

SHENGTAI JING GUAN GUIHUA SHEJI JIJIN

# 生态水城

## 设计20年发展之旅 生态景观规划设计集锦

叶小曲 沈效东 主编



黄河出版传媒集团  
阳光出版社

森淼

设计20年发展之旅

## 作者介绍



沈效东，研究员，宁夏大学风景园林硕士生导师，宁夏林业研究院股份有限公司总经理，宁夏森淼科技集团股份有限公司董事长。长期从事林业与园林科研开发工作，先后获国家科技进步二等奖一项，宁夏科技进步一等奖三项。获全国“五一”劳动奖章、“塞上英才”等荣誉称号。享受国务院特殊津贴，全国优秀科技工作者。先后主编出版《节水耐旱园林观赏植物应用与示范》《宁夏平原地区城市园林绿化关键技术规程》《植物工厂快繁育苗技术研究》《岁月留痕》等专著。



叶小曲，女，汉族，1973年9月出生，风景园林高级工程师。“313人才工程”优秀科技人员，宁夏回族自治区专家库入选专家，连续五年参加自治区园林城市评比园林方面专家，银川市政协委员。现任宁夏森淼景观规划设计院有限公司董事长兼院长。先后执行并主持过宁夏重大科技攻关项目多项，分别获得第二届梁希林业科技进步三等奖1项，获宁夏科技进步一等奖1项、三等奖5项，自治区优秀工程勘察设计三等奖2项。参与制定地方标准4部。



