

SHENGTAI LINIAN XIADÉ
CUNZHUANG FAZHAN YU GUIHUA YANJIU

生态理念下的 村庄发展与规划研究

王印传 郑占秋 / 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

SHENGTAI LINIAN XIAD
CUNZHUANG FAZHAN YU GUIHUA YANJIU

生态理念下的 村庄发展与规划研究

王印传 郑占秋 / 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

生态理念下的村庄发展与规划研究/王印传, 郑占秋著.

—北京: 经济科学出版社, 2017. 7

ISBN 978 - 7 - 5141 - 8237 - 8

I. ①生… II. ①王…②郑… III. ①城乡建设 - 研究 - 中国②乡村规划 - 研究 - 中国 IV. ①TU984. 2②TU982. 29

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 170627 号

责任编辑: 周国强 张 蕾

责任校对: 杨晓莹

责任印制: 邱 天

生态理念下的村庄发展与规划研究

王印传 郑占秋 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010 - 88191217 发行部电话: 010 - 88191522

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: [http: //jjkxcs. tmall. com](http://jjkxcs.tmall.com)

固安华明印业有限公司印装

710 × 1000 16 开 15.75 印张 260000 字

2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 8237 - 8 定价: 68.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010 - 88191510)

(版权所有 侵权必究 举报电话: 010 - 88191586)

电子邮箱: [dbts@ esp. com. cn](mailto:dbts@esp.com.cn))

前 言

生态理念是指人类对自然环境和社会环境的生态保护及生态发展观念，生态理念以尊重和维护自然为前提，以人与人、人与自然、人与社会和谐共生为宗旨，以建立永续的生产方式和消费方式为内涵，以引导人们走上永续、和谐的发展道路为着眼点。生态文明强调人的自觉与自律，强调人与自然环境的相互依存、相互促进、共处共融，既追求人与生态的和谐，也追求人与人的和谐，而且人与人的和谐是人与自然和谐的前提。

我国 2007 年颁布实施《城乡规划法》，城乡规划法要解决两个问题：一是如何进行城乡一体化，通过城市带动农村的发展，二是农村如何发展、如何规划。把村庄纳入规划的范畴，掀起了农村规划发展的热潮，然而农村如何规划给城市规划工作者提出了一个不小的问题，农村不同于城市，有关农村规划理论几乎为零；因此农村如何规划，如何实现农村与城市功能互补是摆在政府和学者面前的一个值得思考的问题。其实我国先民已经做了几千年的村庄规划，村庄选址和空间规划在我国古代就已经在做，我国有很多古村落历经几百年还依然存在，并发挥着重要作用，这些村庄就是我们规划工作者应该认真研究的典型案例，应该在村庄的深入调查中寻找村庄规划的方法，凝练村庄规划的理念，而不是一味地应用不切实际的外来规划理念。我国先民在村庄选点布局中顺应自然环境规律，体现了“天人合一”的思想，但是随着自然环境、社会环境的改变，有些村庄已经不适应当地的自然社会环境，需要重新选址，在选址的过程中还应遵循“天人合一”的生态理念，顺应自然社会发展规律，与区域宏观的自然和社会经济环境保持一致，降低村庄发

展成本，实现村庄永续发展。

随着我国城市经济的快速发展，大量农村人口进入城市，农村人口逐渐减少，部分村庄出现衰败的迹象，但并不表明村庄整体走向衰亡，城市与村庄相对立而存在、因互补而发展，在城乡一体化中如何给村庄定位更为重要，通过发展规划引导村庄实现与城市功能互补，充分发挥村庄在区域发展中的作用。

从村庄产业发展来看，村庄产业发展是村庄发展的动力，通过产业发展带动村庄整体发展，村庄产业发展应该顺应当地自然生态环境，实现生态环境与村庄产业协同发展，产业发展应该以对自然生态环境的最小影响为前提，生态效益是基础，经济效益是动力，社会效益是保障，实现经济效益、生态效益和社会效益三者最大化。

村庄发展规划表现出具有强烈的地域性，每个村庄具有独特自然经济和社会文化特质，抓住村庄的地域特征是做好村庄规划的前提，而规划师对村庄的了解更多是对村庄共性的认识，要抓住村庄个性特征就需要在村庄规划过程中由村民深层次全程参与。农民对村庄有着更为深刻的体验，而规划师更多是把村民的体验和经验进行升华发展上升到理论高度，以此来指导村庄规划。因此村民作为规划主体广泛参与是至关重要的。

