



陕西出版资金精品项目
陕西省旅游信息科学重点实验室

联合资助

渭河 蓝道

王晓峰 编著

渭河
蓝道

王晓峰
编著



西安地图出版社



西安地图出版社

责任编辑:董兆昕 曲 婵
封面设计:淡晓库





渭河 蓝道

王晓峰 ◆ 编著

WEI HE
LANDAO



西安地图出版社

陕西出版资金精品项目
陕西省旅游信息科学重点实验室
联合资助

© 王晓峰 2018

图书在版编目 (CIP) 数据

渭河蓝道 / 王晓峰编著. — 西安 : 西安地图出版社, 2018.10

ISBN 978-7-5556-0474-7

I. ①渭… II. ①王… III. ①渭河—流域—综合治理—研究 IV. ①TV882.841

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 239277 号

著者人及著作方式: 王晓峰 编著

责任编辑: 董兆昕 曲婵

书 名 渭河蓝道

出版发行 西安地图出版社

地址邮编 西安市友谊东路 334 号 710054

印 刷 中煤地西安地图制印有限公司

规格开本 889mm×1194mm 1/16

印 张 16.75

字 数 300 千字

版 次 2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5556-0474-7

审 图 号 GS (2018) 6921 号

定 价 86.00 元

版权所有 侵权必究

序 一

“渭水银河清，横天流不息。”几千年来，渭河以她宽广的胸怀孕育了华夏文明，滋养着陇陕大地，造福着身边儿女。然而，渭河也雷霆大怒，洪水横流，肆意破坏，给沿岸百姓带来了巨大的财产损失，威胁到生命安全。尊重渭河、顺应渭河、敬畏渭河、保护渭河、利用渭河，始终是一项备受社会各界共同关注的话题。

随着党的十九大的召开，生态文明建设被提到了新的高度，深入践行“绿水青山就是金山银山”成为区域经济发展、生态环境保护的核心理念，“像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境”成为社会可持续发展、“美丽中国”建设的主旋律。如何实现渭河从治水到用水再到兴水的华丽转身，把渭河综合治理、生态文明建设融入经济、政治、文化和社会建设的全过程，实现人地和谐、可持续发展已然成为全社会高度重视的焦点问题和区域发展的核心问题。

王晓峰教授基于多年的教学、科研和社会实践，紧紧抓住时代发展之脉搏，在对渭河进行全面野外调研的基础上，借鉴国内外研究和实践经验，从独特的蓝道发展视角，科学论证、系统分析，提出了渭河蓝道建设的总体思路、空间布局、蓝道构想、建设工程，最后给我们描绘了一幅渭河未来发展的“宏伟巨制”，研究成果丰富，创新性强，实操性高；编撰的《渭河蓝道》专著，丰富了地理学、生态学、旅游学研究内容，同时可为渭河沿岸各地进行渭河治理实践提供决策支持，理论价值和实践意义重大。

阅读全书，有两大特色：一是作者全面分析了渭河的地理区位、气

候气象、水文水系、生态危机和变迁演进，系统梳理了渭河的历史文化、水工文化、政治文化和民俗文化，为渭河的生态、文化、旅游融合发展奠定了基础，也为业界、学界和政界进行渭河理论研究和综合治理提供了参考，将会是一部非常重要的文献资料；二是作者在查阅文献、借鉴案例的基础上，提出了科学准确、符合国情的“渭河蓝道”概念、特征与建设意义，并延伸到实证研究，规划了渭河蓝道建设的总体思路、目标、布局和战略举措，尤其是凝练出的“渭河+”融合性产业培育、体育旅游强化、文化展示活化等十大建设工程，创新性强，具有非常重要的指导意义。

建设生态文明，关系人民福祉，关乎民族未来。渭河蓝道建设，是渭河生态文明建设的精彩华章。贯彻新发展理念，按照系统工程的思路，全方位、全地域、全过程开展渭河蓝道建设，将会是未来一段时间的一项伟大而艰巨的任务，还需要社会各界共同努力，共建共享。王晓峰教授的研究是一次成功的探索，但还有许多内容需要继续深入研究和实践，希望王教授能够继续努力、潜心钻研、多出成果，为将渭河建成全国生态文明建设的典范做出更大的贡献！

陕西师范大学副校长、教授、博士生导师 

2018年9月13日

序 二

“水是生命之源”，是人类赖以生存的基础。从远古社会的“逐水而居”，到现代社会的城镇化发展，水都起着关键性的核心作用。改革开放40年，我国经济社会得到了快速发展，可喜可贺。但也带来了较大的生态环境问题，其中，河流功能弱化、污染问题突出，河流治理成为我国可持续发展研究的重要命题。

