

新农村与水丛书

农村水景观建设

陈菁 吕萍◎编著



NONG CUN SHUI JING GUAN JIAN SHE



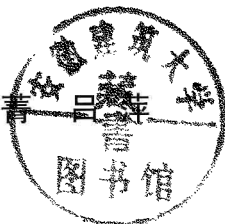
河海大学出版社
HOHAI UNIVERSITY PRESS

新农村与水丛书

农村水景观建设

NONG CUN SHUI JING GUAN JIAN SHE

编 著 陈 青



河海大学出版社
HOHAI UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

本书汇集了作者对农村水景观的认识与理解,借鉴了国外农村水景观建设的理念与经验,探索了一套适用于我国长江中下游农村水景观建设与营造的理论与技术,对迫切需要理论指导的我国新农村建设将会起到应有的作用。

图书在版编目(CIP)数据

农村水景观建设 /陈菁,吕萍编著. —南京:河海大学出版社,2011.9

ISBN 978-7-5630-2821-4

I. ①农… II. ①陈…②吕… III. ①理水(园林)—景观—乡村规划—中国 IV. ①TU982.29

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 196606 号

书 名 / 农村水景观建设

书 号 / ISBN 978-7-5630-2821-4/TU·94

策划组稿 / 朱 辉

责任编辑 / 成 微

封面设计 / 黄 煜

出版发行 / 河海大学出版社

地 址 / 南京市西康路 1 号(邮编:210098)

网 址 / <http://www.hhup.com>

电 话 / (025)83737852(总编室) (025)83722833(发行部)

经 销 / 江苏省新华发行集团有限公司

排 版 / 南京理工大学资产经营有限公司

印 刷 / 南京捷迅印务有限公司

开 本 / 850 毫米×1168 毫米 1/32

印 张 / 3.75

彩 插 / 4

字 数 / 101 千字

版 次 / 2011 年 10 月第 1 版

印 次 / 2011 年 10 月第 1 次印刷

定 价 / 12.00 元

前言

党和政府十分重视农田水利建设,新农村建设也离不开水利,而广大农村基层人员的理念和技能,是农村水利工作成败的关键因素之一。《新农村与水丛书》由河海大学、扬州大学、安徽水利水电职业技术学院和华南理工大学的专家编写,抓住农田水利建设与管理、农村水环境治理和水景观建设、农业节水、水土保持和水生态修复、农村饮用水安全和防汛抢险等关键问题,深入浅出、简明生动地讲解了农田水利和新农村建设的基本理论及新理念、新科技。《新农村与水丛书》可作为广大农村干部和农村基层水利人员的培训教材,也可作为广大农村基层人员的工作参考书。

《农村水景观建设》为《新农村与水丛书》之一。

本书作者多年在农村深入调研,深刻认识到农村应该是文明的,也应该是美丽的。从历史文化角度看,农村是人类文明的发源地;社会发展到现今,农村已不仅是农村居民的居住地,同时也是城市居民的家园,是人类的心灵栖息地。农村拥有大量美的资源与元素,而水是最为重要、最为灵动的一脉。农村的水景观建设,不光要注重水利功能,也决不能忽视其美学元素的建构。本书

汇集了作者对农村水景观的认识与理解,借鉴了国外农村水景观建设的理念与经验,探索了一套适用于我国长江中下游农村水景观建设与营造的理论与技术,对迫切需要理论指导的我国新农村建设将会起到应有的作用。