在人们的印象中，城市代表了文明，而村庄却更多表现为落后，这种观念应该彻底改变，村庄同样是文明的标识，我们的村庄有着比城市更为悠久的历史，积淀了我国劳动人民几千年的智慧，而这些东西需要我们深入挖掘才能显现出来，所以村庄规划更多体现为保护规划，保护村庄的生态环境、格局和肌理、风俗文化和历史遗存，在保护的基础上再谈论发展，以及城乡一体化问题，这样才具有现实意义。

王印传 郑占秋

2017年6月

第 1 章

绪论 / 1

- 1.1 生态文明概述 / 1
- 1.2 村庄、村庄规划及村庄规划的生态理念 / 7
- 1.3 国外村庄生态研究 / 9
- 1.4 国内村庄生态研究 / 12

第 2 章

基于自组织—他组织和路径依赖—路径创造的
村庄发展 / 19

- 2.1 村庄原子化、经济能人治村的经济学分析 / 19
- 2.2 基于自组织—他组织作用下的村庄发展 / 24
- 2.3 基于路径依赖—路径创造理论的村庄
发展研究 / 38

第 3 章

农村生态产业发展 / 50

- 3.1 农村生态产业发展存在的问题 / 50
- 3.2 村庄规划中农村产业存在的问题 / 52
- 3.3 村庄生态产业发展类型和内容 / 54
- 3.4 农村生态产业发展的约束因素 / 57
- 3.5 农村发展生态产业对策 / 58

第4章

县域农村居民点空间演变实证研究 / 62

4.1 研究区概况 / 62

4.2 农村居民点空间布局演变分析 / 66

4.3 农村居民点布局影响因素分析 / 89

4.4 农村居民点空间布局演变的驱动力分析 / 104

4.5 县域农村居民点空间演变规律 / 114

第5章

农村居民点用地整理及城乡用地挂钩 / 118

5.1 我国农村居民点土地问题 / 118

5.2 县域农村居民点用地整理类型探究 / 126

5.3 县域农村居民点用地整理的城乡用地挂钩 / 135

第6章

村庄生态环境综合整治及环境政策 / 144

6.1 我国农村生态环境问题 / 144

6.2 河北省白洋淀自然保护区村庄环境综合整治 / 150

6.3 “费补共治”型农村环境政策设计与评价 / 158

第7章

村庄规划过程中关键问题探讨 / 173

7.1 村庄规划编制过程中村民参与的主体地位 / 173

7.2 村庄规划中景观生态研究 / 177

7.3 村庄规划重点内容的有机更新 / 182

7.4 村庄发展规划实施有关的政策 / 184

第8章

村庄规划案例 / 197

8.1 河北省新乐市彭家庄回族乡小宅村
改造提升规划 / 197

8.2 河北新乐市邯邰镇坚固村美丽乡村 / 218

| 第 1 章 |

绪 论

1.1 生态文明概述

1.1.1 生态文明的内涵、基本内容和理念

1. 生态文明的基本内涵

“生态”一词源于古希腊文字，意思是指家或者我们的环境。简单地说，生态就是指一切生物的生存状态，以及它们之间和它与环境之间环环相扣的关系。“文明”是指人类所创造的财富的总和，特指精神财富。文明是人类在认识世界和改造世界的过程中所逐步形成的思想观念以及不断进化的人类本性的具体体现。生态文明的基本内涵可以从三个方面去理解：一是人与自然的关系；二是生态文明与现代文明的关系；三是生态文明建设与时代发展的关系。

生态文明体现了人与自然的和谐关系。生态文明，是认识自然、尊重自然、顺应自然、保护自然、合理利用自然，反对漠视自然、糟践自然、滥用自然和盲目干预自然，人类与自然和谐相处的文明。生态文明是现代人类文明的重要组成部分，生态文明是物质文明、政治文明、精神文明、社会文明