敬请关注纸书店



敬请关注淘宝书店

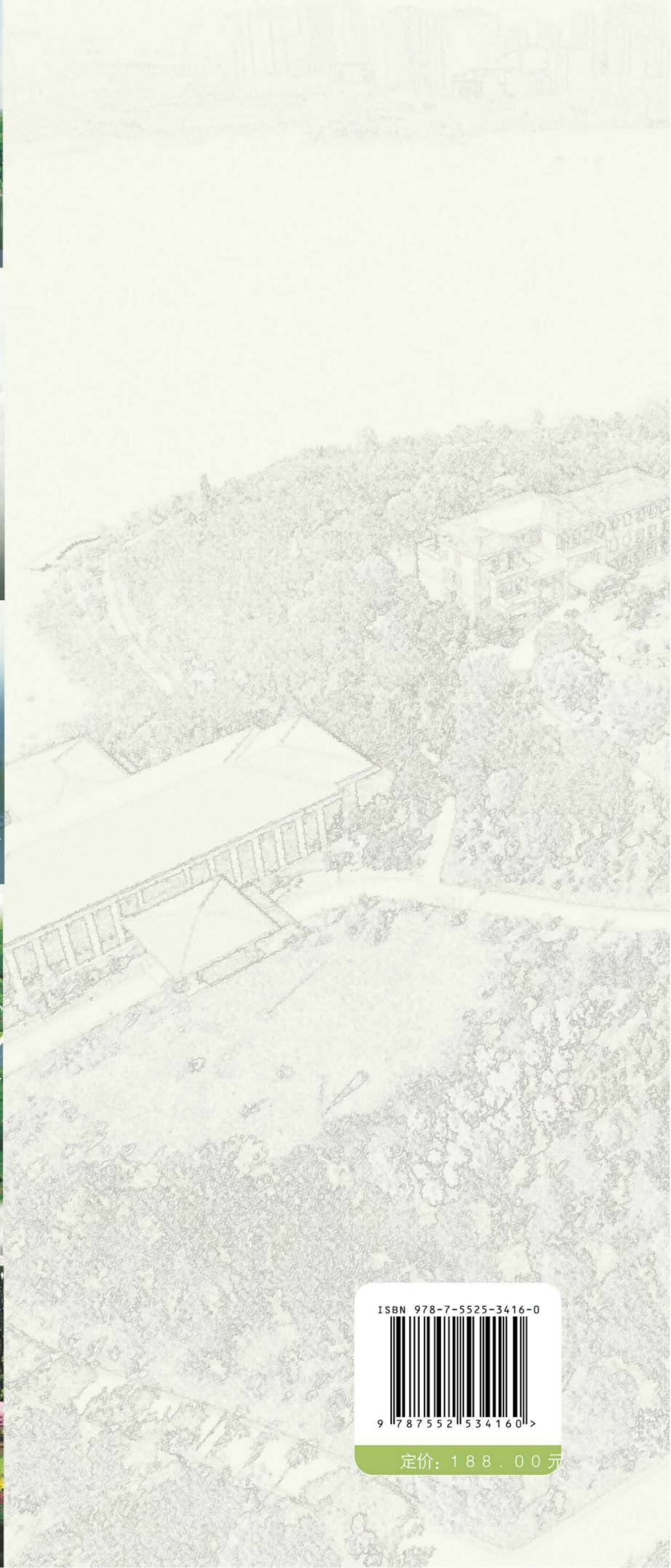
责任编辑  
马 晖

装帧设计

舞文·弄墨 / 赵 倩



WUWEN·NONGMO



ISBN 978-7-5525-3416-0



9 787552 534160 >

定价: 188.00 元



# 生态景观规划设计集锦

森淼设计20年发展之旅

SHENGTAI  
JINGGUAN

叶小曲 沈效东·主编

'GUIHUA SHEJI JIJIN



黄河出版传媒集团  
出版

图书在版编目 (CIP) 数据

生态景观规划设计集锦: 森淼设计20年发展之旅 /  
叶小曲, 沈效东主编. -- 银川: 阳光出版社, 2016.12  
ISBN 978-7-5525-3416-0

I. ①生… II. ①叶… ②沈… III. ①景观设计-作品集-中国-现代 IV. ①TU983

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第322921号

生态景观规划设计集锦: 森淼设计20年发展之旅

叶小曲 沈效东 主编

责任编辑 马 晖

封面设计 赵 倩

责任印制 岳建宁



黄河出版传媒集团  
阳光出版社

出版发行

出 版 人 王杨宝

地 址 宁夏银川市北京东路139号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.ygchbs.com>

网上书店 <http://shop129132959.taobao.com>

电子信箱 [yangguangchubanshe@163.com](mailto:yangguangchubanshe@163.com)

邮购电话 0951-5014139

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏凤鸣彩印广告有限公司

印刷委托书号 (宁) 0003918

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 26.5

字 数 450千字

版 次 2017年1月第1版

印 次 2017年1月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5525-3416-0

定 价 188.00元

版权所有 翻印必究

## 感悟园林

师法自然情感生，艺术品位真灵魂，  
胸有成竹方下笔，独居匠心辟蹊径。

2007年4月25日

## Reflection on a Garden

*Natural birth, conception of mother nature,  
Inspiration of the art of nature,  
Painting of nature by a heart,  
Path of nature by a mind.*

*April 25, 2007*

作者：Itzif

# 生态景观规划设计集锦

——森森设计20年发展之旅

## 编委会

主 编：叶小曲 沈效东

副主 编：杨宗选 王军川

编 委：关恒伟 余 瑞 王国义 邸 茜 赵 健 秦巍巍  
王 蕾 庄昌翔 张彬彬 徐立飞 白红艳 鲁昭君  
李默洁 马景玉 宋文鹏 刘 芸 高金龙 李 翔  
李 炆 梁 颖 王兆菊 李英杰 吴 华 孙 洋  
倪细炉 李 龙 陈梦丽

摄 影：沈效东 庄昌翔 李成功

主持单位：宁夏森森景观规划设计院有限公司

参加单位：宁夏森森园林景观绿化工程有限公司

宁夏森森现代林业科技园

种苗生物工程国家重点实验室

宁夏大学农学院

# 序

## 师法自然的足迹

——《生态景观规划设计集锦——森淼设计 20 年发展之旅》

宁夏的园林绿化事业起步较晚，但发展较快，特别是近十年来有了迅猛的发展。城市绿化主要指标已跃居全国先进行列，绿化美化效果也为城乡居民和外地宾客所称道。

作为园林绿化基础工作和方向引领的景观设计，在宁夏的兴起和发展也是近二十年的事，其中森淼景观设计院可算是成立最早和资质等级最高的专业设计公司了。由于我时常参加景观设计的评审，并担任过悦海宾馆景观工程的甲方代表，使我较多的了解了森淼景观设计，也让我结识了这个团队勇于探索和极富个性的年轻设计师们。他们通过辛勤的耕耘和睿智的悟性，在宁夏景观设计的道路上迈出了坚实的步伐，取得了傲人的业绩。《生态景观规划设计集锦——森淼设计 20 年发展之旅》一书，集萃了森淼设计院 20 年来景观设计的精华，凝聚着设计师们的心血与汗水，也是他们师法自然、探索前行的足迹和印证。

