

新农村十万个怎么办

精品装配“农家书屋” 智力支撑新农村建设

XINNONGCUN SHIWANGE ZENMEBAN

新技术

《新农村十万个怎么办编写组》编

如何建设 生态庄园



远方出版社

新农村十万个怎么办·新技术

如何建设生态庄园

《新农村十万个怎么办》编写组 编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何建设生态庄园/《新农村十万个怎么办》编写组编. —呼和浩特:远方出版社,2008.10

(新农村十万个怎么办·新技术)

ISBN 978-7-80723-356-5

I. 如… II. 新… III. 生态农业—问答 IV. S-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149660 号

新农村十万个怎么办·新技术 如何建设生态庄园

编 者	《新农村十万个怎么办》编写组
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2008 年 10 月第 1 版
印 次	2008 年 10 月第 1 次印刷
开 本	787×1092 1/32
印 张	101.5
印 数	3000
字 数	1450 千
标准书号	ISBN 978-7-80723-356-5
总 定 价	342.20 元(共 29 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究
远方版图书,印装错误请与印刷厂退换

编 委 会

主	编:任力伟	蔡 捷	张 兴	王 音
编委会成员:	吕英民	高亦珂	曹流俭	戴照力
	王超平	陈连军	张大力	王伟强
	刘兆丰	刘吉舟	白会钗	李翠玲
	陶子润	方成应	王 军	李结华
	丁忠甫	付改兰	殷 婧	张爱萍

序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的時代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社，更是为之全力以赴。

今天，这套《新农村十万个怎么办》系列丛书的出版，应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是，希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助，为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献，为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前，“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段，各家出版社纷纷使出浑身解数，以期占领一席之地。这是个好现象，是社会各界，尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社，对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持，是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而，众人拾柴、群策群力的大好形势背后，也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来，有以下三个问题值得我们思考：

第一，“三农”读物的内容。从大的方面看，图书内容主要集中在种植与养殖领域；从小的方面看，种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类，养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽，内容重复率高。

第二，“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严，有的遣词用句过于深奥晦涩，有的知识讲解过于简单老套，有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等，质量良莠不齐。

第三,“三农”读物的出版趋势。放眼时代,“三农”读物将在很长一段时间内,一直占据着图书市场的重要席位,很多出版社在努力为社会主义新农村建设奉献自己一份心力的同时,也间接地、无意识地导致了“三农”分类读物“冷热不均”的现象。

针对这三个问题,《新农村十万个怎么办》编写组成员苦费了一番心思,在构思、策划整套书的框架时,着力解决这些问题,并在耗时数月的编辑过程中,以切实解决好社会主义新农村建设过程中遇到的实际问题为着眼点和出发点,精心架构起一个精粹最新知识、表述简洁明了、应用简单有效、涵盖面广泛的社会主义新农村建设的科学指导体系。具体来说,《新农村十万个怎么办》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

第一,知识点的“新”。本丛书密切结合了当下时代发展的趋势,在遴选图书主体的相关知识点时,优先强调了内容的新,摒弃了陈旧不合时宜的成分。

第二,叙述语言的“简”。农民读者的文化结构决定了“三农”读物的行文特点。因此,本丛书在策划阶段就提出了“让农民朋友看得懂、用得上、学得会”的编写方针。这一方针指导着编写组所有成员在创作与编辑书稿时,注重并努力做到逻辑结构清晰自然、提问设计一目了然、语言表达言简意赅,真正契合“农家书屋”装备图书的要求。

第三,实践指导的“活”。本丛书全部采用问答式架构方式,弃用了可有可无的理念、原理、原则、意义等理论层面的内容,重点推介农民生活和农村、农业生产实际需求

旺盛的知识点,以期凭突出的实用性、指导性、科学性和前瞻性,为广大农民提供强大的智力支撑。

《新农村十万个怎么办》从多个层面见证了这套丛书本身的优越性,是“三农”读物市场不可多得的一分子,是“农家书屋”工程不可多得的装备书,也是社会主义新农村建设不可多得的好帮手。诚然,由于出版时间仓促、编者水平有限等客观因素,洋洋数百册图书存在瑕疵也是在所难免的。但瑕不掩瑜,希望广大农民朋友和热心读者,能衷心喜欢上这套图书。

丛书编委会

2008年9月

1. 生态庄园的定义是什么?	1
2. 生态庄园可分为哪几种类型?	2
3. 如何建好生态庄园?	3
4. 发展生态庄园的条件有哪些?	4
5. 生态庄园的发展前景怎样?	5
6. 制度创新对开发生态庄园的影响?	6
7. 发展生态庄园给人们带来怎样的启示?	7
8. 为什么生态庄园要实行产业化经营模式?	9
9. 生态庄园的经营特点有哪些?	10
10. 为什么生态庄园要品牌经营?	11
11. 品牌经营的内涵是什么?	13
12. 绿色产品质量与品牌有着怎样的关联?	15
13. 在生态庄园产业化品牌经营中会遇到哪些困难?	16
14. 实施绿色产品品牌战略的作用有哪些?	18

