

觀光果園建設

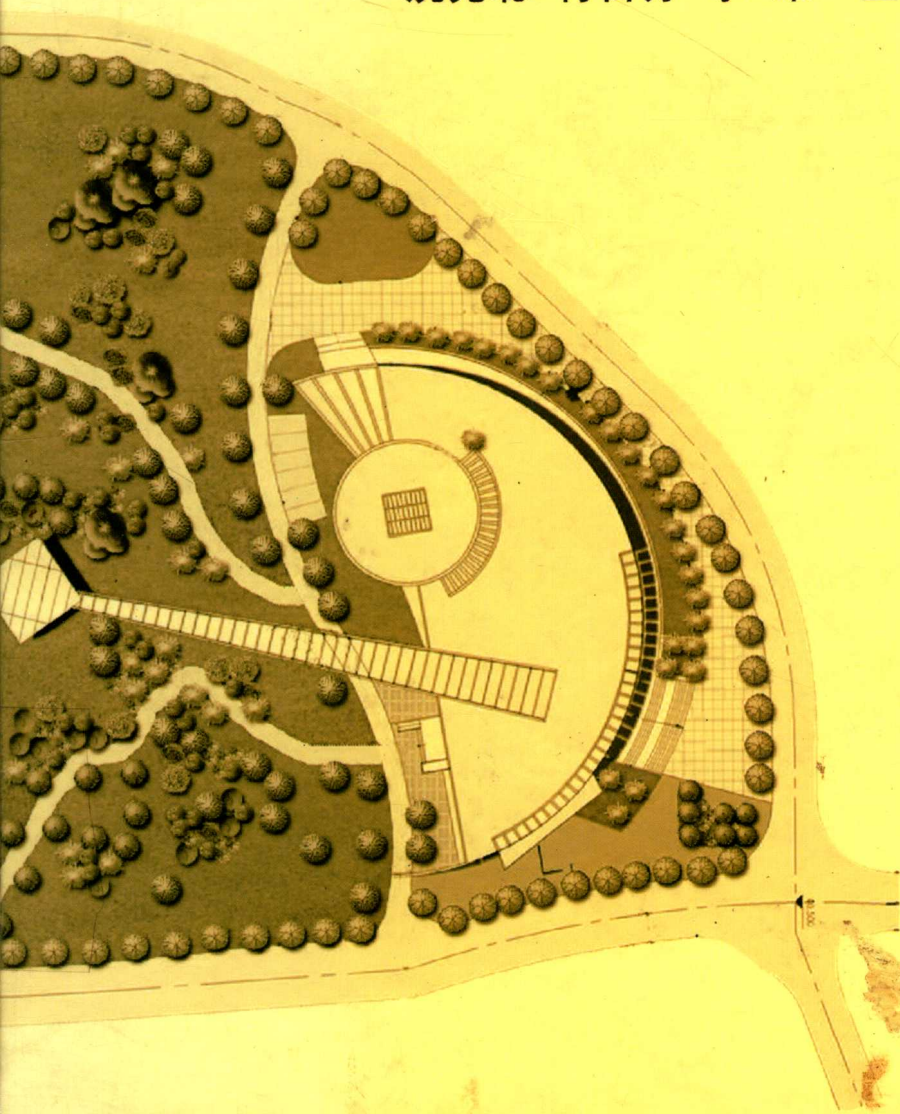
——理論、實踐與鑒賞

朱南陽題



北京市現代休閒觀光果業發展與產業化研究項目組

姚允聰 付占芳 李 雄 主編



 中國農業出版社

观光果园建设

——理论、实践与鉴赏

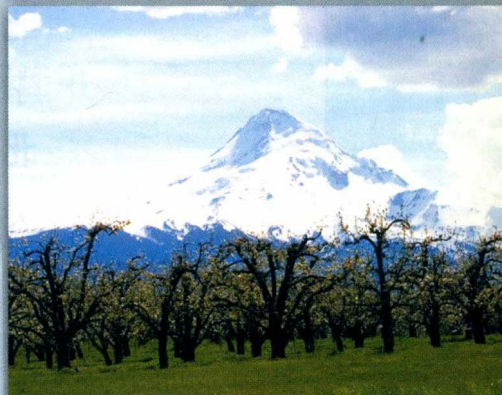
乃仁题

北京市现代休闲观光果业发展与产业化研究项目组

姚允聪 付占芳 李 雄 主编



中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

观光果园建设：理论、实践与鉴赏 / 姚允聪，付占芳，
李雄主编. —北京：中国农业出版社，2009.5

ISBN 978-7-109-13470-6

I. 观… II. ①姚…②付…③李… III. 果园—管理
IV. S660.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 052108 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄 宇

