

渭河安澜

冯普林主编



太白文艺出版社



渭河安澜

冯普林 编著

陕西新华出版传媒集团
太白文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

渭河安澜 / 冯普林编著. — 西安: 太白文艺出版社, 2018.1

ISBN 978-7-5513-1121-2

I. ①渭… II. ①冯… III. ①渭河—综合治理 IV.
①TV882.841

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第026771号

渭河安澜

WEIHE ANLAN

作 者	冯普林
总 策 划	党 靖
责任编辑	蔡晶晶 蒋成龙
封面设计	可 峰
版式设计	钱克方
出版发行	陕西新华出版传媒集团 太 白 文 艺 出 版 社 (西安北大街147号 710003) 太白文艺出版社发行: 029-87277748
经 销	新华书店
印 刷	陕西金德佳印务有限公司
开 本	787mm×1092mm 1/16
字 数	270千字
印 张	16.75
版 次	2018年1月第1版 第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5513-1121-2
定 价	48.00元

版权所有 翻印必究
如有印装质量问题, 可寄出版社印制部调换
联系电话: 029-87250869

总序

人与河的相知

水是生命的源泉，也是精神的源泉。作为水的一种存在形式，遍布地球大陆上的河流演绎了太多的故事，带给人类太多的创造活力。地球上的河流滋养了众多神奇的存在，创造了一个个丰富多彩的文明与文化奇迹。作为万物的灵长，人类生命与文化的成长无不与河流息息相关。河流与土地、空气和阳光一起构成了人类赖以发展的基础。放眼世界，从古代的农业文明到现代的工业文明，利用河流的活动始终是人类历史实践活动的重要组成部分。

作为人类生存的依托，河流从一开始便与人类乃至其文化的生产建立了一种不解情缘。以全球的眼光纵观人类的历史文化演变，我们更加坚定了这种认知。美索不达米亚文明的血液是底格里斯河和幼发拉底河的河水，这是人类历史上的第一个高度的文明。埃及是“尼罗河的赠礼”，古埃及文明由于跟尼罗河的共生关系又被称为尼罗河文明。在古代埃及，尼罗河每年的洪水带来的泥沙和腐殖质促进

了埃及农业的发展，继而按照城市的各项所需把土地上的产品源源不断地送来，又促进了商业文明。尼罗河更像是一套稳定的神经系统促进了国家的整合。古印度河也促进了其沿岸农业生产的发展。农业文明是古印度的主要特征，这里生产的小麦、大麦、豌豆、甜瓜、芝麻和棉花等农作物，都依靠印度河的滋养。黄河流域是中华民族文明的发祥地。距今大约 180 万年前，人类就开始在黄河流域繁衍生息；大约 6000 年前，在黄土地上出现了以半坡文明为代表的母系氏族文化。在黄河流域的深处，流淌着一条更加厚重、博大、悠远的河流，她就是渭河。渭河流淌的历史满溢了中国历史这部皇皇巨著的前半部。在漫漫的历史长河中，渭河伴随着先民的成长以及对自然的认知，由物质的意义逐渐升华到一种精神的存在。渭河不仅决定了先民的物质生产生活，而且她在与先民的互动与交流中塑造了华夏民族的精神气象。

渭河的源头位于甘肃省渭源县的鸟鼠山。据传，大禹当年在鸟鼠山用铁锹挖出泉水造就了渭河，因此又被称为“禹河”。如果你去探访这条伟大河流的源头，就会发现她的源头是一个仅容一只大碗的“品”字泉。这里的渭河还是一个婴儿，她的生命在流经狭长而广袤的区域里得到成长、壮大。长流渭川水，源头只一盅，渭河也有着她的生命和存在价值。

渭河一路向东流淌，在历史的风雨中创造了华夏民族的奇迹。渭河流经甘肃、宁夏、陕西，最后在陕西潼关注入黄河。她全长 818 公里，总流域面积 13 万多平方公里。渭河流经的最大川地为陇西川，