重要基础和前提，没有良好和安全的生态环境，其他文明就会失去载体。生态文明是当今时代快速发展的要求，是工业文明后更高层次的文明，是永续发展理念的重要组成部分。

生态文明指人类在物质生产和精神生产的过程中，充分发挥人的主观能动性，按照自然生态系统和社会生态系统运转的客观规律，建立起来的人与自然、人与社会的良性运行机制、和谐协调发展的社会文明形式。

2. 生态文明的核心内容

生态文明建设的核心内容是在提高人们的生态意识和文明素质的基础上，自觉遵循自然生态系统和社会生态系统原理，运用高新科技，积极改善和优化人与自然的关系、人与社会的关系、人与人的关系。其中改善和优化人与自然的关系是基础，即把工业文明时代的人类对大自然的“征服”“占有”变为人与自然和谐相处、共生共荣、共同发展。

3. 生态文明的基本理念

生态文明哲学观，人与自然这一对立统一的矛盾体中，既有斗争性（人类向自然索取），又有同一性（人与自然同步发展），以同一性占主导地位，人可以充分发挥自己的主观能动性，来达到同一目的。在斗争性与同一性之间，如果以斗争性为主，第一步会取得胜利，但第二步、第三步常常把第一步的胜利都抵消了；如果以同一性为主，可以取得第一步胜利，又可以取得第二步、第三步胜利，实现永续发展。

生态文明价值观，人的存在不但要对社会、对他人有用，而且要对自然界的一切生命以及生命赖以生存的环境负责，承担义务和责任，由于人有主观能动性，所以对他所承担的义务和责任要做得更好些，这样才体现人的价值的全面性。生态文明的价值观还认为，自然界中的一切生命种群对于其他生命以及生命赖以生存的环境都有不可忽视的存在价值。

生态文明的道德观，人们在生存和发展过程中，要把人类的道德认识，从人与人、人与社会的关系，扩延到人与人、人与社会、人与自然的关系。在充分认识自然的存在价值和生存权利的基础上，增强人对自然的责任感和义务感，增强人们对代内关系和代际关系的责任感和义务感，协调人与社会、

自然的关系，达到三者共生、共荣和永续发展。

生态文明的科技观，人有主观能动性，能够不断由表象到本质认识自然规律、社会规律，科技进步是实现生态文明必不可少的工具，生态文明不是原始文明，是建立在对自然、人类和社会高度认识基础上的永续发展的理念。

1.1.2 农村生态文明的内涵、战略理念和路径选择

1. 农村生态文明内涵

农村生态文明强调人与自然、人与人、人与社会和谐共生、全面协调发展的生态价值，以科学发展、永续发展为战略理念，以发展生态农业、绿色农业为依托，实现农村经济社会全面发展，构建农业和农村科学发展之路。农村生态文明建设是我国生态文明建设的重要组成部分，是生态文明理念在农村领域的一种表现形式和实现载体，特别是我国农业永续发展的重要保证。

农村生态文明要求促进农村生态文明主体水平不断提高。农村生态文明主体包括农民、乡镇企业、乡镇干部等群体，主体生态意识的强弱直接影响到农村生态文明建设。目前，生态意识还没有深入人心，通过报刊、电视、学校等多种方式的大力宣传，不断增强农村相关主体尤其是农民的生态与环保意识。

农村生态文明是改变过去粗放的农业生产方式，以实现农村生产生活的永续发展为目标。我国农村产业结构必须是保护环境和节约资源，增长方式是永续的，实质上就是发展生态农业，走生态效益型的发展道路。在农业生产中体现环境保护与资源综合利用、维护生态平衡的原则，注重农业生产环境的改善，实现农业资源、农产品、再生资源的循环利用，推进绿色生产，达到生态效益、经济效益和社会效益的和谐有序发展。减少对农村环境的污染，处理好环境保护与经济发展之间、短期利益和长期利益之间的关系。

农村生态文明要求优化农村人居环境。农村实现生态文明，就要摆脱传统落后的生活方式，优化农民人居环境。针对农村存在的主要问题，抓好新农村建设的“五化”工程，即硬化、亮化、绿化、净化、沼气化，改善农村