“蓝道”（Blue way）最早由西蒙兹（Simonds J. O.）1998年提出，是指连接风景名胜、野营点、划艇运动、保护区等设施或地点的水域集合体，包括河流、湖泊、运河岸线和海岸线等。蓝道使城市与河流、河道发生联系，提供沿水道公园和娱乐用地的完整体系，形成了“城市与河流一体”“人与河流融合”的可持续发展模式，实现“天人合一”性发展。实践证明，蓝道是河流治理的最佳路径之一。

21世纪以来，“蓝道”在美国、欧洲、日本等发达国家得到了长足发展，我国南方有些城市也在积极应用。“蓝道”重环境保护，轻工程建设；重生态修复，轻人工干预；重绿色发展，轻污染破坏；重景观优化，轻景观重建；重设施完善，轻建筑成群；重功能拓展，轻城市化发展；重系统治理，轻分割而治；重整体推进，轻区域失衡。2017年，《陕西省旅游业发展‘十三五’发展规划》首提陕西“蓝道”发展，可望在我省河流治理以及科学利用方面发挥重要效能。王晓峰教授的《渭河蓝道》一书，是我国蓝道发展的理论尝试，也是我省蓝道建设实践的有益探索。

渭河西出甘肃陇东，横贯陕西关中，东流汇入黄河，是陕西的第

二“母亲河”，滋养农田，惠泽乡里，文化璀璨，久远传承，一直滋润着华夏悠久的周、秦、汉、唐历史盛世。但渭河有时肆意横流，为虐一方，常形成洪涝灾害，经陕西数十年的不断治理，系列综合工程成效显著，生态环境逐步向好。通过持续的综合治理，初步实现了灾害可控、污染减少、生态优化。如果秉持更高发展理念，实现综合治理和科学利用的完美结合，“蓝道”是最优的路径之一。

《渭河蓝道》一书抓住了“蓝道”的理念精髓，着眼于渭河的去、现在和将来，以水为载体，以生态为本底，以文化为魂魄，以绿色发展、综合利用、可持续发展为目标，着力于渭河蓝道发展构架，构建了渭河“1246”空间发展格局，将生态建设与社会发展结合，事业发展与产业拓展结合，提出了水体景观、水生态修复、水网构建、旅游休闲化提升等十大建设工程，具有科学性、创新性和可操作性，可为渭河沿线城市发展、乡村振兴、城乡统筹提供科学参考，也为地理学、生态学科学研究提供了一个新的研究方向和路径，具有很好的理论和实践意义。

总观全书，作者在深入剖析陕西经济社会文化旅游发展大背景下，针对渭河发展现状，借助国际先进经验提出了“渭河蓝道”的概念，并与景观带、廊道、风景道进行了对比分析；结合国内外成功案例，总结了蓝道的发展经验，可为渭河以及其他河流的治理提供参考；通过野外实地调查和访谈，全面分析了渭河的自然、社会、经济、文化特征，提出了渭河治理和水生态修复的思路、目标和具体举措；坚持走柔性治水之路，坚持生态环境建设与科学利用结合；从渭河沿线宝鸡、杨凌、咸阳、西安、渭南五市（区），遴选出了“渭河明珠”等工程，以“生态+旅游+文化”产业融合发展，示范引领渭河综合治理。结合以上研究内容，提出了渭河蓝道发展的原则、思路、空间布局，以及重大重点工程，为渭河的后期治理探明了方向，为政府科学决策提供

了依据。根据蓝道建设的目标，分析研判了渭河的昨天、今天和明天。全书框架体系科学合理、逻辑结构严谨、研究内容全面系统，研究成果价值较大，是一部可供业界、学界、政界同仁学习借鉴的理论与实践紧密结合的科技成果。

渭河的治理和可持续发展是一项复杂的系统工程，渭河蓝道的研究只是渭河治理的初步探索，还须进行大量深入细致的理论研究和实践检验。《渭河蓝道》将会成为渭河建设的重要成果和学者研究的重要参考。

王晓峰教授是我的第一位博士研究生，其本科、硕士专业攻读环境工程，为本专著的撰写奠定了很好的理论基础。他通过三年的旅游地理、自然地理的博士研究和学习，扩展延伸了专业领域，且具有学科交叉的专业视野。十多年来他一直致力于旅游管理、生态建设与旅游规划的研究与实践工作，拓宽了知识领域，科研能力有了很大提高。最近几年，他先后主持了国家自然科学基金课题和区域旅游发展规划项目，理论知识综合应用以及科研创新能力得到了进一步提升。王晓峰教授利用“蓝道”发展理念，为陕西渭河可持续发展描绘了一幅美好蓝图，必将为陕西的可持续发展、区域的经济社会文化生态全面进步和繁荣，产生积极的影响并发挥有效作用。