最长的峡为宝鸡峡，峡下的河道388公里，贯穿了整个八百里秦川。渭河一路兼容并包，敞开胸怀，纳川容溪，收河携峪，最终浩浩汤汤向东奔流，实现了其伟大的价值。

渭河最大的手笔是她缔造了关中平原。渭河穿越陇陕黄土塑造的连绵沟壑，汇聚了南麓北源的各脉支流，形成了富饶的关中平原。关中平原西起宝鸡，东至潼关，东西长约300公里，因其在函谷关和大散关之间，故被称为“关中”。关中平原四面是天然屏障，易守难攻，在战国时就有“四塞之国”的说法。关中平原自古灌溉充沛，是重要的商品粮产区。在这片土地上，渭河孕育了无数的神奇，在哺育沿岸人民的同时也为后世留下了引以为豪的灿烂文明。处于渭河之滨的西安，历史上曾经先后有13个王朝建都，在中华五千年的文明史中有一千多年的黄金时代，渭河流域一直是我国政治、经济、文化的中心。

《管子·水地篇》有这样的话：“集于草木，根得其华，华得其数，实得其量。鸟兽得之，形体肥大，羽毛丰茂，文理明著。万物莫不尽其机，反其常者，水之内度适也。”管子认为，万物之所以充满生机与活力而生生不息，就是因为水的滋养哺育。如果没有水，万物就失去了生存的根本。渭河就是华夏民族的母亲河和文化河，她打开了华夏民族的史书，开启了华夏民族的文明。我们需要以一种特殊的方式纪念她的功绩，正视她的现在，思考她的未来。

千年渭河，浩浩汤汤，哺育万物，造就文明，她的功绩需要总结和传播，需要发扬和继承。“渭河

文化”丛书从策划、写作到出版，正是基于这样的一个宗旨。丛书以渭河为中心，探讨河流、生态、社会、经济与文化发展的关系，旨在提高读者对渭河作为母亲河的重要地位 and 价值的体认。丛书也致力于挖掘渭河深厚的文化底蕴，使之与当前渭河流域的发展相互支撑，把实现人与河流的和谐相处与发展作为追求。本丛书由《渭河传》《渭河文化》《渭河文明》《渭河安澜》辑成，各有侧重，从多个方面立体呈现了渭河的历史与现状，呼唤和引领读者思考渭河的未来发展。其中，《渭河传》从文化的角度探讨秦岭，以作家的眼光审视渭河，用散文的笔法将渭河精神史诗化地呈现，展示了博大精深的关中民风民俗和自强不息的中华民族精神；《渭河文化》重在探索渭河孕育的文化形式，从水利文化、水运文化、关道文化、台原文化等物质文化到商贸文化、宗教文化、文艺风象、民间文化等精神文化都有涉及，是一部挖掘渭河文化底蕴的作品；《渭河文明》则以渭水为钥匙，通过对渭河文明的深度解读，呈现千年流淌的中华民族文明，总结渭河对于华夏民族的重要贡献；《渭河安澜》详述古往今来中华民族治理渭河的历史和理念，见证了炎黄子孙在渭河治理事业中不断开拓、走向胜利的足迹。可以说，这套丛书是对渭河颁发的一枚功勋章，是对渭河养育陕西人民的历史记载与客观评价。

我们在赞颂、讴歌母亲河——渭河的同时，也要看到渭河在当代面临的危机。近 30 年来，随着渭河流域人口的增加，经济社会的快速发展，渭河承载的压力日益增大，人水关系、水地关系日趋紧张。水资源短缺，水污染加剧，对渭河流域经济社会发

展的制约也日趋突出。我们的母亲河——渭河老了，需要儿女的爱护。保护渭河，不仅是本地区国民经济发展和社会进步的需要，也是造福于子孙后代的利国利民之举。

著名水利科学家潘家铮把人类与河流相处的历史分为“无能无力”“征服战胜”“和谐相处”三个阶段。的确如此，在新的世纪，陕西儿女正在以平等、爱护的姿态来善待养育了我们的母亲河——渭河，而不是无尽地索取。渭河是陕西的母亲。只有珍惜和善待我们的母亲，我们才能与母亲长期地相依相存。正是基于这个意义，我们希望本丛书的出版，能够起到推动社会关注和保护渭河的作用，社会各界能够更多地关爱我们的母亲河——渭河。