园林景观设计是一个实践性很强的专业，不仅需要设计师有多学科的知识积累，更需要有多领域的创作实践经验，而学习和借鉴优秀的设计案例就成为我们增长知识、丰富实践的重要方面。《生态景观规划设计集锦——森淼设计 20 年发展之旅》这本书是作者从 20 年来规划设计的 400 多个成果中梳理和精选的 60 多个经典案例，其范围涵盖了城市公用绿地、交通绿地、附属绿地、市民休闲森林公园、矿山及水域生态修复、生态旅游规划及城市绿地系统规划等诸多方面，内容丰富、资料翔实，可谓是作者的无私奉献，读者的设计知识盛宴。更为可贵的是本书以优美的实景图片和细微的文字描述，对多个优秀案例进行了赏析，不仅展示了设计的魅力和要义，更增加了学习的针对性和借鉴意义，可以使设计师、院校学生或园林爱好者得到思路的启迪和创意的灵感，我想这也是本书的适用性和指导性所在吧！

生态景观建设是现代城市建设的重要内容，也是今后发展的方向。本书从设计者的角度提倡并践行生态环保的设计理念，而且设以专篇研讨生态景观设计对环境、对人体健康、对人文教育的影响，通过实例分析告诉人们景观设计在现代生态文明中的地位和



作用。虽然有些描述还略微稚嫩，但这种创新探索的精神是值得点赞的。

关于生态景观学的定义、内涵和实现途径，已有许多专著，专家学者也是见仁见智。在这方面，我也是一个学习者和实践者，我的学习体会是：生态景观首先是为现代人民服务的。因此，应把以人为本和可持续经验作为遵循的宗旨，把师法自然、突出特色作为体现的途径。

本书的出版既是一个阶段性总结，也是一个新的起点。衷心祝愿“森淼设计”能百尺竿头，更进一步，为宁夏，也为全国创作出更多更好的作品，做出更大的贡献。也衷心的祝愿设计团队的青年设计师能志存高远，大胆创新，实现人生价值，书写人生精彩。

2016年7月6日

## 前言

当一小时走向下一个小时，钟声便会敲响，而当历史从一个时代进展到下一个时代，宇宙却无钟声回荡<sup>①</sup>。

在 21 世纪的中国，正在实施一场以节约资源、保护环境为目的的“绿色革命”，绿色经济正在中国崛起，历史的钟声已经敲响，也正因为此，我们才能稳步践行。为推进中国的“绿色变革”，为圆一个“既要金山银山，也要绿水青山”的中国梦而付出自己的绵薄之力！

人类建立城市的初衷是营造一个区别于天然环境的人类聚居地，以免遭受自然灾害和动物的侵扰，但随着城市化进程的建设发展，城市环境愈来愈脱离自然，由人口和工业的聚居引发的各种各样的矛盾和问题随之日益突显，自然环境变得脆弱，资源能源加速消耗，生态系统遭到破坏，城市的经济发展与环境发展无法保持相对稳定的状态。由此，人们对于绿色空间的需求越来越强烈，对于自然生态的回归和渴求也已成为现代人的一个极其重要的心理趋向与愿景，回归自然的呼声也越来越高。于是，对人类生态系统与空间结构进行全面设计的生态景观规划设计由此而生。

在这个特定的使命与责任下，设计团队从 1996 年产业转型之初，从第一个河东机场绿地规划设计项目开始，一直专注于绿地景观的营建和规划设计。至 2016 年，“森淼设计”已走过了 20 个春秋，20 年，是一种怎样的沉淀与积累，翻开这 20 年来的一本本设计文案，一卷卷设计图纸，随即萌生出了将它们整理、修编的想法，这无论对设计院多年来工作的总结还是未来的发展都具有里程碑式的意义。有了想法就立刻付诸行动，于是我们将 20 年来规划设计的 400 多个项目——进行梳理与探讨，从中精选出 60 多个具有代表性的经典案例和 15 个主题雕塑，从而为广大从事景观设计的业内人士及兴趣爱好者提供一处静享与悦美的景观天地。

在这个过程中，园林景观设计所承载的不仅仅是设计，而是“设计+”，它可以是“设计+生态”“设计+健康”“设计+科普”“设计+旅游”……复合型的概念和思维模式，即“设计+∞”。一个成熟的设计方案可以从多个角度去诠释，并且最终形成可持续的、引导城市生态景观的建成。如我们做的水洞沟段生态景观长廊建设项目、中庄河流域水环境综合治理项目、鸣翠湖湿地修复工程等项目，分别从生态美学、生态治理、生态修复的角度体现景观设计对生态环境的积极影响；人民医院院区景观设计、悦海宾馆园林景观总体规划、宁夏大学校园景观规划设计等项目则突出人性关怀，从康体疗养、人体感官、环境心理的角度展现了景观设计对人体健康的重要作用。

<sup>①</sup> Carlyle.T. ,Critical and Miscellaneous Essays. London: n. p. ,1845.