陕西师范大学教授、博士生导师 王晓峰

2018年9月8日

前 言

人与自然是生命共同体，人类必须尊重自然、顺应自然、保护自然。人类只有遵循自然规律，才能有效防止在开发利用自然上走弯路。人类对大自然的伤害，最终会伤及人类自身，这是无法抗拒的规律。党的十九大报告提出，我们要加快生态文明体制改革，加快水污染防治，实施流域环境和近岸海域综合治理，促进绿色发展，建设美丽中国。2018年5月18日至19日，习近平总书记出席了全国生态环境保护大会并发表了重要讲话，他提出：“坚持人与自然和谐共生，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，像保护眼睛一样保护生态环境，像对待生命一样对待生态环境，让自然生态美景永驻人间，还自然以宁静、和谐、美丽。”生态文明建设功在当代、利在千秋！牢固树立社会主义生态文明观，推动形成人与自然和谐发展现代化建设新格局，是每一位有识之士的历史使命和责任担当。

黄河的最大支流——渭河，是陕西的“母亲河”、中华民族的摇篮。曾几何时，渭河滋养一方，泽被万民，养育着一代又一代陕西儿女。然而，随着经济社会的快速发展，渭河防洪和生态问题日益突出：洪水频发，淤积严重，生态脆弱，河道内乱采乱倒严重，成为关中地区的“下水道”，全线整治刻不容缓。在全社会大力进行生态文明建设的背景下，进行渭河综合整治，还渭河以“洪畅、水清、堤固、岸绿、景美”新格局，打造陕西绿色屏障，让三秦大地“水润、水美、水富”，重现渭河黄金水道的地位和重要作用，俨然成为当前一项紧迫的政治任务和社会工程。

本书在陕西出版资金精品项目、陕西省旅游信息科学重点实验室资金的资助下，编写组对渭河进行了全面细致地实地考察，在系统梳理渭河生态环境、历史变迁、文化脉络的基础上，充分借鉴国内外“蓝道”

研究成果及成功案例，遵循“绿水青山就是金山银山”发展理念，以“系统治水、工程治水、生态治水、柔性治水、管理治水、社会治水”为主线，提出了“渭河蓝道”概念，并与景观带、风景道与廊道进行了比较分析，明晰了渭河蓝道建设的内涵与外延。在此基础上，编写组将理论与实践相结合，对渭河蓝道建设展开系统研究。具体研究内容包括以下几个方面。

首先，基于目前渭河发展现状，分析了渭河治理的思路、目标、举措、重大工程与治理效益，从水生态、景观、堤防等方面论述了渭河生态修复的内容与具体举措，为当前的渭河流域综合治理工程提供决策支持；其次，在野外实地调研的基础上，综合考量生态环境、功能服务、产业发展等内容，从宝鸡、杨凌、咸阳、西安、渭南等市（区），遴选出了目前在渭河综合治理过程中的成功案例——“渭河明珠”，分析其成功经验，为科研、学习与出行提供参考借鉴，提高专著的科普性和实用性；最后，对渭河蓝道建设进行了探索性研究，提出了总体思路，构建了空间布局，从生态修复、景观优化、文化展示、功能扩展、产业提升等角度提炼出渭河蓝道发展的十大建设工程，描绘了一幅渭河的宏伟蓝图，为渭河的后期发展提供了强有力的信息和技术支撑。本次研究是一项地理学、生态学、旅游学等多学科的交叉研究，也是渭河长远发展的一次创新性探索，具有一定的理论价值和实践意义。

本书由王晓峰统稿，具体章节撰写分工如下：第一章、第二章、第三章，曾甜甜；第四章，曾昭昭；第五章，吕金桥；第六章，曾昭昭；第七章，任亮；第八章，赵璐；第九章，吕金桥、王晓峰；第十章，吕金桥、王晓峰。本书在撰写过程中得到了马耀峰教授、庞德谦教授、李君轶教授、毛腊梅社长、韩小武总编辑、周旗教授、曲婵编辑的大力支持，他们提出了宝贵的意见与建议，在此表示衷心的感谢！

蓝道发展还有许多值得研究的内容，渭河蓝道建设还任重道远！本书旨在抛砖引玉，以求共同提高。虽然几易其稿，限于作者水平，本书难免存在一定局限性，不足之处敬请读者批评指正。