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月北京第 1 次印刷

开本：889mm × 1194mm 1/16 印张：34.5

字数：1 000 千字 印数：1~1 000 册

定价：298.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

编 委 会

主 任 付占芳 高 麓
委 员 (以姓氏笔画为序)

王金增 王继兴 方建辉 孔 云 付 丽 付占芳
吕明伟 任国柱 刘志成 李 雄 李松涛 吴忆明
张 瑞 陈艳华 岳 红 周连第 姚允聪 高 麓
郭焕成 蔡 君

主 编 姚允聪 付占芳 李 雄
编写人员

北京市园林绿化局

付占芳 方建辉 张 瑞 李松涛 付 丽 成钰厚

北京农学院

姚允聪 沈红香 孔 云 廖丽丽 刘 云 李大鹏

北京林业大学

李 雄 蔡 君 刘志成

北京园林设计工程公司

吴忆明 吕明伟

中国科学院地理科学与资源研究所

郭焕成 任国柱

北京市农林科学院

周连第 王亚芝

北京市林业勘查设计研究院

王继兴 王金增

北京市朝阳区林业站

鲁向斌

审 稿 人 姚允聪 张玉萍 李 雄

北京市现代休闲观光果业发展与产业化 研究项目组参加单位与人员

主持单位 北京市园林绿化局

参加单位 北京林业大学

北京农学院

北京市园林设计工程公司

中国科学院地理科学与资源研究所

北京市农林科学院农业综合发展研究所

北京市林业勘查设计研究院

主持人 付占芳

子课题主持人 李 雄 姚允聪 吴忆明 周连第

郭焕成 王继兴

参加人员 高 麓 陈艳华 岳 红 付占芳

方建辉 张 瑞 李松涛 付 丽

李 雄 蔡 君 刘志成 姚允聪

孔 云 沈红香 廖丽丽 吴忆明

吕明伟 郭焕成 任国柱 周连第

王亚芝 王继兴 王金增 李大鹏

前言

中国农业历史悠久，农业资源异常丰富，农业景观新奇多样。早在周朝时期的苑、囿中就有了今天观光农业的雏形。到了西汉的皇家园林、明清的皇家园林和达官庭园中，观光农业已显现格局，颇具特色。19世纪初期，中国人传承古代文明，发扬创新精神，利用现代园林理念提出了较完整的观光农业的概念。现在把它引入城市附近的农业生产中，并随改革开放而发扬光大，使观光农业既能满足城市居民的休闲旅游，又能成为生产者实现效益的重要途径。从宏观上为城市增添了大的景观，缩短了城乡距离；从微观上改变了区域种植结构和经营理念，提高了农民素质；总体上促进了城市的发展。在具有古老文明的欧洲，从古埃及古罗马的王宫花园、古希腊阿尔柯诺俄斯王宫殿的大庭园、17世纪时法国国王路易十四的橘园、伊斯兰埃拉姆庭园中的橘树林，到极具魅力的欧洲风情庄园式种植园和现代的租赁式农场，展现了农业的观光价值和推动社会发展的作用。因此，我们说现代观光农业是人类古老文明的一种传承和发扬，也是现代社会经济发展和环境建设及满足人们生活需求的重要经济形态。

观光果业是观光农业的一个重要分支。因其种植果树种类多样、树形多姿、花果多色，果品营养丰富、医疗保健功效独特、加工品遍及生活的各个方面，产业格局庞大、环境效果显著、致富支柱坚固，而较之于其他观光农业更有独特的魅力，更具有发展潜力，更显前景广阔。

观光果园是观光果业的具体表现形式。在我国尽管观光果园的雏形出现很早，但对果树的观赏特点、观光果园的建设和规划设计，以及以果树资源为特色的观光体验活动的理论研究起步较晚。改革开放以来，我国果树产业发展很快，果园面积和果品产量迅猛增加，但由于科技含量不高，品质良莠不齐，市场价格低廉，缺乏竞争力，经济效益不高的现象依然存在。针对这一情况，众多学者把果树观赏和观光果园建设作为一个重点开发的知识点和新兴产业

予以研究,在观赏果树资源收集、观光果园规划设计理论、实践研究、观光果园经济效益分析、观光果树产业模式研究等方面取得了重要成果。使果树生产模式发生了令人瞩目的变化,果品生产和经营范围进一步扩大,果树栽培的附加值大大增加,城郊环境建设和旅游资源建设因此而显现生机和活力。