本书编写中,参考了一些国内外的文献资料,在此谨表谢意。由于成书时间有限,书中难免存在不到之处,欢迎行家指正。

编著者

2011年6月



图1 错落有致——变化之美



图2 天光云影共徘徊——规整之美

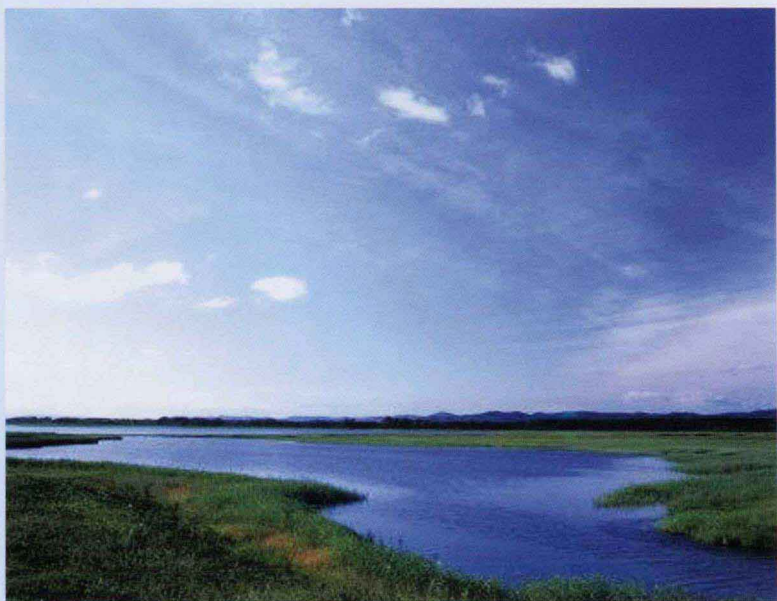


图3 小河弯弯——天然之美



图4 流水人家——人工之美（江苏吴江市盛泽镇）



图5 秋天的色彩——静谧之美



图6 稻鱼共生——灵动之美



图7 春天的使者——时序之美（赵占西摄）

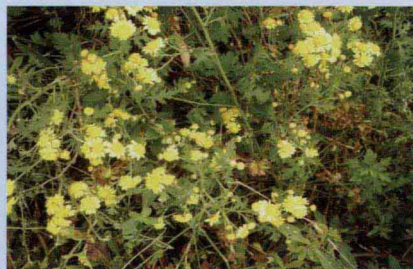


图8 大自然的馈赠——季相之美



图9 村庄道路的美化



图10 村口的美化



图11 亲水空间的营造 (1)



图11 亲水空间的营造 (2)