而寓教于乐的科普教育型景观设计我们也在逐步探索中,在古雁岭城市森林公园景观规划设计中,将植物的新奇特与景观造景相融合,加深人们对科教景观内涵的理解和记忆,从而有助于人们从景观和展示中得到更好的文化营养和高质量的信息。另外,近年来大环境的变革使得旅游业的发展不容小觑,环保的、生态的、与自然环境相协调的旅游景观也逐步成为了我们设计发展的又一跨越式平台,如森淼生态旅游区的总体规划设计,已不仅仅是满足游客的吃、住、行、游、购、娱,更增添了商、养、学、闲、情、奇,从策划、规划、设计三个专业层面入手,将生态设计理念与旅游要素有机融合,从根本上解决了旅游开发和自然生态之间的矛盾焦点。

只是一番回顾,即让我们低头沉思,因为一直忙于应对一个个新的项目、新的挑战,仅是知识和经验的反复应用借鉴和快速积累,以至于没有认真系统的梳理总结,更深层次的去思考和提炼,任这些“财富”静静地躺在角落里沉睡,而这并不是我们的初衷与目的。作为一个在西北地区从事了20年园林景观规划设计的团队,我们相继打造了“城市之窗”——河东机场、“水上明珠”——悦海宾馆、“银川CBD”——悦海湾中央商务区、“中国枣种质资源库”——世界枣树博览园、“历史文化的传承”——秦渠公园、“宁夏最大的城市中心花园”——古雁岭等,可以说在城市的各个角落都留下了“森淼设计”的印记,“森淼设计”已经为这座城市留下了不可抹去的记忆,并将造福子孙后代。现在,我们已成为宁夏首家风景园林甲级资质的设计团队,因此,我们在城市生态园林景观建设的这条路上所要承担的社会责任将更多,必须与时俱进对生态的设计理念与实践进行反复思考与再尝试。我们希望每一件景观设计作品都能很好地表达,真正地创造出人与自然和谐共处的环境,这种独特的空间环境可以让人们的日常工作、生活、娱乐链接于艺术的节奏、陈述与构想,为忙乱、嘈杂的现实生活增添一份独特的艺术享受与安宁。

在城市化高速发展的今天,随着城市建设进程的不断加快,我们生活的城市空间正逐步外延扩张,伴随而来的如“热岛效应、沙尘雾霾、城市内涝”等生态环境问题也日趋严重。人们意识到这种行为正在逐步干扰甚至破坏着我们赖以生存的自然世界,而我们的正常生活、身体健康、心理状态都依赖于一个有序健康的生态环境。因此,人类与城市生态环境的和谐发展已成为了当代园林景观设计师开展设计工作的重要视角,为了人类生存环境的改善而设计——这也极大地拓展了园林景观规划设计的范畴与视野。

1988年,美国景观设计教育委员会最早提出:生态景观是指既有利于人类的生存健康又能够与周围自然环境相协调的景观,它的建设不会破坏其他与之相关联的自然生态系统或耗竭能源资源,它以利用当地的环境为基本元素,通过生态理念来构建城市生态景观设计的方法和理论,对当下的生态系统进行全方位的设计和宏观性的规划。并且生态景观规划设计的本质和意义是在于唤醒人们的危机意识,使人们认识到人与自然之间的和谐共生关系,认识到我们应该尊重自然、顺应生态、保护环境,而不是一味地去征服自然、改造生态、使之被破坏,这也成为当代景观设计师肩负的重要使命和责任。