北京市果树产业在北京市现代农业“211”行动计划的指导下,率先实施都市型现代农业战略,把观光果业作为首都新农村建设和农民致富的重要内容而进行规划和建设。从产业规划上确定了以富裕农民为目的,以推进统筹发展全面建设小康社会为动力,以将北京果树产业建设成为经济、生态、社会三个效益相统一,生活、生产、生态三个功能为一体,区域化、规模化、良种化、标准化、信息化的现代高效产业为指导思想的工作方针。并根据北京市地理、气候条件、旅游优势和产业定位,把果树产业的总体布局概括为“八带、百群、千园”,即:八带——优势树种八大产业带,百群——百余个特色果品区域名特优品种群,千园——千余个观光果园。在规划的指导下,北京市观光果业取得了令人瞩目的进展。通过“春华秋实——北京市百万市民观光果园采摘游”、“奥运推荐果品的评选”等系列宣传策划活动,使京郊观光果业经济效益和农民致富的速度不断提升。2006年北京市郊区观光果园共接待游客637.5万人次,采摘直接收入达2.7亿元,分别比2005年增长10.4%和8%。郊区开放观光果园已由2005年的441个增加到600个;面积增加到42.9万亩*,同比增长54.9%。采摘果品总量达3447.2万千克,采摘收入大幅提高。同时,采摘带来的促销量达2532.1万千克,促销收入9315万元。樱桃采摘效益居高不下。不仅如此,北京市园林绿化局集北京科技优势,开展多部门合作设计了九种类型、各具特色的观光果园,已成为首都居民休闲观光旅游的一道靓丽的风景线。采摘园自然纯朴,观景顺路采摘,有满载而归之感;景观果园里藤阁竹石,依傍名山秀水,苍松古刹,显不尽的沉厚与浪漫;科

* 亩为非法定计量单位,1亩=667米²。下同。

普园里说不尽的果品佳话,满足孩子们探索的童心;休闲体验园是阖家体验农时、农耕、农乐的庄园;旅游度假园里居舒餐盛,果香景美,闲居几日,静修几时,能够激发工作、生活的热情;果树庄园里更有产业的缩影,历史的回顾、特色的项目,游于园中,有说不出的惬意;坐落于高山深水间的有机生态果园,生物多样,枝茂叶繁,蝶飞蜂舞,花艳果鲜,无需拭拂果面,信手捻来食于腹中,使人有回归自然之感;果树主题公园更是气势恢宏,独树一帜。展望昌平苹果主题公园、大兴梨文化广场、平谷桃文化博物院、运河百里果树观光带、北京百枣园、万亩红梨谷等果树主题公园的建设,可以说是京华瑰宝的当代体现。

北京观光果业建设是北京都市型现代农业巨幅画卷中的重彩,是“新北京、新奥运”战略实施效果的体现,是首都环境建设和果农致富的动力源泉。为了总结北京观光果业发展的成就,我们在开展“北京现代休闲观光果业发展与产业化研究”的基础上,编著了《观光果园建设——理论、实践与鉴赏》一书。

本书从内容上分为三个部分。第一部分是观光果业理论(一至五章),系统地阐述了观光果业和观光果园的概念、功能、特性、发展条件和发展原则,介绍了国内外观光果业(园)发展的状况、特色及建设模式,结合实际讲解了观光果业规划、设计和建设的景观生态学原理。基于北京观光果业实施进展和存在问题的总结,结合北京市观光农业发展规划,制定了北京现代观光果业的发展战略和发展规划,并把要点编于本书中。同时,基于北京观光果园的调查,把观光果园划分为九种类型,并对其特点和建设模式进行了描述。第二部分是观光果园建设与管理技术(六至十三章),系统阐述了观光果园的规划设计与建设技术、观光果园各种建筑及其类型的设计技术、观光果园果树种类与品种选择技术、观光果园果树生产管理技术(无公害生产技术、有机化栽培技术、设施果树生产技术、盆栽果树技术)、观光果园的树形设计与建造、北京市观光果业旅游规划设计、北京市休闲观光果园资源管理系统技术、观光果园的经营管理等内容。第三部分是北京市不同类型观光果园的设计与建设案例分析(十四章),这些案例都是本课题组近年来在观光果园建设中具体实施的重点工程,包括:果树休闲观光区(带),如平

谷区休闲观光果园区、通州大运河果业观光产业带；生态有机园，如门头沟区军庄镇孟悟生态园、昌平区日川观光采摘园、顺义双河高效生态果园、板桥都市农业生态观光园；果树主题公园，如北京梨文化主题果园、昌平苹果主题公园、昌平桃源仙境水蜜桃主题公园、昌平区香味葡萄主题公园、密云穆家峪镇庄头峪村百杏景观生态园、名桃大观园——平谷区王辛镇莲花潭村观光果园、桃花源——昌平水蜜桃主题园；果树景观园，如顺义区大孙各庄镇葡萄旅游观光园、海淀四季青果林所樱桃旅游观光园、昌平三合庄苹果示范园、北京市黄垓苗圃名果大观园——优质果树种质资源基地、门头沟九龙头苹果旅游观光园、大兴欧洲风情梨园；科研科普园，如北京市农林科学院林业果树研究所观光果园、北京市昌平区果树研究所旅游观光果园、中国著名果树专家优新试验示范园；市民休闲体验园，如缤纷四季——三利果业休闲体验园、军庄镇香峪村京白梨基地、怀柔绿湖旅游休闲观光示范果园、胜泉山庄——平谷区大华山镇泉水峪村观光果园；果树庄园，如大兴采育葡萄示范园；旅游度假园，如台湖第五生产大队农村生活实践园等。