“渭河文化”丛书编者

2017年7月

前言

本书是“渭河文化”项目的组成部分，“渭河文化”项目由四部图书《渭河传》《渭河文化》《渭河文明》《渭河安澜》和一部专题片组成，由太白文艺出版社策划，是我国西北地区第一次以大河文化为基础的项目，旨在以多媒体的方式，让人们了解中国灿烂的渭河文明和华夏文明，唤起人们对中华历史文明的尊重；同时也反映了当代政府和人民治理渭河的成就，展望了渭河长期治理发展规划的蓝图，全面地显示了新时期渭河流域内经济社会发展的新面貌。这些都是践行陕西省“文化强省”战略的有力举措，是推进渭河文化建设的重要内容，是建设渭河流域水利生态文明的精神旗帜，也是全省建设“绿色、现代、开放、和谐、奋进”新陕西的重要工程；项目将进一步增强社会民众关爱保护渭河的意识，推动社会各界人士积极参与渭河流域综合治理，为促进渭河流域经济与环境、社会的可持续发展，为实现“生命渭河、人本渭河、和谐渭河”献出一份爱心，为实现人与自然和谐相处和经济社会的可持续发展做出应有的贡献！

本书是由渭河文化研究会与渭河办牵头组织，

陕西省江河水库管理局、陕西省河流工程技术研究中心工作人员共同执笔完成的。本书以数据和资料为依托，讲述中国古往今来，在政府的高度重视与殷切关怀下治理渭河的历史和理念，见证了人民在治理渭河事业中不断开拓、走向胜利的足迹，详细论述了当代治理渭河的重大意义，渭河治理政策的逐渐深化与出台，渭河治理所取得的阶段性成果及渭河治理对流域政治、经济、文化发展的重要意义，以及渭河治理的规划蓝图与长期愿景。

渭河发源于甘肃渭源县，流经甘肃、宁夏、陕西三省（区），干流全长 818 千米。渭河流域战略区位十分重要，既是关中—天水经济区的核心，也是亚欧大陆桥中心；既是著名的丝绸之路源头，也是西部大开发的桥头堡及晋豫陕渭河金三角经济协作区的一部分。流域处于承东启西、连接南北的战略要地，区域经济基础好、自然条件优越、人文历史深厚、发展潜力巨大。加快区域建设与发展，有利于增强区域经济实力，形成支撑和带动西部地区加快发展的重要增长极；有利于构建开放合作的新格局，推动西北地区经济振兴；有利于深入实施西部大开发战略、建设大西安、带动大关中、引领大西北。渭河作为区域发展的基础承载，渭河安澜意义重大而深远。渭河治理是渭河安澜的重要保障，是确保渭河防洪安全、供水安全和河流水生态环境安全的重要措施。在当前发展形势下，要确保渭河安澜，渭河治理势在必行。

随着丝绸之路的建设，关中—天水经济区规划的实施、西部大开发战略的推进、关中城市群的发展，渭河生态环境改善日益受到各级政府和社会各

界的高度关注。2010年9月，时任中共陕西省委书记赵乐际指出：“一定要把渭河的事情办好。‘十二五’期间，要集中精力、要集中各方力量治理渭河，确保渭河安澜。”时任陕西省代省长的赵正永上任之初即提出了“治秦先治水”“治秦先兴水”的理念和“一定要全线根治渭河”的总目标。其后又进一步提出：“把治理渭河当作大事，进行全线、系统治理，修堤、治河、滩岸综合开发利用。让渭河水患彻底根治。”陕西省水利厅厅长王锋多次检查指导渭河综合治理和防汛工作，提出了“渭河健康、环境改善、安澜惠民、持续发展”的方针。按照中共陕西省委、省政府要求，陕西省水利厅组织编制了《陕西省渭河全线整治规划及实施方案》，于“十二五”期间全面实施新一轮渭河综合整治；2010年12月，陕西省政府第23次常务会议审议通过《陕西省渭河全线整治规划及实施方案》；2011年2月17日，陕西省渭河全线综合整治工程正式开工，吹响了渭河治理的集结号。2014年，渭河整治基础设施建设已基本完成。

