

《新农村建设与发展规划指导》丛书 

安国辉 / 程庆会 / 许月明 主编

村庄景观规划

CUNZHUANG JINGGUAN
GUIHUA



赵德义 张 侠  主编

 中国农业出版社



《新农村建设与发展规划指导》丛书（上）

安国辉 程庆会 许月明 主编

村庄景观规划

赵德义 张 侠 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

村庄景观规划/赵德义, 张侠主编. —北京: 中国农业出版社, 2009. 8

(《新农村建设与发展规划指导》丛书)

ISBN 978-7-109-14143-8

I. 村… II. ①赵…②张… III. 景观-乡村规划-中国
IV. TU982. 29

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 141260 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 刘明昌

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 11 月第 1 版 2009 年 11 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.875

字数: 245 千字 印数: 1~2 000 册

定价: 24.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《新农村建设与发展规划指导》 丛书指导委员会

主 任：董经纬

副主任：郭焕成 牛凤瑞 张义珍 孙中才

成 员：陆红生 雷海章 韩桐魁 贾中骥

齐守印 刘大群 张绍廉 赵 新

姬振海 苏蕴山 王慧军 孙世芳

彭建强

《新农村建设与发展规划指导》 丛书编审委员会

主 任：王志刚 戴建兵

副主任：王玉丁 辛彦怀 李 彤 邢承国

杨鹏起

成 员：武宇清 祝晓光 刘相如 堵皆兵

李景国 范建国 高一雷 田德峰

贡志刚 杜敏海 徐丙申 魏 威

李英超 赵夫辰 杨 轶 吴 铁

[illegible]

当前,我国农村面临着一个全新的发展形势。总体上看,已经进入以工促农、以城带乡的发展阶段,进入了加快改造传统农业、走中国特色农业现代化道路的关键时刻,进入了加速破除城乡二元结构、形成城乡经济社会发展一体化新格局的重要时期。新的形势下,要以新民居建设为突破口,推进社会主义新农村建设,必须充分考虑工业化、城镇化加速发展的大背景、大趋势,必须站在统筹城乡发展的高度,统筹谋划、科学部署、



扎实推动。这对增强“三农”工作的科学性、前瞻性和系统性提出了迫切要求。

这套《新农村建设与发展规划指导》丛书正是适应当前农业农村发展的新形势新任务要求而组织编写的。丛书将村庄规划建设作为一个地域综合系统，针对其中的关键环节和重点内容，由多位长期从事农村研究，兼具学术素养和实践经验的学者深入研究，分专著进行著述，具有很强的理论性和指导性。工欲善其事，必先利其器，相信这套丛书的出版，必将有助于农村工作者更加深刻地认识和把握新农村建设的基本趋向，更加科学地推进农村新民居建设，更加有效地加快统筹城乡步伐，对做好新时期“三农”工作大有裨益。同时，也希望这套丛书的出版，能够吸引更多的专家学者，对农村改革发展给予更多的关注、深入的研究，为我国农村发展提出更多建设性的意见和建议。

河北省委省政府农村工作领导小组副组长
河北省委农村工作办公室主任

董经纬

2009年7月

总序二

一套丛书，一套专门论述农村发展规划和建设的指导丛书，呈现在我们面前。东风一枝，春意临窗，粗略一读，已令人欣喜、鼓舞和感奋。

人类进入农业社会，农业与农村的建设便成了那个社会的活动中心。对于经历了千百年农业社会的中国来说，阅历丰富，经验成熟，一切情理早为世人所掌握。不少人可能认为，今天提及农村发展和建设问题，多为以往经验的总结和重复。至于指导，特别是理论性指导，既不必要，更不重要。

其实不然，今天提及的农村发展和建设，尽管在现象上，可能会与历史有相似之处，甚至有惊人的相似之处，但其本质和内在的结构，以及发展方向等，却都根本不同了。这是现代科学发展到今天、中国自身的经济工业化发展到今天才出现的新事物，其主体成分是要科学和谐地发展新社会所必需的，是中国过去不曾有过的。像所有的科学活动一样，这必须从基础理论出发，依据现代科技共同体所给定的规程和可行的条件，实施论证、引导和设计。有关工作的科学意义是显而易见