本书是北京市园林绿化局在北京市财政局、北京市农村工作委员会、北京市科学技术委员会的大力支持下，组织中国农业大学、北京农学院、北京林业大学、北京市园林设计工程公司、中国科学院地理科学与资源研究所、北京市农林科学院农业综合发展研究所、各郊区区县林业局等单位的十几名专家，经过两年多精心研究的成果，希望能对北京观光果园的建设有所启示。

本书的编写力求系统全面、内容丰富、文字简洁、技术实用，以便于各类专业人员、高等院校师生、各级主管部门管理人员和果农朋友参考。限于编著者的水平，书中难免有错误和疏漏之处，希望读者不吝指正！

编著者

目 录

前言

第一章 观光果园概述	1
第一节 观光果园的概念	1
第二节 观光农业与观光果业的兴起	3
第三节 观光果业的功能及特性	4
第四节 发展观光果业的意义	6
第五节 发展观光果业的条件	8
第六节 发展观光果园的原则	9
第二章 国内外休闲观光果业发展现状分析	11
第一节 国外休闲观光果业发展现状	11
第二节 我国休闲观光果业发展现状	21
第三章 观光果园建设与规划的景观生态学原理	29
第一节 北京休闲观光果业建设与规划中的生态学理念	29
第二节 观光果园建设与规划的景观生态学理论	30
第三节 景观生态型休闲观光果园建立的景观生态学原则	34
第四节 基于景观生态学原理的休闲观光果园规划内容	38
第五节 以休闲观光果园为龙头的旅游景观综合规划	39
第六节 休闲观光果园景观规划设计步骤	41
第四章 北京市都市型观光果业的类型与发展模式	43
第一节 现代休闲观光果业在首都都市型现代农业发展中的地位	43
第二节 都市型观光果业的基本特征	46
第三节 观光果园的基本类型	48
第四节 北京各类观光果园的特点及建设模式	50
第五章 北京市观光果业的发展战略	55
第一节 北京市果树产业发展的背景分析	55
第二节 北京市发展观光果业的优势分析	59
第三节 北京市观光果业发展现状分析	62
第四节 北京现代观光果业发展的指导思想与原则	64

第五节 北京市现代观光果业的发展目标与方向	65
第六节 北京市现代观光果业发展的空间布局	67
第七节 北京市现代观光果业的发展对策	70
第六章 观光果园的规划设计与建设	77
第一节 观光果园建设的立地条件要求	77
第二节 观光果业的总体布局要求	79
第三节 观光果园内景观的规划设计要素	80
第四节 观光果园以果树为主体的植物景观规划与设计	89
第五节 观光果园果树栽植区的规划设计与施工	95
第六节 观光果园道路系统规划与设计	99
第七节 观光果园饰景规划与设计	106
第八节 观光果园游览服务设施规划与设计	117
第九节 观光果园水电设施规划与设计	131
第七章 观光果园各种建筑及其类型的设计	137
第一节 基础设施建筑及主要类型	137
第二节 游览服务设施建筑及主要类型	140
第三节 休闲体验建筑及主要类型	147
第四节 租赁花园及建筑形式	149
第八章 观光果园果树种类与品种选择	159
第一节 观光果园果树树种的规划设计原则	159
第二节 常见果树种类与品种	160
第九章 观光果园果树生产管理技术	217
第一节 观光果园的果树无公害标准化生产技术通则	217
第二节 观光果园果树有机化生产关键技术	246
第三节 观光果园设施果树生产技术	254
第四节 观光果园盆栽果树生产技术	264
第十章 观光果园的树形设计与建造	273
第一节 圆冠形	274
第二节 扁冠形	279