人居面貌。硬化是对主要街道、村内小巷进行水泥（柏油）硬化，并在主街道两侧建有配套排水设施；亮化是在村庄主要街道全部安装间距适当的路灯，并建立长效机制；绿化是按照因村制宜的原则，对主要街道、房前屋后等适宜绿化的空地全部栽种花草，植树造林；净化是对村内环境卫生状况的彻底改善，配备垃圾容器，采取综合措施清理农村垃圾堆、臭水沟等问题，配备专门的保洁人员，保证垃圾及时清理，保持村内环境干净整洁；沼气化是指农村废弃物经科学处理后变成沼气用于做饭或照明，使人畜粪便得到有效管理和利用。

2. 农村生态文明的战略理念

（1）坚持以人为本，科学发展。

农村生态文明建设关乎农民群众的根本生存和生活利益，其出发点和落脚点都是农民；农村生态文明建设目标的实现离不开广大农民群众的同心协力。因此，农村生态文明建设的第一个层面是以人为本。进行社会主义农村生态文明建设要做到相信农民、依靠农民，从而充分调动农民群众的积极性、主动性和创造性，以满足农民群众的需要为主要目标，以提高农民群众的生活质量和健康素质为重要指标，为农民的全面发展、农民安居乐业创造良好的生态环境。

（2）坚持节约资源，永续发展。

农村生态文明建设是农村经济永续发展的前提保障。资源是近代以来人类进行现代化过程中不可或缺的重要因素，资源的枯竭可以成为社会进步的桎梏，在推进农村生态文明建设中坚持节约资源理念显得尤为重要。节约资源是保护生态环境的根本之策。要节约集约利用资源，推动资源利用方式根本转变，加强全过程节约管理，大幅降低能源、水、土地消耗强度，提高利用效率和效益。在农村生态文明建设的进程中，牢固树立节约资源的意识，并在广大农村中广泛进行节约资源理念的宣传和普及，培育具有节约资源社会风尚的新型村民。在土地、水资源等开发利用，农产品的加工、运输、消费等环节建立全过程和全面节约的管理制度，逐步形成有利于节约资源、保护环境的农业产业结构和消费方式，依靠科技进步推进农业资源利用方式的根本转变，不断提高资源利用的经济、社会和生态效益，实现资源的永续

利用。

(3) 坚持保护环境，发展生态农业，实现和谐发展。

面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，我们应该着重保护农村生产、生活环境，树立人与自然和谐的价值理念，树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，促进人与自然和谐。因此，我们应该着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，从源头上扭转生态环境恶化趋势，为人民创造良好生产生活环境。发展生态农业即是以农村生态文明观为指导，在人与自然和谐发展的前提下，促进农民增收，促进农业经济永续、稳定发展，实现经济发展和生态资源环境相协调，建设生产发展、生活富裕、生态文明的新型农村。

3. 推进农村生态文明建设的途径选择

(1) 提升农民的生态文明意识。

第一，加强生态文明宣传力度，开展有针对性的宣传工作。在广大农村中广泛进行生态文明知识宣传和普及，多层次、多角度、分类别进行有针对性的宣传工作是推进农村生态文明建设的有效路径。针对不同群体，利用多种媒介宣传手段如广播、电影、电视、报刊、网络等载体，广泛宣传 and 普及农村环境保护知识，积极引导广大农民群众自觉培养健康文明的生、产、生活、消费方式。此外，要积极探索各种行之有效的宣传活动，倡导爱护环境和生态文明，使广大农民群众自觉养成爱护自然环境和生态系统的生态意识。

第二，相信群众、依靠群众，尊重农民主体性地位。农民是农村生产、生活的主体，农村生态文明建设成功与否都与广大农民群众息息相关。因此，我们要推进农村生态文明建设就必须充分调动农民的积极性，发挥其在农村生态文明建设中的主体作用。群众路线是党的根本工作路线，开展工作要一切为了群众，一切依靠群众，从群众中来，到群众中去。群众路线也应该贯穿于农村生态文明建设的始终。广大农村有着大量的能工巧匠、生产能手、知识青年和复原退伍军人，要发挥他们的特长，激发农民的创新精神，激励他们以主人翁的身份和姿态为农村生态文明建设做出努力。

第三，加强生态文明教育，培育具有节约资源社会风尚的新型农民。首先，要教育和引导广大农民树立生态文明理念，增强生态价值意识、生态忧患意识、生态责任意识。其次，在开展生态文明教育的过程中，应注重灌输和引导农民群众牢固树立节约资源的意识，注重培育具有“节约资源、保护环境、珍视自然”理念的新型农民，注重强化农民的生态道德，使其自觉承担农村生态文明建设的责任。