党的十八大报告首次提出“要把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各个方面和全过程，努力建设美丽中国，实现中华民族的永续发展”的奋斗目标，勾勒出了一幅文明、现代、健康的生活画面。这与当前建设“人水和谐新渭河”的治水思路，以及要依托渭河建设横贯关中最大的生态公园、最美的景观长廊、最长的河滨大道的治渭目标一脉相承，是指导今后渭河综合治理工作的重要思想。

渭河安澜是利国惠民的大事，渭河安澜就是保

障渭河防洪安全、供水安全和河流水生态环境安全。渭河安澜对改善渭河流域生态环境，提升人居环境具有重要的促进作用，同时促进区域经济社会发展的协调共进，为陕西经济社会又好又快发展、丝路建设和关中—天水经济区乃至西部大开发、晋豫陕渭河金三角经济协作区建设提供良好的支撑。这不仅是国民经济发展和社会进步的需要，也是造福子孙后代的利国利民之举。

编 者

2015 年 5 月 8 日

目
录

第一章	渭河的属性及其作用	/ 1
第一节	渭河的自然属性	/ 3
第二节	渭河的社会属性	/ 12
第三节	渭河的历史作用	/ 18
第二章	渭河历史治理篇	/ 21
第一节	大禹治渭的传说	/ 23
第二节	商周时期的渭河治理	/ 31
第三节	秦汉隋唐时期的重要治渭工程	/ 32
第四节	五代十国至道光二十年间的 渭河治理	/ 45
第三章	渭河近代治理篇	/ 55
第一节	渭河水、旱灾害	/ 57
第二节	重要灌溉工程	/ 68
第四章	渭河现代治理篇	/ 77
第一节	三门峡水库修建前	/ 79
第二节	三门峡水库修建后 (1960—2010 年)	/119

第五章	渭河当代治理篇（2010—今）	/219
第一节	新时期治渭思路的探索	/221
第二节	渭河全线整治的决策与 规划方案	/230
第三节	综合治理的目标与重大 项目	/238
第四节	渭河生态建设展望	/245

第一章 渭河的属性及其作用

第一节 渭河的自然属性

第二节 渭河的社会属性

第三节 渭河的历史作用

翻开厚重的三秦历史书卷,我们不禁会发出这样的感叹:是渭河之水润育了三秦儿女的伟大精神。渭河俗称“禹河”,是渭河右岸第一大支流。它发源于甘肃省渭源县,西南海拔 3495 米的鸟鼠山北侧,源头海拔 1383 米,干流自西向东流经甘肃省的渭源、武山、甘谷、天水市北道区四县(区)后,于宝鸡市陈仓区凤阁岭镇进入陕西省,东西横贯宝鸡、杨凌、咸阳、西安和渭南五市(区),在潼关县港口镇注入黄河。关于渭河的源头,《水经注》和《山海经》都有详细记述。《水经注》记载:“渭水出首阳县首阳山渭首亭南谷,山在鸟鼠山西北。此县有高城岭,岭上有城,号渭源城,渭水出焉。”《图解山海经》记载:“鸟鼠同山,山中有鸟鼠同穴,鸟的名字叫𪛗,鼠的名字叫𪛗,它们穿凿地面数尺深,鼠在里边,鸟在外边,二兽和睦相处……渭水从这座山发源,然后向东流入渭河。”随着时间的推移,一批又一批的专家考证,认为甘肃渭源是渭河的发源地,是无可争议的,而对于源头有人提出了新的观点,历经几千年,《山海经》中记录的渭河源头鸟鼠山品字泉已干涸了,山川地理经过巨大的变化;如今的渭河源头应该是清源河。时至今日,关于渭河源头问题的争论还在继续。

第一节 渭河的自然属性

一、河道概况

渭河流域位于我国西北黄土高原东南地区,处于东经 $106^{\circ}18' \sim 110^{\circ}37'$,北纬 $33^{\circ}42' \sim 37^{\circ}20'$ 之间。北为黄土高原,南为秦岭山区,干流全长 818 千米。渭河是黄河第一大支流,发源于甘肃渭源县,流经甘肃、宁夏、陕西 3 省(区)13 个地市 84 个县(市),在陕西潼关注入黄河,流域总面积 13.48 万平方千米,其中甘肃省占 44.1%、宁夏回族自治区占 6.1%、陕西