

华南农业大学国家重点学科“农业经济管理”系列丛书
经济发展理论与政策系列 温思美 / 主编

The Development
of Urban Agritourism
with a Systematic perspective

都市农业旅游发展： 基于系统分析的视角



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

华南农业大学国家重点学科“农业经济管理”系列丛书
经济发展理论与政策系列 温思美主编

都市农业旅游发展： 基于系统分析的视角



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

都市农业旅游发展: 基于系统分析的视角/张蓓著

北京: 中国经济出版社, 2011. 3

ISBN 978 - 7 - 5136 - 0279 - 2

I. ①都… II. ①张… III. ①农业 - 旅游资源 - 资源开发 - 研究 IV. ①F590. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 201624 号

责任编辑 张淑玲

责任审读 霍宏涛

责任印制 张江虹

封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社

印刷者 北京市昌平区新兴胶印厂

经销者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 14

字 数 215 千字

版 次 2011 年 3 月第 1 版

印 次 2011 年 3 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 0279 - 2/F · 8583

定 价 36.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

作者简介

张蓓，女，1978 年出生，广东罗定人，暨南大学管理学博士，华南农业大学经济管理学院讲师。2003 年 7 月至今，在华南农业大学经济管理学院从事教学、科研工作，先后讲授过“微观经济学”、“市场营销学”、“营销前沿理论”、“广告管理”、“推销学”等课程，主要研究方向为农业经济管理、农业旅游规划、农产品市场营销。曾主持广东省软科学基金项目 1 项、华南农业大学校长科学基金项目 1 项、新学科扶持基金项目 1 项、国家重点学科课题 2 项；参与国家社会科学基金项目、广东省自然科学基金项目等各类课题 10 项；在《农业现代化研究》、《中国农业资源与区划》、《经济问题探索》、《经济纵横》和《科技管理研究》等专业期刊上发表学术论文 20 余篇。

序 言

华南农业大学经济管理学院是一所包括经济学和管理学两大门类，涉及四个一级学科（应用经济学、工商管理、公共管理、农林经济管理）、八个二级学科，具有博士后、博士、硕士、本科等多层次、多规格人才培养能力，实行人才培养、科学研究和社会服务相结合的、在国内外具有一定影响的综合性经济管理学院。

经过多年的建设，学院已经形成了以农业经济管理为核心的复合型学科群，其主要研究方向包括：农林经济发展与政策、农村经济组织与制度经济、外向型经济与企业管理、农产品国际贸易等。本学科的总体水平在国内同类学科及广东省经济管理类学科中的排名均处于前列，2001年起连续被评为国家重点学科。

为了有效地实施重点学科的建设规划，经济管理学院决定出版“国家重点学科农业经济管理系列丛书”，集中出版以反映我院学科特色、具有较高质量的标志性成果。该系列丛书由教材、研究专著及部分博士论文组成，分为四个子系列：经济发展理论与政策系列、经济组织与制度经济学系列、外向型经济与企业管理系列、国际贸易与金融系列。

经济发展理论与政策方面的研究是华南农业大学经济管理学院学科发展的重要学术领域。学院的老师和研究生长期致力于转型期农村经济发展的理论与实证研究。20世纪80年代以来，重点在农村股份合作经济、农业产业化经营、农产品市场建设、农业宏观政策改革、农村工业化、城市化等领域进行了具有开拓意义的研究。在农业决策者行为理论、农业增长的制度创新与技术创新理论等方面进行了前沿性研究。20世纪90年代以来在以上领域主持完成了国际合作项目、国家自然科学基金、国家社会科

学基金、教育部、科技部、农业部、广东省政府等国内外课题 100 多项，发表学术论文 400 多篇，出版专著 20 多部。

作为华南农业大学经济管理学院主持的国家重点学科“农业经济管理”系列丛书的一部分，“经济发展理论与政策”子系列自 2005 年以来已经出版了一批专著和教材。本书即是该系列中的其中一本。作为学科建设的一种尝试，我们希望本丛书得到学术界同仁的关注和支持，并对可能存在的不足予以批评指正。