的，然而，其艰苦程度也是可想而知的。尤其是对于开创者来说，要有效地理解新思路、新理论和新方法，从而能够确定自己的新视角、新陈述和新方案，并能够有效地化为新知识，以便给人以启迪和规范，这是需要深入学习、深入思考，并克服不少困难的。河北农业大学及河北师范大学等有关专家学者们，组成了一个团队，共同努力，携手奋进，开创性地完成了这部丛书。书中追踪理论前沿，吸收先进技术，给人以欣喜。首次培育出来的一个作物新品种，不能指望粒粒丰满、颗颗发芽，但它们所蕴含的高起点、高品质，不能不预示着成长的信心和收获的希望。迎着春风，将它们播撒在太行山下易水河畔，随之而来，新绿点点，金秋片片，必定能给人们带来更大的欣喜。

从现代科技共同体的结构可以看出，农村发展规划和建设，从理论准备直到试验和实验实施的全过程，需要一个不小的学科群来共同努力。能把众多专业学者集合起来，编出一本横跨几个专业的科学指导丛书，并要深入浅出，理论透彻，以便让有着不同专业背景的人们理解掌握，通常会令人大伤脑筋，信心有限。打开这套《新农村建设与发展规划指导》丛书，实在给人以鼓舞。只要努力，深入浅出、理论透彻、可读性强、普及性强，也是可以做得到的。

有人形象地把地方院校形容为“要顶天立地”，既要追踪理论前沿，又要坚持应用水平，任务繁重，不可偏废。但如果就此将“要顶天立地”理解为必须在基础



理论和实际应用这两方面都达到很突出的地步，便多少有些偏颇了。科学发展到今天，理论研究与应用研究已经分化，大学也因此分化成了研究型的与专业型的两大类，中国的地方院校更多的是属于专业型，或许河北农业大学便如此。研究型大学应该为专业型大学提供更深的理论知识，使他们更容易“顶天”，从而将研究的重点更有效地放在“立地”方面。河北农业大学、河北师范大学等四所院校编著的这套丛书，就国内目前情况而言，在“顶天”和“立地”两方面都达到了相当水准，真有些咄咄逼人。由此，专门从事理论研究的有关人士和定位为研究型大学的有关专业会生出感奋，要静下心来，振奋精神，应该有更好的成果出世，帮助专业型院校的同事更容易“顶天”，而不致再落后于他们。

中国人民大学农村发展研究所教授
第五届国务院学位委员会农林经济学科评议组成员

孙中才

2009年7月

前言

.....
oo

党的十六届五中全会和《国民经济和社会发展“十一五”规划纲要》提出了“建设社会主义新农村”的重大历史任务，部署了编制村庄规划的工作，继而提出了“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的规划目标。党的十七大报告指出：“解决好农业、农村、农民问题，事关全面建设小康社会大局，必须始终作为全党工作的重中之重”，未来一个历史时期，建设社会主义新农村是我党我国社会经济生活中的一项重要内容，也是我党我国的基本建设任务之一。

开展村庄景观规划建设，能够改善村庄生态环境，增强农业综合生产能力，美化村容村貌，促进人与自然的和谐共存，构筑和谐村镇，为开展生态、民俗、观光旅游和农民通过生态建设扩大就业奠定基础，对全面推进城乡绿化美化一体化，构建社会主义和谐社会，统筹城乡和谐发展具有重要意义。本书系统、全面地阐述了当前我国村庄景观规划的现状、基本内容、基本理论和方法，通过对村庄景观规划的研究，以求保护村庄景观的完整性和地方文化特色，挖掘村庄景观资源的经济价



值，改善和恢复村庄良好的生态环境，营造美好的村庄生活环境、生产环境和生态环境，促进村庄的社会、经济和生态持续协调发展。本书既适用于高校、大中专院校相关专业的在校学生，也适用于作为选聘到村任职高校毕业生和“三进村”工作人员的培训教材，也可以适用于编制村庄规划的专业技术人员，同时也适用于村庄建设和管理人员。它既是一本教科书，也是一本建设社会主义新农村的参考书。

本书是在完成村庄规划项目后编写的，非常感谢支持我们完成项目的领导和单位，感谢我们的同事、学生在项目中予以的帮助，感谢家人对我们的理解和支持。

受编者水平和编写时间所限，书中难免存在疏漏之处，恳请广大读者和有关专家不吝批评指正。

编 者

2009年5月

.....