王晓峰

2018年9月于古都西安

目 录

第一章 发展背景

第一节 国家战略部署	/002
一、生态文明建设是中华民族永续发展的千年大计	/002
二、“两山理论”是生态文明建设的新思维新战略新突破	/002
三、山水林田湖草系统治理是生态文明建设行动指南	/003
四、生态环境保护是功在当代、利在千秋的事业	/004
第二节 陕西发展诉求	/004
一、陕西“三个经济”的有力支撑	/004
二、陕西生态文明建设的重要内容	/005
三、陕西全域旅游的有力抓手	/006
第三节 流域协调推进	/007
一、水生态保护与水景观构建促进流域永续发展	/007
二、乡村振兴战略的实施推进流域全面发展	/007
三、水文化遗产的传承与利用实现流域特色发展	/008

第二章 蓝道概述

第一节 蓝道概念	/010
一、蓝道缘起	/010
二、蓝道定义	/011
三、蓝道特征	/013
四、蓝道建设意义	/014

第二节 关系辨析	/015
一、蓝道与景观带的关系	/015
二、蓝道与风景道的关系	/018
三、蓝道与廊道的关系	/021
第三节 渭河蓝道	/023
一、概念	/023
二、渭河蓝道范围	/023
三、现存问题	/024
四、渭河蓝道的建设意义	/026

第三章 研究现状

第一节 国外蓝道研究与实践	/030
一、美国蓝道建设	/030
二、日本滨水区规划建设	/035
三、荷兰鹿特丹蓝道建设	/037
第二节 国内蓝道发展	/037
一、国内蓝道研究现状	/037
二、国内蓝道规划相关实践	/038
第三节 经典蓝道建设案例	/040
一、西蒙兹规划的蓝道经典案例——迈阿密湖新镇	/040
二、美国东海岸绿道（蓝道）建设	/040
第四节 启示与设想	/043
一、美国“蓝道”规划对我国的启示	/043
二、我国蓝道建设的理念设想	/045

第四章 渭河生态

第一节 地理区位	/048
第二节 气象气候	/051
第三节 水文水系	/053

一、干流概况	/053
二、支流水系	/054
三、水文特征	/072
四、重要水库	/075
第四节 生态危机	/084
一、河床淤积严重，洪灾频频	/084
二、河道径流量减少，地下水位下降明显	/084
三、水质污染严重	/085
四、水资源短缺，河道生态用水不足	/086
五、生态环境脆弱	/087
六、水土流失尚未得到有效遏制	/087
第五节 变迁演进	/088
一、气候变化趋势	/089
二、水系统的演变	/089
三、渭河河床泥沙淤积的演化	/090
四、植被—土壤系统的演变	/091

第五章 渭河文化

第一节 水育文明	/094
一、早期人类的重要活动地	/094
二、华夏文明之源	/096
第二节 水工文化	/099
一、古代水利工程的典范——郑国渠	/099
二、陕西近代水利的奠基人李仪祉与“关中八惠”	/102
三、“陕西三峡”——东庄水库	/103
第三节 历史文化	/105
一、远古人类文明的发祥	/106
二、奴隶社会文化的鼎盛	/106
三、秦朝国体政体的奠基	/108
四、汉朝价值体系的确立	/109

五、隋朝国家治理体系的完善	/110
六、唐朝封建社会的盛世	/111
七、历史古都文化的延续	/114
八、红色革命文化的闪耀	/116
第四节 民俗文化	/117
一、庙会文化	/117
二、戏曲文化	/118
三、建筑文化	/120
四、婚庆文化	/121
五、丧葬文化	/123

第六章 渭河治理

第一节 治理思路	/128
一、治理原则	/128
二、治理目标	/130
三、基本思路和整体布局	/132
第二节 治理举措	/134
第三节 重大工程	/136
一、防洪工程	/136
二、滩区清障整理工程	/139
三、水量保障工程	/141
四、生态保护与景观工程	/141
五、水污染防治工程	/145
六、经济产业工程	/148
第四节 治理效益	/151
一、经济效益	/152
二、社会效益	/152
三、生态效益	/153

第七章 生态修复

第一节 水生态修复	156
一、河道污染修复	157
二、河道水生态修复	157
三、水土保持措施	160
第二节 景观生态修复	163
一、滨岸带修复	163
二、亲水设施构建	165
三、慢行交通建设	165
四、滨水廊道建设	166
五、多功能护岸建设	167
第三节 堤防建设	167
一、生态砼堤防护坡	168
二、湖堤建设	169

第八章 蓝道明珠

第一节 宝鸡——“周秦源头，渭水神韵”	172
一、重点景区	174
二、渭河宝鸡段旅游景区汇总	184
第二节 杨凌——“农科新城，渭水灵动”	185
一、重点景区	185
二、渭河杨凌段旅游景区汇总	190
第三节 咸阳——“秦风汉韵，渭河古渡”	191
一、重点景区	191
二、渭河咸阳段旅游景区汇总	200
第四节 西安——“周秦汉唐，八水润城”	201
一、重点景区	202
二、渭河西安段旅游景区汇总	213