（2）发挥农村基层组织的积极作用。

第一，充分发挥农村基层党组织作用。党的农村基层组织应该着重利用和发挥自身优势，大力提倡生态文明建设，探索建立健全农村生态文明建设的体制机制，将生态文明建设贯穿于社会主义新农村建设全面布局之中。此外，农村基层党组织也应该加强自身建设，提高整合农村人才资源的能力，培育农村生态文明建设的骨干队伍，发挥基层党组织在农村生态文明建设中的带动作用。

第二，充分发挥村民自治组织的作用。村民自治组织是农村基层民主的主要形式，也是广大农民自我约束、自我管理的主要途径。农村生态文明建设是社会主义新农村建设的主体之一，是和农民生产、生活密切相关的主要方面，因此，村民自治组织也应该在生态文明建设中扮演积极主动的角色。农村生态文明建设事务属于村民自治的范畴，是村民自治组织的任务之一。村民自治组织是最直接接触农民，最了解农民的组织，最能整合农民力量、获得农民信赖。农村生态文明建设中，村民自治组织积极进行环境管理可以综合调动所有社会资源投入环保治理，使村内每个成员和单位都成为农村环保的参与者、监督者。所以，推进农村生态文明建设应该以村民自治为基础，通过强化村民自治组织的生态文明建设功能，使其成为农村生态环境保护的核心力量。

第三，充分发挥农业社会化服务组织作用。农业社会化服务组织是以自愿、自治和民主管理为主要原则建立起来的，实现农业社会化生产服务的农民自治的组织形式。农业社会化生产离不开良好的生态环境。因此，推进农村生态文明建设同样也是各类农业社会化服务组织义不容辞的责任。农业社会化服务组织本身就可以提高农民参与生态文明建设的组织化水平，实现对分散污染治理的规模效益。这样就能有力解决单独处理如禽畜粪便、农户生

活垃圾、农村医疗垃圾以及乡镇企业带来的工业污染等生态环境问题效率低下的弊端，提高广大农民进行农村生态文明建设的能力和效力。由此，应该重视和鼓励农业社会化服务组织发挥其在推进村容整洁、环境保护、资源合理利用等方面的重要作用。

（3）加强农村生态文明制度建设。

第一，加强农村环境监管，健全生态环境保护责任追究制度和环境损害赔偿制度。首先，需要充实农村环境保护力量，为农村环境监测提供必要的执法装备、经费支持和人才保障。省、市、县级环保部门可以设置专门农村环保机构或专职人员，有条件的县级环保部门在辖区乡（镇）要设立派出机构，把农村环保工作落到实处。其次，健全责任追究和损害赔偿制度。针对农村生产、生活中出现的环境污染问题，坚持“谁污染，谁负责；谁污染，谁治理”的原则，将问题查到源头，把责任落到实处。最后，实行农村环境质量公告制度，定期发布农村环境质量，引导全社会监督、推动农村环保工作，最终形成全社会关心和支持农村环保工作的良好氛围。

第二，建立农村国土空间开发保护制度。进一步完善农村宅基地管理制度，严格标准和规范，加强监管，建立宅基地使用和管理新秩序；在坚持统筹农村公益事业、基础设施、生活、生态、生产用地需求的基础上，加强规划、控制和引导，合理确定村庄宅基地用地布局规模；探索宅基地管理的新机制，落实节约用地规章制度。

第三，完善耕地保护制度。要层层落实责任，坚决守住 18 亿亩耕地红线，在划定永久基本农田的基础上，建立耕地保护补偿机制，确保基本农田总量不减少、用途不改变、质量有提高。

第四，深化农村水资源管理制度。进一步完善农村水资源保护投入制度，特别是加大对水污染治理的投入力度，实现对农村水资源保护的政策倾斜，并逐步形成制度化投入机制。

1.2 村庄、村庄规划及村庄规划的生态理念

（1）村庄可称为村落，是乡村聚落的简称，是指农村村民居住和从

事各种生产的聚居点；村庄是以一定数量的人口为基本特征，以农户为基本组成单位，以土地为基本的经营对象，以村庄中相应的动物和植物为主要价值资源的人类聚居的空间单元，以人群、土地、院落为特征的居住形态。