第十一章 观光果园的经营管理	288
第一节 观光果园的增效方式与途径	288
第二节 观光果园生产经营管理	289
第三节 观光果园旅游管理	290
第四节 观光果园采摘管理	291
第五节 观光果园休闲管理	291
第六节 观光果园营销管理	292
第七节 观光果园果实品质要求	293
第十二章 北京市观光果业旅游规划设计	301
第一节 北京市休闲果业总体规划目标体系	301
第二节 SWOT 分析	302
第三节 空间发展战略	304
第四节 北京市休闲果业市场营销规划	312
第五节 旅游产品规划	323
第十三章 北京市休闲观光果园资源管理系统	349
第一节 总论	349
第二节 总体设计	350
第三节 功能介绍	352
第四节 数据结构	356
第五节 观光果园数据库建立	358
第六节 保障措施	359
第十四章 北京市观光果园典型示范园案例分析	361
第一节 果树休闲观光区(带)	361
第二节 生态有机园	376
第三节 果树主题公园	395
第四节 果树景观园	460
第五节 科研科普园	497
第六节 市民休闲体验园	511
第七节 果树庄园	528
第八节 旅游度假园	531
参考文献	540



第一章

观光果园概述

第一节 观光果园的概念

一、观光农业与休闲农业

观光农业是指以乡村地域为空间背景,利用农业自然环境、田园景观、农业生产、农业经营、农业设施、农耕文化、农家生活等旅游资源,以农业资源及其多功能性为依托,通过科学地规划设计,把农业生产、科普教育、农艺展示和游客的广泛参与融为一体,让游客充分体验现代农业、感受乡村自然情趣、领略民风民俗的一种新型农业和旅游业交叉产业。它体现了农游结合的基本特点和发展方向。因其具有生产、观光、休闲、科普、健身等多重功能,故也有学者称其为休闲农业。观光农业的基本内涵包括:① 观光农业属于一种农业生态旅游。其发展与规划设计应该是以景观生态学为理论依据。娱乐、住宿、餐饮等人文景观应该融入自然景观,而不是作为独立的一部分。② 观光农业的基础是农业,离开了农业或者将农业作为景区的点缀而大搞人文设施,都会偏离观光农业真正的内涵。③ 观光农业是一种人文景观与自然景观相互交融的特殊景观,具有不同于传统农业和传统旅游的独特特征。④ 主要客源是渴望亲近自然的城市或城市近郊的居民。

二、观光果业与观光果园

观光果业是观光农业的重要组成部分,是将果业当做观光旅游资

源进行开发的一种绿色产业。它以果品生产为基础,以休闲果园为基本休闲场所,结合乡村环境、乡村生活与农事活动等,把种植果树和旅游观光结合在一起,利用农艺景观吸引游客前来观赏、休闲、娱乐、科考、采购的一种新型农业经营形态。作为一种新型的“果业+旅游”性质的经营形式,开辟了现代果树产业发展的新途径,拓宽了旅游业发展的新领域,是未来农业发展最有前景的产业之一。

观光果园的概念最早产生于20世纪70年代,由我国台湾地区提出并付诸实践。观光果园是绿色果品生产与生态旅游相结合的新兴产业,是观光果业的具体体现形式,是观光农业的重要组成部分。结合分析近年来观光果业的实践和观光果园建设以及观光果园的内容,我们认为:观光果园是指以果树为主要植物材料,围绕果树的景观特性及文化底蕴,按照人们观光、旅游的需求,采用园林艺术手法建造的景观园。

关于观光果园的概念,许多学者结合各地实际从不同的角度给出了界定,各有侧重,更有趋同性,反映了不同发展时期我们观光果业和观光果园建设的成果。

熊月明等(1997)强调果业资源的基础作用,将果业生产、科技和娱乐等功能巧妙地结合在一起,提出观光果园是将果园作为观光、游乐资源进行开发的一种休闲场所,是以果业资源为基础的一项旅游型产业。强调生产性、科学性、趣味性、艺术性和商品性的融合,为旅游者提供游览、参观、品赏、购买、参与的场所,使其在自然的怀抱和旖旎的风光中,边休闲,边观赏,获取知识和感受乐趣,得到精神和物质的享受,同时也能陶冶情操,净化心灵,体现物质文明与精神文明和谐的新境界。

张弼等(2000)强调观光果园在形式上、经营方式上与传统果园的差别。他们认为观光果园是相对于传统果园而提出的一个新概念,观光果园集果品生产与观光旅游等多项功能于一体,在果园建设中走的是果品生产与园林化建设相结合的道路。在观光果园内配置一些必要的园林建筑、绿地及游览线路,实现发展休闲旅游林业的目标,从而改变传统果园那种单纯收获果品的经营方式,进而对果品资源进行更深层次上的开发和利用,以获取更大的经济效益。

章镇等(2001)从观光果园的旅游特性和特殊形式角度出发,提出观光果园是把果园当做观光、旅游资源进行开发的一种绿色产业。它是果园的发展、公园的派生,是果园公园化,即果园与公园的有机结合。章镇等(2002)还从产业的角度论述了观光果业是运用游览、休闲等形式将果业资源拓展为旅游资源的新型产业。与传统农业不同之处在于它是一种文化性强、自然意趣浓,同时又能满足人们精神与物质双重享受的现代果业与旅游休闲相结合的绿色产业。