温思美

2010 年 7 月于广州五山

内容提要

都市农业旅游是都市社会经济水平达到较高发展阶段，由现代都市农业与旅游业相结合发展而成的产物。作为一种产业新形态，都市农业旅游一方面满足了都市居民旅游休闲与科普教育的需要，丰富了都市旅游产品结构，另一方面实现了都市农业从单一生产功能向旅游服务与综合科研等多功能的产业升级，促进了农业增效与农民增收。因此，都市农业旅游的可持续发展，对优化完善城市功能、统筹城乡协调发展、推动社会主义新农村建设具有重要意义和特殊作用。本书对都市农业旅游可持续发展的理论与实践进行深入系统的研究，着重进行都市农业旅游可持续发展的系统分析、系统评价与系统仿真，并提出我国都市农业旅游可持续发展的思路与对策。

本书通过对欧洲、美洲、亚洲、澳洲主要国家和地区都市农业旅游发展的分析，总结出国外都市农业旅游发展六种典型类型，即政府主导型、行业组织型、产业带动型、科技依托型、节庆娱乐型、乡村扶贫型；通过对我国上海、北京、大连、深圳、重庆、西安、台湾等都市农业旅游发展现状和问题进行剖析，指出都市农业旅游的发展必须走可持续发展的道路，处理好都市农业与农业旅游的协同、农业旅游开发与资源环境保护的博弈，着力实现农民社会福利与文化素质的提高。

都市农业旅游可持续发展必须运用系统思维与方法进行认识与分析。都市农业旅游可持续发展系统由“产业经济”、“资源环境”、“社会文化”三个子系统组成，具有复杂系统的特征，可实现城乡产业经济协同、城乡资源环境保护、城乡社会福利与文化提升三大功能。本书运用综合评价法、层次分析法和德尔菲法，构建了包括目标层、准则层、子准则层、指

标层 4 个层次、27 个评价因子的都市农业旅游可持续发展评价指标体系。以广州从化市为例进行实证分析，显现 2003 ~ 2007 年五年间其都市农业旅游可持续发展综合评价指数呈现持续增长的态势，说明其都市农业旅游开发格局已基本形成，产生了较为可观的产业经济效益，并逐步形成了资源环境效益和社会文化效益协调发展的态势。基于系统动力学的理论与方法，分析了都市农业旅游可持续发展系统的因果反馈结构，构建了都市农业旅游可持续发展的系统动力学模型；运用所建立的模型对广州从化市 2004 ~ 2020 年都市农业旅游可持续发展状态进行了模拟仿真，通过调控政策变量探讨传统型、产业经济高效型、资源环境保护型、社会文化兼顾型与经济 - 资源 - 社会协调型五种发展模式，仿真结果表明经济 - 资源 - 社会协调型发展模式有利于实现都市农业旅游可持续发展的整体最优，是广州从化市都市农业旅游可持续发展的理想模式。

最后，遵循“从定性到定量综合集成”的方法，综合理论与实证的分析结果，本书提出都市农业旅游可持续发展应遵循“整体最优、三兼顾、多方参与、综合集成”四项原则，以及“环境优先、产业协同、城乡和谐、多方参与、均衡发展”的总体思路，分别从政府、行业、企业、农民、旅游者等角度，提出了我国都市农业旅游可持续发展的政策建议。

关键词 都市农业旅游；可持续发展；系统分析；系统评价；系统仿真

ABSTRACT

When urban social and economic development reaches a relatively higher level, a new “product” emerges due to the development and integration of modern urban agriculture and tourism, which is known as urban agritourism. As a new industrial pattern, for one thing, urban agritourism meets the needs of urban residents in leisure tourism and science education, enriching the product structure of urban tourism; for another, it comes through an industrial upgrade for urban agriculture in terms of industrial functioning from sole production to tourism services and comprehensive researches etc., increasing agricultural efficiency and farmers’ income. Therefore, the sustainable development of urban agritourism bears great significance and yet plays a special role in optimizing city functioning, balancing urban and rural development, and promoting the building of a new socialist countryside. This book conducted an insightful and systematic research on the theory and practice of the sustainable development of urban agritourism; mainly focused on systematic analysis, systematic evaluation and systematic simulation of the same matter; and shed light on the ideas and measures regarding the sustainable development of our country’s urban agritourism.