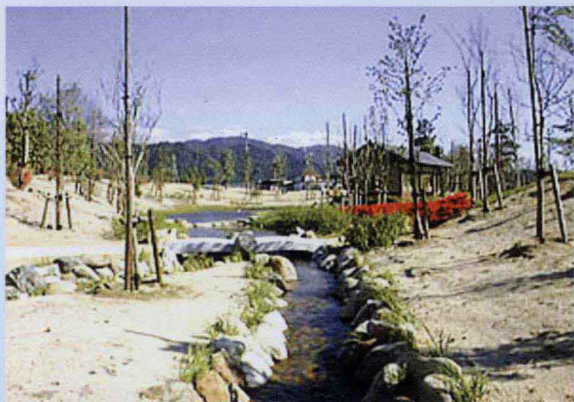


图12 仿自然工法的应用



图13
四季花开的
村中小河



图14
出村河流的
锁钥——廊桥



图15
吱呀的水车
是村庄古老的
歌谣

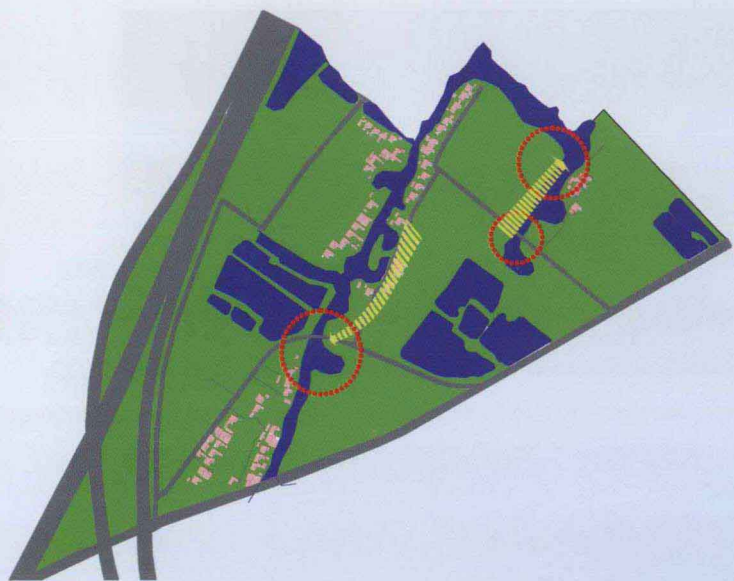


图16 董浜镇水稻区景观总体布置图



图17 董浜镇水稻精品区节点1景观湿地（冯骥提供）



图18
董浜镇水稻
精品区节点
3泵房



图19
董浜镇水稻
精品区节点
3上游景观



图20
董浜镇水稻
精品区节点
3下游景观

目 录

第一章 概述	1
第一节 农村水景观建设在新农村建设中的重要意义	2
一、农村水景观建设是“村容整洁”的必然需要	2
二、农村水景观建设有助于实现“生产发展”和“生活宽裕”	3
三、农村水景观建设有助于促进“乡风文明”和“管理民主”	3
四、农村水景观营造是社会公平的体现	4
五、农村水景观恢复与建设有利于优化城乡人才结构	5
第二节 国内外水景观的研究动态	5
一、景观	5
二、农村景观	6
三、水景观	7
四、农村水景观	11
第二章 农村水景观建设的基本理论	15
第一节 农村河流水体的功能	15
一、供水灌溉功能	15
二、蓄洪除涝功能	16
三、生态功能	16
四、景观功能	19
五、其它功能	19
第二节 景观生态学	20
一、景观生态学的研究内容	20
二、景观生态学研究的目的	21

三、景观的生态学特点	22
四、农村水景观的景观生态学解析	22
第三节 生态基础设施	24
一、基础设施及生态基础设施的概念	24
二、农村水景观的生态基础功能	25
第四节 景观安全格局	25
一、景观安全格局的内涵	25
二、农村水景观的安全格局	26
第五节 反规划理论	29
一、反规划理论的内涵	29
二、农村水景观的反规划途径	30
 第三章 农村水景观的特征分析	 35
第一节 农村水景观建设的影响因素	35
一、村庄区位条件	35
二、发展模式	36
三、经济发展水平	36
四、人文素质	36
第二节 农村水景观的景观要素	37
一、物质要素	37
二、文化要素	46
 第四章 农村水景观建设的内容及模式	 53
第一节 农村水景观建设的内容	53
一、水环境治理	53
二、景观护坡的设计	55
三、护岸形式选择	58
四、水景意境的构建	64
五、观景点的选择	70



第二节 农村水景观建设的模式	73
一、按功能划分	73
二、按性质划分	74
第三节 农村水利工程中的水景观	75
第五章 岗圩过渡区应用实例——南京李岗头村农村水景观	
建设	79
第一节 场地表述	79
一、区位与交通	79
二、土地利用	79
三、水系分布	79
四、经济发展	80
五、人文景观	80
第二节 场地过程分析	80
一、自然非生物过程	80
二、生物过程	81
三、人文过程	81
第三节 场地评价	81
一、关于防洪功能	82
二、关于生物多样性保护	82
三、关于视觉感知和文化体验	82
四、关于村庄的可持续发展	83
第四节 景观决策	83
一、水环境治理方案	83
二、水景观总体布局	84
三、景观长廊	86
四、景观节点设计	87
第六章 平原水网地区应用实例——常熟董浜镇	92
第一节 水系整理	92

一、水系特色	93
二、水系存在的主要问题	93
三、水系整理的内容	94
四、水系整理工程	94
第二节 湿地恢复与建设	97
一、湿地设计	97
二、湿地植物配置	99
第三节 水景观营造	99
一、水景观营造的原则	99
二、水景观营造	100
第四节 飞地的景观分析与构想	109
附录 新农村水景观研究调研问卷	111