（2）村庄规划是乡村经济、政治、文化、环境发展蓝图，是建设和管理乡村的依据。村庄规划是以行政村为基本单元，在村域的空间范围内进行全面规划，依据相关的法律法规和有关的方针政策，统筹落实国家、省、市、县各项基本国策和相关规划措施，结合村庄的土地、气候、人文、自然、经济、环境等现状条件，对村庄的人口发展、经济发展、景观建设、村庄保护、土地利用、基础设施建设、服务设施建设、能源、文化、制度等未来的规划建设，进行全方位的统一部署，并制定具体的实施措施。村庄规划也指实现一定时期内村庄经济、社会、环境等发展目标，按照法定的规程，通过工程技术方法，合理安排村庄人口、社会发展、经济发展、土地、空间布局、工程设施、服务设施、文化保护等发展建设。

（3）村庄规划的生态理念，源于众多学者对生态学的研究而提出的。德国生物学家海克尔首次提出了生态学（ecology）概念，认为生态学是关于有机体与周围外部环境世界关系的一般科学。E. P. Odum（1971）曾提出：“生态学是研究自然界结构、系统和功能的基础科学，需要指出的是人类也是自然界的一部分。”我国著名生态学家马世骏认为：生态学是研究生命系统和环境系统相互作用与相互关系的科学。可以看出，生态学研究的核心是物种之间的相互关系或者相互作用，从这些概念来看，由于不能体现出“主体”和“客体”之间的关系，体现出来的“生态”的含义较为狭隘，没有把“人”及其所影响的潜在因素置于这种关系之中，如果把人类及其活动考虑进去，那么生态的概念就延伸到人与环境之间的相互关系，生态的含义远远超越了自然环境的界限，其核心思想在于体现主客体之间的关系或者作用，所追求的必然是生态系统中各要素、各子系统之间关系的和谐与均衡发展。因此，村庄规划的生态理念，是在村庄规划中运用生态学的方法和技术，科学维护生态系统与合理利用生态资源，使生态系统内部各个要素协调、持续、健康的发展。

1.3 国外村庄生态研究

1.3.1 国外村庄生态理论

柏拉图 (Plato) 的《理想国》、托马斯·摩尔 (Thomas More) 的“乌托邦”家园和 20 世纪 60 年代“合作居住”，国外很多学者一直在追逐生态美好家园的梦想。丹麦学者罗伯特·吉尔曼 (Robert Gilman) 首次提出生态村概念，认为生态村是一个以人类为尺度的聚落，其规划建设内容主要包含食品、建筑、环境、能源、公众参与等生态因子，他所倡导的生态思想建设目标是：物质生活的生态化，精神生活的宗教化，人际关系的社会化，并重视建设永续的农村聚落，吸引周边大城市、小城镇的市民到生态优化、环境美好的生态村定居。澳大利亚生态学家 Bill Mollison、Holmgren 等提出永恒文化村概念，其目的是寻求生态的土地和社区永续发展，将人居聚落、气候、动植物、土壤、水资源等生态因子融入村庄规划之中，其设计原理为清洁能源高效利用和可再生资源的高效利用，强调物种多样性，并体现生态伦理观中的关心地球、关心自然、限制人口增长与过度消费、尊重生命等生态理念。第二次世界大战之后，日本也开始对村庄生态建设的模式进行探索。依据 Takeuchi 等的定义，村庄生态建设是一个基于环保技术的、半自然的生态环境系统，其设计的主要原则为维持和恢复村庄生态环境，鼓励城乡之间物质、能量等要素的沟通和交往，并设计了三种村庄生态建设模式，即城市郊区型生态建设模式、典型农业型生态建设模式、偏远山区型生态建设模式。文化生态学的人类定居和迁移过程研究，如 Stone 对科夫亚人从乔斯高原迁移到贝努埃河平原后，改变其定居方式的系统研究。村落变迁的人类生态学研究，研究范围主要集中在亚洲、非洲以及太平洋岛国；例如，人类学家 Schjellerup 对秘鲁东部村庄的研究等。在这些生态学理念的基础上，不同国家建立了不同模式的生态型村庄。如德国的勃拉姆菲尔德村是政府兴建的第二个以生态建设为理念的村庄，该村主要是利用太阳能供暖技术的应用，其