第一章 村庄景观与村庄景观规划	1
第一节 村庄景观与村庄景观规划	1
一、景观	1
二、村庄景观	5
三、村庄景观规划及其内涵	8
第二节 村庄景观规划的相关问题	10
一、城市化与村庄景观	10
二、“三农”问题与村庄景观规划	12
三、新农村建设与村庄景观规划	14
第二章 村庄景观的分类	18
第一节 景观分类方法	18
一、国外景观分类方法	18
二、国内景观分类方法	24
第二节 村庄景观的分类	27
第三节 村庄景观的构成要素	30
一、自然要素	30



二、人工要素	35
三、非物质要素	38
第四节 村庄景观的基本结构	41
一、点——斑块	42
二、线——廊道	43
三、面——基质	44
第三章 村庄景观的地域性特点	47
第一节 村庄景观的共性特征	47
一、山水特征	47
二、生态特征	48
三、宗族特征	50
第二节 村庄景观的地域性特点	51
一、华东地区	51
二、华南地区	53
三、西南地区	55
四、华中地区	57
五、华北地区	59
六、西北地区	60
第四章 村庄景观动态变化及其演变模式	62
第一节 景观稳定性与景观动态变化	62
一、景观稳定性	62
二、景观的动态变化	66
第二节 村庄景观动态变化的驱动因素	68
一、自然因素	69
二、人类因素	72
第三节 村庄景观的演变模式	74
一、村庄景观演变	74
二、村庄景观演变模拟的步骤	77
三、村庄景观演变模拟模型	79



第五章 村庄景观规划的基本原理与方法	84
第一节 村庄景观规划的一般原理	84
一、景观生态学的相关原理	84
二、产业布局原理	90
三、可持续发展原理	96
四、景观美学原理	99
第二节 村庄景观规划的 AVC 理论	102
一、村庄景观规划 AVC	102
二、村庄景观 AVC 辩证关系	105
第三节 村庄景观评价	106
一、村庄景观评价的研究现状	107
二、景观评价的有关概念	110
三、村庄景观评价的基本类型	112
四、村庄景观评价的一般方法	119
五、村庄景观 AVC 综合评价	122
第六章 村庄景观规划	136
第一节 村庄景观规划概述	136
一、规划任务与内容	136
二、规划目标与原则	136
第二节 村庄景观规划编制	141
一、区域村庄景观规划	141
二、村庄景观总体规划	144
三、村庄景观详细规划	146
第三节 区域村庄景观规划	147
一、规划思路	148
二、规划目标	148
三、规划原则	148
四、规划框架	149
第四节 村庄景观总体规划	150



一、村庄景观空间格局	150
二、村庄聚落的空间布局	152
三、土地利用分类	156
第五节 村庄景观详细规划与设计	158
一、村庄聚落整体景观规划与设计	158
二、农业景观规划与设计	172
三、村庄水域景观生态规划与设计	182
四、村庄道路景观规划设计	193
五、新农村建设中的村庄景观规划设计	205
第七章 村庄景观规划设计图纸的绘制和识读	215
第一节 村庄景观规划设计图概述	215
一、村庄景观规划设计图的特点	215
二、村庄景观规划设计的程序和应用图纸的种类	216
第二节 图例的表示方法	229
第三节 村庄景观规划设计图的绘制和识读	237
一、设计总平面图的绘制和识读	237
二、种植设计图的绘制和识读	239
三、竖向设计图的绘制和识读	240
四、建筑初步设计图的绘制和识读	242
第八章 村庄景观规划建设与管理	251
第一节 村庄景观规划的审批	251
第二节 村庄景观规划的实施	251
一、政策法规	252
二、实施机构	253
第三节 村庄景观规划的管理	254
一、健全管理机构	254
二、村庄景观教育	255
三、公众参与制度	255
四、规划设计制度	257



五、村庄景观维护	258
参考文献	259
后记	262



第一章

村庄景观与村庄景观规划

第一节 村庄景观与村庄景观规划

一、景观

“景观”(Landscape)一词自出现以来,人们就没有停止过对其概念的争议。《辞海》(1995)对于景观就有三种解释:①一般的概念:泛指地表自然景色;②特定区域的概念:专指自然地理区划中起始的或基本的区域单位,是发生上相对一致和形态结构同一的区域,即自然地理区;③类型的概念:类型单位的通称,指相互隔离的地段按其外部特征的相似性,归为同一类单位,如草原景观、森林景观等。在景观学中主要指特定区域的概念。景观的概念不仅在不同的学科有很大的差异,就是同一学科也是看法不一。

(一) 景观的含义

“景观”一词最早出现于欧洲,最初的含义是指一片或一块乡村土地。在希伯来文本的《圣经》旧约全书中,景观被用来描写所罗门皇城(耶路撒冷)的瑰丽景色。16世纪末,“景观”主要被用作绘画艺术的一个专门术语,泛指陆地上的自然景色。17世纪以后到18世纪,景观一词开始被园林设计师们所采用,他们基于对美学艺术效果的追求,对人为建筑与自然环境所构成的