## 上 篇 设计篇 Design chapter

### 第一部分 重点市政类项目赏与析 /003

- 一、生态园林型酒店——宁夏悦海宾馆园林景观总体规划设计 /005
- 二、宁夏回族自治区人民政府大院景观规划设计 /023
- 三、宁夏银川市人民广场绿地景观规划设计 /035
- 四、灵武枣博园总体规划设计 /045
- 五、固原市古雁岭城市森林公园景观规划设计 /051
- 六、中卫市道路生态绿带总体规划设计 /063
- 七、盐池县运动休闲森林公园景观设计 /073
- 八、吴忠市秦渠休闲文化公园总体规划 /087
- 九、泾源县卧龙山市民休闲森林公园总体规划 /093
- 十、固原市东岳山森林公园景观规划设计 /101
- 十一、银川悦海湾中央商务区景观规划设计 /111
- 十二、吴忠市柳溪湖园林景观工程规划设计 /123

### 第二部分 总体规划类项目赏与析 /129

- 一、中国（银川）国际园林博览园规划设计 /131
- 二、森淼生态旅游区旅游总体规划设计 /139
- 三、宁夏园艺博览园提升改造建设总体规划 /149
- 四、隆德堡子山市民休闲森林公园规划设计 /155
- 五、陕西榆林沙地森林公园景观提升设计 /163
- 六、吴忠市红寺堡区市民休闲森林公园总体规划 /167
- 七、青铜峡市市民休闲森林公园总体规划 /173
- 八、宁东供水工程鸭子荡水库库区生态建设及水源地保护总体规划 /177
- 九、隆德县沙塘镇总体规划（2012~2025 年） /187
- 十、吴忠市红寺堡区绿地系统规划（2012~2025 年） /195

十一、宁夏隆德县县城绿地系统规划 /199

**第三部分 生态修复类项目赏与析 /205**

- 一、海原水厂环境综合治理项目 /207
- 二、银川市经济开发区研发基地生态治理与保护项目 /213
- 三、宁夏石嘴山市惠农采煤沉陷区矿山地质环境治理项目（2010~2012年） /217
- 四、宁夏吴忠太阳山开发区舍尔山北麓矿山地质环境治理项目 /223
- 五、青铜峡市黄河外滩湿地生态治理项目 /227
- 六、神华宁煤全厂绿化工程 /235
- 七、固原市中庄河流域水环境综合治理（中庄水库饮用水源地保护）项目 /241
- 八、青银高速黄河大桥至水洞沟段生态景观长廊建设项目 /247
- 九、隆德县渝河县城段生态景观长廊建设项目 /259
- 十、宁东能源化工基地生态环境绿化整治项目 /267

**第四部分 附属绿地类项目赏与析 /271**

- 一、宁夏农垦温馨饭店景观规划设计 /273
- 二、金沙湾假日酒店景观规划设计 /279
- 三、尚东帝景景观设计 /281
- 四、银川吉泰润园住宅区景观设计 /285
- 五、同心县锦城家苑景观设计 /289
- 六、宁夏回族自治区人民医院景观设计 /291
- 七、银川市第二中学园林景观设计 /295
- 八、宁夏大学校园景观规划设计 /299
- 九、宁夏医科大学新校区园林景观工程设计 /303
- 十、宁夏艺术学校景观规划设计 /309
- 十一、宁夏职业技术学院新校区绿化设计 /315
- 十二、宁夏职业教育实验实训基地绿化设计 /325
- 十三、银川经济技术开发区文昌南街绿地景观设计 /333
- 十四、泾源县北环路休闲休憩带景观规划设计 /339
- 十五、红寺堡城区道路绿地景观设计 /343
- 十六、109国道望远段（永二千沟至永清沟）绿地景观设计 /347

第五部分 雕塑小品 /351

下篇 研究篇 Research chapter

第六部分 生态景观规划设计对环境的影响 /365

第七部分 生态景观规划设计对人体健康的影响 /383

第八部分 生态景观规划设计对科普教育作用的探索 /393

第九部分 旅游融入生态景观规划设计中的探索 /399

附 录

- 附录一：相关参考文献 /407
- 附录二：设计院成长记与平台建设 /409
- 附录三：航拍技术在设计中的应用 /413
- 附录四：宁夏风光纪录片 /414
- 附录五：森淼设计新媒体推介 /415

后 记 /416



## 上篇 设计篇

Design chapter

第一部分 重点市政类项目赏与析

第二部分 总体规划类项目赏与析

第三部分 生态修复类项目赏与析

第四部分 附属绿地类项目赏与析

第五部分 雕塑小品类



宁夏悦海宾馆局部绿化实景图





## 第一部分

# 重点市政类项目赏与析

APPRECIATION AND ANALYSIS OF KEY  
MUNICIPAL PROJECTS