赵新利等(2002)强调果树资源的游赏性,提出观光果园是将果园当做观光、旅游资源进行开发的一种绿色产业。其显著特点是将果树的绿化、观花、赏叶、食果等功能全方位、多层次地开发利用,是果园与公园的有机结合。观光果园的出现是社会经济发展与人类旅游休闲品位拓展的结果。

柳遵新等(2004)认为观光果园是在城市化进程中,现代果树生产与休闲娱乐融为一体的新型果园,强调果园资源的游赏价值。指出观光果园既要突出果树的新、奇、特,又要展示现代果园的韵律美和自然美,无论在形式上还是意义上都远远超过一般的果园和公园。他们还指出观光果园开发要成为人们青睐的一项新兴生态旅游产业。

吴晓华等(2004)认为,观光果园是指利用果园景观、果园周围的自然生态及环境资源,结合水果生产、产品经营活动、农村文化及果农生活,为人们提供休闲观光的一种水果经营形态;是结合果业生产、生活与生态三位一体的新兴果园。在经营上表现为集产供销及旅游休闲服务等二级产业于一体的果业发展形式。

吴忆明等(2004)从功能价值和效益上强调,休闲观光果业作为一种新型的旅游资源和旅游目的地,应具备一定的旅游功能和价值,强调果业与旅游、度假、游览、体育、健身、文化娱乐活动相互结合,体现集经济效益、生态效益、社会效益为一体的新型绿色产业特点。

赵思东等(2006)从观光果园的特点和功能上指出,观光果园是将果园作为观光、旅游资源进行开发的一种绿色产业。它的显著特点是集果品生产与观光、休闲、旅游于一体,使果树生产者既有果品的经济收入,又可从旅游产业中获得丰厚的经济回报,而广大游客则可以通过在果园观光旅游,使其向往宁静、温馨的田园生活的精神需求得以满足。

张英臣等(2006)从旅游特性着眼指出,观光果业是观光农业重要的有机组成部分,它是将果园当作观光旅游资源进行开发的一种绿色产业。把种植果树和旅游业结合在一起,利用农艺景观吸引游客前来观光、休闲、科学考察、求知、采购的一种新型农业生产经营形式,它是果园的发展,公园的派生。

从上述观点分析,我们认为:①观光果园是具有一定的游赏、休闲和娱乐功能的旅游资源。②观光果园在形式上和经营方式上与传统果园存在差异。③从实体上看,观光果园是一种旅游活动场所;从产业的角度看,观光果园是一种果业与旅游业结合的绿色产业。

根据目前国内的旅游开发形势和观光果园的开发趋势,还应该强调以下几个方面:一是观光果园究其本质来说是以农业资源——果园及其生产为基础的旅游开发,脱离了这一点,观光果园将不能持续发展或者不能称之为观光果园。二是观光果园的外延和内涵。观光果园是果树产业升级、转型的一种形式,它不但具有休闲娱乐的功能,还可带动果品的销售、果品的多样化生产和果品种植的变化以促进相关产业的发展,并与其他旅游资源的开发存在互动关系。三是不同类型的观光果园其功能、形式也不尽相同。根据国内外的实践,观光果园除了休闲娱乐以外,还具有科普教育、农事体验、休闲度假、租赁经营等多种功能和形式。

第二节 观光农业与观光果业的兴起

中国农业历史悠久,农业资源异常丰富,农业景观新奇多样。早在周朝时期贵族娱乐场所——苑、囿中,就栽有大量的桃、梅、木瓜等果树,《周礼》上记载:“园圃树之果瓜,时敛而收之。”《说文》也有记载:“园,果树;囿,树菜也。”《诗经》记载:“桃之夭夭,其华灼灼”,从记载中可以看出,我国在上古时代就出现了以种植果树为主的观光果园的雏形。随后的古代园林营建中,也多有果木栽培。西汉皇家园林上林苑就是一座百果大观园,里面栽培了多种果树,如杏、李、梨、苹果、葡萄、石榴、柿子、核桃等。古代人们既用来采摘品尝,又欣赏它们的外观,例如花、果、树的姿态和色彩。很多的贵族和文人雅士的休闲娱乐都与水果有关系,并留下许多千古佳话。