15. 生态庄园应具备怎样的特点和要求?	20
16. 蓬勃发展的生态庄园有着哪些功能?	22
17. 生态庄园的规划需要哪些理论作为基础?	24
18. 在生态庄园规划中必须坚持怎样的原则?	26
19. 生态庄园规划的手法有哪些?	29
20. 生态庄园规划要按照怎样的步骤进行?	31
21. 影响生态庄园项目规划的因素有哪些?	32
22. 在生态庄园项目规划的过程中需要考虑的问题有 些?	35
23. 生态庄园在选址时应坚持哪些原则?	39
24. 生态庄园的布局形式主要有哪些?	40
25. 生态庄园的分区原则有哪些?	40
26. 典型的生态庄园一般应有怎样的分区规划?	41
27. 生态庄园的农业项目应遵循哪些设计原则?	43
28. 生态庄园旅游有哪几种模式?	45
29. 应怎样进行生态庄园的景观规划?	46
30. 生态庄园道路交通规划应遵循怎样的原则?	48
31. 生态庄园农业水利规划应遵循怎样的原则? 它的规划 包括哪些内容?	49
32. 生态庄园绿化规划应遵循怎样的原则?	49
33. 生态庄园绿化规划包括哪些内容?	50
34. 生态庄园要进行怎样的水电规划?	52
35. 生态庄园要进行怎样的通讯电信规划?	53

36. 农业高新技术与生态庄园有着怎样的关系?	53
37. 农业高新技术的主要内容有哪些?	54
38. 为什么说农业高新技术是现代农业园区持续发展的技术支撑?	55
39. 什么是生物技术? 生物技术的重要研究领域有哪些?	57
40. 我国在发展生态园区生物技术产业化中应注意什么?	59
41. 什么是生态技术? 它有哪些特点?	60
42. 什么是无公害农业?	62
43. 有机食品、绿色食品、无公害食品都是无公害农产品, 它们有什么不同?	63
44. 无公害农产品生产农业技术包括哪些方面?	66
45. 无公害农产品植保技术包括哪些方面?	67
46. 什么是立体农业?	69
47. 立体农业模式有哪几种类型?	70
48. 在推行立体农业时应注意哪些问题?	71
49. 玉米高效立体种植有多少种模式?	72
50. 在生态庄园怎样栽培芋头+马铃薯+油菜?	74
51. 在生态庄园怎样用整玉米芯栽培食用菌?	76
52. 在生态庄园怎样用花生壳栽培黑鲍菇?	78
53. 在生态庄园怎样运用长裙竹荪与粮菜套种高效栽培模式?	80

新技术

如何建设生态庄园

54. 双孢菌有机生态型回归自然栽培技术包括哪些内容?	83
55. 发展设施园艺有哪些对策和应用技术?	86
56. 在生态庄园怎样进行设施园艺的生物防治?	88
57. 在生态庄园里怎样养殖罗非鱼?	91
58. 在生态庄园怎样养殖肉用山羊?	93
59. 在生态庄园怎样进行鱼—猪—草综合养殖?	95
60. 在生态庄园里怎样养殖花尾榛鸡?	97
61. 在生态庄园中能常用的果蔬贮藏保鲜技术有哪几种?	98

1. 生态庄园的定义是什么？

由于生态农庄经营并没有统一的称呼，不同的地方有不同的叫法，“私人农庄”、“家庭农庄”、“私营农庄”、“农业大户”等，有时也叫生态庄园。所谓生态庄园，就是将规模经营的理论放到农业生产经营中，也就是把土地、劳动力、农业机械等生产要素进行相对优化组合，使之获得最大的经济利益。它的组织和运作借鉴了公司的形式，员工已不仅仅是雇佣者，而且还是拥有公司一定的股份、并遵循经济规律为公司创造最大利益的管理者。

总的来说，生态庄园都是在坚持土地集体所有制的前提下，在整体上稳定农民家庭承包经营制的同时，适应农业发展的要求，打破所有制界限、区域界限、身份界限，由多元投资主体采取承包、租赁、转让、买断等方式，获取具有一定规模的农村土地经营使用权，通过建立庄园开展种、养、加、销等经济活动，实行雇工经营、企业式管理，采用先进科学技术的新型经济组织实体。

2. 生态庄园可分为哪几种类型?