It is concluded in the book that there are six types of urban agritourism overseas after an analysis was completed concerning the development of urban agritourism in some major countries and regions in Europe, America, Asia and Oceania. Those six types include government leadership, industrial organization, industrial promotion, science-and-technology support, festive recreation and rural poverty alleviation. Moreover, after the discussion and analysis on the status quo and

problems of the development of urban agritourism in Shanghai, Beijing, Dalian, Shenzhen, Chongqing, Xi'an and Taiwan, the book pointed out that urban agritourism has to be kept on the track of sustainable development; and that it should integrate and coordinate urban agritourism with agricultural tourism, and manage to handle the problems or conflicts between agricultural tourism development and environment and natural resources protection; and ultimately it should concentrate on the improvement of farmers'social well-being as well as cultural quality.

Systematic thinking and methodology have to be utilized here in order to understand and analyze the sustainable development of urban agritourism. This sustainable development system is composed of three subsystems: industrial economy, environment and natural resources, and social culture. This general system possesses a feature of complexity, and the capacity to achieve three functions: to coordinate and integrate urban and rural industrial economy, to protect urban and rural environment and natural resources, and to improve urban and rural social welfare and culture. By using techniques such as Comprehensive Evaluation, Analytic Hierarchy Process, Delphi Method, the book constructed an evaluation system of the sustainable development of urban agritourism, which covers 27 assessment factors and a four-level hierarchy including levels of goal, criteria, subcriteria and alternatives. An empirical study was conducted on the city of Conghua, Guangzhou. The study showed that the comprehensive evaluation index of the sustainable development of the city's urban agritourism had been through a continuous increase during the period of five years from 2003 to 2007. The statistics indicated that the framework of the city's urban agritourism has been basically structured, bringing about sizable industrial economic benefits and gradually taking on the dynamics of coordinated development in terms of resources-and-environment benefits as well as social-cultural benefits. Based on the theory and methodology of System Dynamics, the book analyzed the cause-and-effect feedback structure about the sustainable development system of urban agritourism on which a system dynamics model was built. By using the model, a simulation was conducted to present the conditions of the sustainable development of the city's

urban agritourism within the period of 2004 and 2020. In the simulation, we will be able to explore five types of developmental patterns by adjusting policy variables. The patterns include conventional type, industrial economy highly efficient type, resources and environment protection type, social-cultural integration type, and economy-resources-society coordination type. The results of the simulation indicated that the economy-resources-society coordination type is the ideal pattern to optimize the sustainable development of the city's urban agritourism on the whole.

In the end, in accordance with the methodology of qualitative and quantitative integration, the book synthesized the results of theoretical and empirical analysis and put forth four principles and one general guideline that the sustainable development of urban agritourism ought to adhere to. Those principles are “overall optimization, three aspects taken into account, multi-party involvement, and comprehensive integration”. And one general guideline is “environmental priority, industrial coordination, urban and rural harmony, multi-party involvement and balanced development”. In light of the discussion, policy suggestions were proposed from the point of view of the government, the industry, enterprises, farmers, tourists and so on.

Key words: urban agritourism; sustainable development; systematic analysis; systematic evaluation; systematic simulation

目 录

序 言	1
内容提要	1
ABSTRACT	1
第一章 绪 论	1
第一节 研究背景	1
一、城市化进程加快	1
二、都市农业发展	2
三、都市休闲旅游兴起	3
四、城乡一体化战略推进	5
第二节 研究目的及意义	6
第三节 国内外研究综述	8
一、国外都市农业旅游研究综述	8
二、国内都市农业旅游研究综述	12
第四节 研究内容和研究方法	19
一、研究内容	19
二、研究方法	21
第五节 主要创新之处	23
第六节 本章小结	24