在欧洲,果树很早以前就作为园林植物应用于各种园林。在古埃及和中世纪欧洲的古典主义花园里,就种植了许多果树以供贵族们观赏享用。公元前十世纪左右,荷马史诗《奥德赛》中描述的古希腊阿尔柯诺俄斯王宫殿的大庭园中,树篱环绕的果树园里种满了梨、石榴、苹果、无花果、葡萄等果树,四季鲜花盛开,美果不断。古罗马人将果园和菜园一起建造在别墅庭园中,并以栽植果树为中心装饰庭园,在其中种植了几乎所有我们现在所知道的果树。波斯受宗教、国民性、气候等的影响,庭园里栽植的树木多是旧约时代就已栽培的果树,如石榴、核桃、葡萄、杏、无花果、橄榄等。同一时期,园林中还相继出现了葡萄园、橘园等规则或不规则的园中园,这正是观光果园的雏形。如17世纪时法国国王路易十四酷爱橘树,于是命人在凡尔赛宫设置了柑橘园。同法国古典主义造园一样,伊斯兰名园也喜植橘树,如埃拉姆庭园中的橘树林。在这之后,伴随着教育和休闲活动的普及,农业景观同时具有生产性和观赏性的理念被广泛接受,果树造景及观光采摘开始用于园区设计,并取得了很好的效益。

19世纪初,各国旅游开发者们也注意到了农业的观光旅游价值。19世纪30年代欧洲就已开始了农业旅游。但是,这时还没有提出观光农业这一概念,仅是作为从属于旅游业的一个观光项目,也

没有观光园的建立。旅游者到农村去,与农民同吃、同住、同劳作,或者在农民土地上搭起帐篷野营,或者在农民家中住宿。旅游者骑马、钓鱼、参与农活,品尝并购买新鲜的粮食、蔬菜、水果等农副产品。

观光农业的真正发展是在20世纪中后期。这时出现了具有以观光为职能的观光农园,观光内容也日益丰富,如粮食作物、经济作物、花、草、林、木、果、家畜、家禽等均可入园。农园内的活动以观光为主,并结合购、食、游、住等多种方式进行经营,也相应地产生了专职从业人员,这标志着观光农业不仅从农业和旅游业中独立出来,而且找到了旅游业与农业共同发展、相互结合的交汇点,标志着新型交叉产业的产生。

20世纪80年代以来,游客已经不再单纯地满足于观赏,更多地希望实践,亲身体味一下农趣,度假的需求日益增加。观光农业园也就相应地改变了其单纯观光的性质,扩展出了度假、操作等功能,出现了租赁农园、观光果园等多样化和综合化的形式。

观光农业是经济发展、社会进步的必然产物。改革开放以来,我国社会经济整体发展水平的不断提高,为休闲农业的发展提供了较好的经济基础和良好的外部环境。近几十年的经济发展,收入和生活水平的大幅提高使得人们有了一定的生活余款来支付旅游花费。生产效率的提高使得人们的空闲时间有所增加,双休日、带薪休假和长假制度的实行使人们有了足够的闲暇时间来进行旅游活动。在衣、食、住、行等基本生活需要得到满足之后,旅游成为一种高层次的消费需求。尤其在大城市,伴随着城市的现代化进程,各种“城市病”也加剧出现。空气污染、水污染、光污染、噪音污染等等,使得城市的环境质量明显下降。城市交通拥挤不堪,人口密度大,生活空间狭小。人们渴望逃离市区,奔赴郊野。而传统的旅游形式已经不能满足现代旅游者的需要,现代旅游者追求“生态”与“个性”需求的多样化,促使现代旅游业的经营触角不断向新的领域延伸。城市居民向往大自然和田园生活的需求使他们旅游的地域范围扩展到广大的乡村地区,为观光果园的开发提供了广阔的客源基础。农村优美的自然环境及新异的农业景观和城市人扩大休闲旅游的强烈愿望相结合,形成了休闲农业发展的客观背景。

改革开放以来,我国果树产业异军突起,果园面积和果品产量迅猛增加,但由于科技含量不高,品质良莠不齐,市场价格低廉,缺乏竞争力,经济效益不高。而观光果园开发突破了传统果树的生产模式,扩大了果品生产的经营范围和经济来源,大大增加了果树栽培的附加值。通过第一产业和第三产业相结合的模式,极大的调动了果农的积极性,显示出了巨大的潜力。

在观光果园理论研究方面,国外把观光果园的景观归为农业和乡村景观,主要运用景观生态学的理论来指导观光果园的规划布局。开展景观生态学的应用研究和农业(乡村)景观规划较早的主要是欧洲一些国家,如捷克、德国、荷兰等。近年来,各国学者所研究的理论正逐渐应用于农业实践,并逐步形成一个密切相关的理论体系。

