch K. Feeding Africa's growing cities into the 21st century: the potential of urban agriculture[J]. *Journal of International Development*, 1998, 10(7): 777-793.
- [4] Evans N, Morris C, Winter M. Conceptualizing agriculture: a critique of post-productivism as the new orthodoxy[J]. *Progress in Human Geography*, 2002, 26(3): 313-332.
- [5] Pabol Torres Lima, Luis Manuel Rodriguez Sanchez. Mexico city: the Integration of urban agriculture to contain urban sprawl[M]//Bakker N, Dubbeling M, Guendel S, et al. *Growing Cities, Growing Food: Urban Agriculture on the Policy Agenda*. Eurasburg: Proff Offsetdruck, 2000: 363-391.
- [6] Randall A. Valuing the outputs of multifunctional agriculture[J]. *European Review of Agricultural Economics*, 2002, 29(3): 289-307.
- [7] 方志权, 吴方卫. 日本多功能性农业对建设我国都市农业的启示与借鉴[J]. *生产力研究*, 2007, 24: 90-92.
- [8] 宁超乔, 徐培玮, 邢记明. 都市农业的城市规划思考[J]. *城市规划*, 2006, 13(2): 69-72.
- [9] 蔡建明, 杨振山. 国际都市农业发展的经验及其借鉴[J]. *地理研究*, 2008, 27(2): 362-374.
- [10] 蔡建明, 韩非, 张菲菲. 基于都市农业多功能性, 推进农业园区化发展[J]. *蔬菜*, 2008, 209(5): 1-4.
- [11] 韩非, 蔡建明, 刘军萍. 北京都市农业的空间分异探析[J]. *农业系统科学与综合研究*, 2010, 26(3): 293-298.
- [12] 韩非, 蔡建明, 刘钧萍. 大都市郊区小城镇的经济地域类型及其空间分异探析: 以北京市为例[J]. *城市发展研究*, 2010, 17(4): 123-128.
- [13] Mbiba B. Urban agriculture in Harare: Between suspicion and repression[M]//Bakker N, Dubbeling M, Guendel S, et al. *Growing Cities, Growing Food: Urban Agriculture on the Policy Agenda*. Eurasburg: Proff Offsetdruck, 2000: 285-302.
- [14] Hovorka A. The (re) production of gendered positionality in Botswana's commercial urban agriculture sector[J]. *Annals of the Association of American Geographers*, 2005, 95(2): 294-313.

Prospect and Path of Urban Agriculture in the Process of Urban-Rural Integration

Han Fei¹, Cai Jianming¹, Liu Junping²

(1. *Institution of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS, Beijing 100101, China;*

2. *Beijing Municipal Research Centre for Rural Economy, Beijing 100192, China)*

Abstract: In the process of urban-rural integration, rural areas near big cities are facing or experiencing unprecedented evolvement and transformation, which lead to the gradual upgrading of agriculture from traditional agriculture to urban agriculture. Moreover, urban agriculture appears as a new industry to merge into urban economic and modern life. There is strong interaction between urban agriculture and village construction, which could promote urban-rural integration and becomes the inevitable choice of agricultural development trend in urban areas. This paper firstly redefines urban agricultural concept and views the urban agriculture with dynamic perspective and puts it under the overall urban-rural system instead of the original structure (studying city only under the background of the city, while studying country only within the background of the country). Secondly, the paper discusses the relationship between urban agriculture and village construction and the necessity of developing urban agriculture. Thirdly, it summarizes urban agricultural development pattern and path in the process of urban-rural integration. At last, the practice of urban agriculture development in Beijing, Shanghai and Chengdu is introduced to provide some experience and advice in this field.

Key words: Urban agriculture; Urban-rural integration; Prospect; Development pattern; Path