(1) 每个生态庄园各有自己的主导产业, 根据其功能定位可分为四种类型: 第一种, 种植型。这类农庄主要栽培高科技、高投入、高产出的优质蔬果, 名贵花卉、苗木以及可供开发医疗、保健品的高档作物。第二种, 养殖型。这类农庄主要养殖珍稀畜禽、鸟兽以及特种水产。第三种, 种养结合型。以种植开发具有药用、护肤、美容、保健、美化环境多种功能的芦荟及其系列化妆品为主, 同时栽培优质果木、花卉、盆景。第四种, 观光型。这是适应人民生活水平提高, 创造幽雅环境, 购置各种设备, 融观光、休闲、娱乐于一体的现代农庄。以上几种类型均是运用种—养结合, 林—牧结合, 种—养—沼气结合, 种—养—加结合循环利用的生态模式, 有利于农业的可持续发展。

(2) 根据现阶段规划和开发生态庄园的功能定位有以下五种类型: ①多元综合型。集农业研究开发、农产品生产示范、农技培训推广、农业旅游观光和休闲度假为一体。②科技示范型。以农业技术开发和示范推广为主要功能, 兼具旅游观光功能。③高效生产型。以先进技术支持的农产品综合生产经营为主要功能, 兼具旅游

观光功能。④休闲度假型。具有农林景观和乡村风情特色，以休闲度假为主要功能。⑤游览观光型。以优美又富有特色的农林牧业为基础资源，以强化游览观光功能为主要经营方向的农游活动。

3. 如何建好生态庄园？

现代生态庄园在生产经营过程中，充分应用生态原理，坚持生态环境与生态庄园同步发展，积极寻求农业持续、协调、高效的生产方式，十分关注荒山、荒坡、荒丘、荒沙“四荒”的全面规划、合理利用和综合治理。

对生态庄园发展与建设而言，一是要正确认识现代生态庄园，现代生态庄园是高新科技密集、开发、应用的载体，是农业培育新兴产业、扩大优势产业、强化主导产业的基地。它是民营的经济实体，不需要国家出资金、出人力、财力，在农业进入发展新阶段的今天，是经济发达地区的必然产物。二是要引导社会财力投资农业。农业是周期长、见效慢、风险大的产业，又是一个投入产出系统。增加农业投入呼唤多元化的投资机制。兴办现代生态庄园，是利用社会财力发展现代农业的一种极好形式，包括引用外资在内的社会财力源源不断地投向农业，是现代农业快速健康发展的强大动力。

4. 发展生态庄园的条件有哪些？

(1) 耕地条件。生态庄园作为农业规模经营，必然与一定数量的耕地有联系，因此，土地资源数量就成为影响生态庄园形成和发展的重要因素。生态庄园一般出现在以下三类区域：①人少地多的地方，人均耕地4亩以上。比如18世纪美国的西部，虽然工副业不发达，但容易形成规模经营；②工副业发达、劳动力转移多、收入水平较高的地区，实际上土地多、务农劳动力少，成为生态庄园的主产区，如珠江三角洲地区；③盐碱地、河滩地、坡耕地等农业开发区。一般认为，一个村庄的总劳动力减去从事二、三产业及林、牧、渔业的劳力后，人均耕地4亩以上的，就具备了生态庄园形成的一个前提条件。

(2) 劳动力条件。生态庄园需要有掌握一定文化知识和生产技能的劳动者来经营。劳动力的数量和素质能否适应，直接决定着生态庄园的成败。

(3) 资金因素。资金是进行任何投资的基础，生态庄园作为一种集农业、土地于一身的投资活动，更需要大笔资金。资金是生态庄园得以持续发展的根本保证。由于社会闲散资金有限，根据庄园所面临的问题和有限

的经济实力，建议采取一些财政和税收倾斜政策。

5. 生态庄园的发展前景怎样？

我国农业正处于新的历史时期，即从传统农业向现代化农业、产品农业向商品农业、自然农业向市场农业、产量农业向“三高”型效益农业转化。生态庄园正是在这一大背景下产生的，并对农业发展发挥着越来越重要的作用。从理论上讲，庄园农业的开发模式不失为一种现代农业发展方向，但在实际操作中将会出现许多问题，政府有关部门应针对具体情况，认真研究，加强管理，积极引导，要在生态庄园发展的初期就使其发挥积极的作用，以加快农业开发步伐。第一，规范庄园运作。庄园农业是利用社会资金来办农业，在一定程度上可以缓解农业资金不足的“瓶颈”。庄园农业的健康发展，关键在于规范管理，政府有关部门应尽快出台规范庄园农业操作的法规及相关政策。第二，清理现有庄园。目前不少庄园存在骗钱之嫌，社会民众对此议论纷纷。有关部门应该组织一次清理，制止违法行为，以促进生态庄园的健康发展。主要从以下方面着手：庄园用地的合法性、吸纳资金的去向、开发商资格认定等。第三，加强资金监管。发展生态庄园关键在于能否增强投资者的信心，

新技术

如何建设生态庄园

5