第二章 都市农业旅游的理论基础	25
第一节 都市农业旅游相关概念界定	25
一、城市与都市	25
二、都市农业	28
三、都市农业旅游	30
第二节 都市农业旅游相关理论分析	38
一、可持续发展理论	38
二、城乡一体化理论	42
三、系统科学理论	43
第三节 本章小结	50
第三章 都市农业旅游的发展实践	51
第一节 国外都市农业旅游的实践与借鉴	51
一、国外都市农业旅游发展概况	51
二、国外都市农业旅游的特征	57
三、国外都市农业旅游的类型与模式	58
四、国外都市农业旅游的经验借鉴	66
第二节 我国都市农业旅游的实践与问题	67
一、我国都市农业旅游的发展历程	67
二、我国都市农业旅游的发展现状	69
三、我国都市农业旅游存在的问题	84
四、制约我国都市农业旅游发展的症结分析	86
第三节 本章小结	87
第四章 都市农业旅游可持续发展的系统分析	88
第一节 都市农业旅游可持续发展的提出	88
第二节 都市农业旅游可持续发展系统的概念模型	89

第三节 都市农业旅游可持续发展系统的要素	92
第四节 都市农业旅游可持续发展系统的层次	94
一、政策制度	95
二、参与主体	95
三、决策行为	95
四、时空过程	96
五、发展模式	96
第五节 都市农业旅游可持续发展系统的特征	96
一、系统主体的适应性	97
二、系统行为的非线性	97
三、系统状态的高阶次性	98
四、系统演进的多重反馈性	98
五、系统模式的复杂性	99
第六节 都市农业旅游可持续发展系统的功能	99
一、城乡产业经济协同	99
二、城乡资源环境保护	100
三、城乡社会福利与文化提升	100
第七节 本章小结	103
 第五章 都市农业旅游可持续发展的系统评价	104
第一节 都市农业旅游可持续发展系统评价的思路	104
一、评价目标	105
二、评价内容	105
第二节 都市农业旅游可持续发展评价指标体系的构建	106
一、都市农业旅游可持续发展相关评价模型的借鉴	106
二、评价指标体系的构建原则	108
三、评价指标体系的总体框架	109

第三节 都市农业旅游可持续发展评价指标权重的确定	113
第四节 都市农业旅游可持续发展的综合评价	119
一、指标原始数值的标准化处理	119
二、评价指标体系的综合评分	119
三、都市农业旅游可持续发展的评价标准	120
第五节 广州从化市都市农业旅游可持续发展的实证分析	121
一、广州从化市都市农业旅游发展概述	121
二、广州从化市都市农业旅游可持续发展综合评价	131
三、广州从化市都市农业旅游可持续发展状态识别	133
第六节 本章小结	136
第六章 都市农业旅游可持续发展的系统建模与仿真	137
第一节 SD 建模与仿真的原理及步骤	137
第二节 都市农业旅游可持续发展的反馈结构分析	139
一、系统边界确定	139
二、子系统划分	140
三、子系统描述及因果关系分析	140
第三节 都市农业旅游可持续发展的 SD 建模	144
一、系统模型的假设条件	144
二、系统变量和指标的确定	146
三、系统模型的建立	147
四、系统模型的调试与检验	150
第四节 广州从化市都市农业旅游可持续发展的 SD 仿真	151
一、系统模型调控变量的确定	151
二、系统模式的动态模拟	152
三、基于仿真结果的发展模式筛选	155
第五节 本章小结	158

第七章 都市农业旅游可持续发展的系统管理	159
第一节 都市农业旅游可持续发展的系统管理原则	159
一、整体最优原则	159
二、三兼顾原则	160
三、多方参与原则	160
四、综合集成原则	160
第二节 都市农业旅游可持续发展的系统管理步骤	161
一、理解领导意图	161
二、确定管理目标	162
三、调查分析实况	162
四、制定具体策略	162
五、选择可行方案	163
六、全面实现构想	163
七、协调利益关系	163
第三节 我国都市农业旅游可持续发展的思路与对策	164
一、我国都市农业旅游可持续发展的总体思路	164
二、我国都市农业旅游可持续发展的策略建议	165
第四节 本章小结	169
 第八章 结论与讨论	170
第一节 本书的主要结论	170
第二节 有待进一步研究的问题	171
 附 录	173
附录 1 都市农业旅游可持续发展专家访谈	173
附录 2 都市农业旅游可持续发展评价调查问卷	175

一、研究内容介绍	175
二、都市农业旅游可持续发展评价指标体系的层次模型	175
三、问卷说明	177
四、问卷内容	178
附录3 广州从化市都市农业旅游可持续发展评价指标原始数值	183
参考文献	184
后 记	203