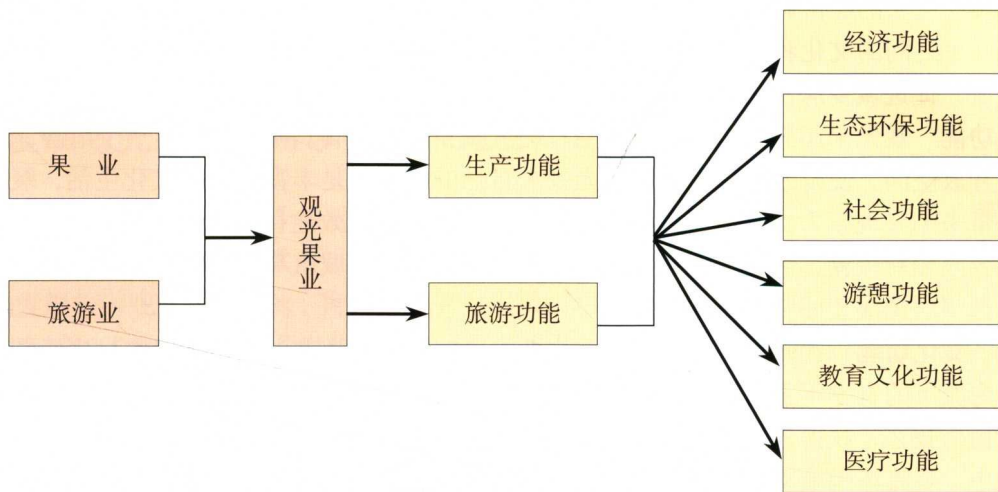
在我国,观光果园的雏形虽然出现很早,但对果树的观赏特点、观光果园的建设和规划设计,以及以果树资源为特色的观光体验活动的理论研究起步较晚。近年来,众多学者把果树观赏和观光果园建设作为一个重点开发的知识点和新兴产业予以研究,在观赏果树资源收集、观光果园规划设计理论、实践研究、观光果园经济效益分析等方面取得了重要成果。

第三节 观光果业的功能及特性

一、观光果业的功能

观光果业基本功能决定经济功能和休闲观光功能,随着现代农业立体结构调整,观光果业的功能也

在不断地扩展，外延不断地扩大。从目前的生产水平看，观光果业具有六大功能：经济功能、生态环保功能、社会功能、游憩功能、教育文化功能和医疗功能。



观光果园功能层次图

1. 经济功能 观光果园一般采用高度集约化生产，具有产品优质化、设施现代化和管理科学化的特点。首先，观光果园能够提供大量名、特、优果品，满足城市居民日益增长的消费欲望和市场竞争的要求，从而创造可观的经济效益。其次，果园作为观光休闲场所，通过提供观赏、体验、品尝、选购等消费服务形式，使果业资源延伸为旅游资源，直接增加果园管理与经营的附加值，改善果品产业结构，提升果园的综合效应，这对入关后面临全球化挑战的果树产业，无疑是一条可持续发展的新路。如通州台湖第五生产队针对游客健身、旅游观光、采摘、感受农家生活等需求，开展了民俗文化墙展览、餐饮休闲和独具特色的“驴的观光”、果品采摘等活动，获得了可观的经济效益。共接待游人4 000人次以上，采摘草莓、桃、甜瓜3 250千克，采摘收入为99 600元，旅游收入达到16.3万元。

2. 生态环保功能 在现代城市的迅速发展过程中，工业、交通、消费等行业也得到迅速发展，随之而来的就是废气、废水和噪音等对城市环境造成的日趋严重的危害。所以，在现代城市建设中绿色果业就显得尤为重要。绿色果业可以净化环境，吸收反射噪音、调节区域气候，防止水土流失，维护生态平衡，提高城市环境质量，创造良好的生活空间，发挥生态屏障功能，成为保护城市环境和减少城市污染的最佳卫士。据测定，每667米²果园可减少噪音8~15分贝，1公顷园地夏季调节温度的效能相当于50台空调器。因此，观光果园被誉为“城市的净化器”。可见，观光果园有环保和防御灾害的机能。经过妥善地经营管理，观光果园内的人类活动可以得到有效地控制，使其对环境的冲击力减少到最低。特别是为了生产安全的果品，果园的经营者大力提倡有机栽培与管理，免除农药和化肥的使用，这将更有利于保护环境。此外，在城市中预留果园，当灾害发生时可为适当地疏散提供一定的空间，起到减少（减轻）灾害的作用。

3. 社会功能 利用近郊平原发展观光果园促进城市近郊地区的经济发展，加快城市化进程，促进农村劳动力转移，提高郊区人民的生活水平，显著减小了城乡之间的差距，加快了城乡一体化的进程，实现城乡经济协调发展是其社会功能的最显著体现。

充分利用自然景观、果业景观、绿色果品和农村文化等资源，大力发展观光果园，可以促使休闲观光果业由农村传统型向都市现代型转变，果业格局由单一型向综合型转变，产品输出由初级产品向深加工产品转变。通过果业结构的调整，可以有效地带动与旅游、休闲相关的第三产业的发展，扩大农村就业，促进农村劳动力转移，增加农民收入，加快农民致富。