

李振玉

李斌

主编

水映淄博

SHUIYING ZIBO



黄河水利出版社

水映淄博

李振玉 李斌 主编

黄河水利出版社
· 郑 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

水映淄博 / 李振玉, 李斌主编. — 郑州: 黄河水利出版社,
2013.11

ISBN 978-7-5509-0637-2

I. ①水… II. ①李… ②李… III. ①黄河—水利史—淄博市
IV. ①TV882.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第284550号

出版社: 黄河水利出版社

地址: 河南省郑州市顺河路黄委会综合楼14层 邮政编码: 450003

发行单位: 黄河水利出版社

发行部电话: 0371-66026940、66020550、66028024、66022620 (传真)

E-mail: hhslcbs@126.com

承印单位: 河南省瑞光印务股份有限公司

开本: 710 mm × 1 000 mm 1/16

印张: 15

字数: 240 千字

版次: 2013年11月第1版

印数: 1—3 000

印次: 2013年11月第1次印刷

定价: 60.00元

《水映淄博》编委会

主 任：李振玉
副 主 任：丁惠新 赵建勇 冷继省 张俊华 董鲁田
姜东生 武模革
委 员：李 斌 刘树斌 谷和长 赵效梅 陈 峰
韩 梅 高德贵 孙玉翠 张文华 田文华
刘忠生 刘保有 王云吉 朱兴远 宋加明
高香红 蔡兆忠 贾 海 赵严华 刘华文
张兴舜

主 编：李振玉 李 斌
副 主 编：郑胜利 项晓光 刘自国 胡少华
编写人员（按姓氏笔画排序）：
王兆锋 王继和 田丽萍 刘自国 刘树斌
谷和长 李 萌 李 斌 张 坤 郑兰英
赵效梅 项晓光 胡少华 徐清华 黄 峰
崔 倩 颜 强 霍玉华
摄 影：李 斌 朱兴国 张春利 黄 峰



前言



泱泱齐风，古韵瓷都。

因淄水博山而得名的淄博，是齐国故都，聊斋故里，足球故乡，陶瓷名城。

淄博历史悠久，是齐文化发祥地。古城临淄为春秋五霸之首齐国的故都，曾是“巨于长安”的海内名都。

作为近代中国工矿业开发较早的地区之一，淄博工业发展已有百年以上历史，是全国重要的石油化工、医药生产基地和建材产区，国家先进陶瓷产业基地。

淄博经济社会发展迅速，改革开放以来，淄博市经济实力日益增强。2011年，工业名城淄博成为我国工业经济过万亿元的16个城市之一。

淄博实现新的腾飞，离不开黄河水的润泽。

淄博是水资源比较缺乏的城市，人均占有水资源量只有346立方米，仅为全国人均占有量的六分之一。

1989年之前，淄博市并不濒临黄河，水资源短缺成为制约淄博经济社会快速发展的瓶颈。

1989年12月2日，国务院批复同意将惠民地区的高青县划归淄博市管辖，至此，齐国故都与古老黄河紧密相联。

淄博市市委书记周清利说：“过去十年，黄河水支撑了我市一半的新增工业产值。今后十年，尤其是在我市下一个万亿元产值中，黄河水，包括南水北调的长江水，将通过吸引积聚大量的优质生产力，支撑其中的五千亿元。”

目前，黄河是淄博市唯一可利用的客水资源，淄博市的工农业生产、城乡居民生活以及生态建设都需要把黄河水作为重要支撑。

为淄博提供水资源服务的是成立于1990年的淄博黄河河务局。

与黄河上大部分市级河务局相比，淄博黄河河务局成立晚，局不大人不多，但却是黄河的一个富民强局的典型。

建局以来，淄博黄河河务局一届接着一届干，按照“除害兴利”的总方针，对辖区黄河进行了大规模的治理与开发，实现了大河岁岁安澜，为淄博人民生命财产提供了安全保障。

他们严格水资源管理、优化水量调度、科学用水服务，为淄博经济社会环境的可持续发展提供了良好的水资源保证，促进了经济社会的可持续发展。

他们依法治河，实施严格的水行政管理，保证正常的水事秩序。

他们秉承“大计由职工共商，佳绩靠职工共创，成果让职工共享”的理念，全局发展的大戏始终交由职工唱主角，营造出工作上人人用心、生活中个个开心的和谐环境，开拓出一条洒满阳光的幸福之路。

新时期，淄博黄河河务局积极践行“治河为民”的治河理念，开放式治河，在为地方营造良好环境、服务地方发展的同时，主动融入地方，做足水土文章，从地方发展中壮大了自己，强局富民，实现和谐发展、共赢发展，荣获“全国文明单位”称号，被评为全国全民健身活动先进单位，淄博黄河段被评为国家水利风景区，所属高青黄河河务局被评为国家一级水管单位，形成淄博黄河现象。

本书以历史为经，充分梳理了淄博黄河20多年的发展历程；又以淄博黄河的各项业务为纬，从防汛防凌、工程建设、水资源管理、依法治河、黄河经济、精神文明、发展展望等方面进行挖掘、解析，对淄博黄河人20多年来的成就与经验进行了全面深入的扫描、揭秘。本书既是淄博黄河跨越发展的一部史籍，又是淄博黄河形象的生动写真。

本书的出版得到了黄河水利委员会、山东黄河河务局、淄博市委市政府领导及同志们的大力支持。在此，我们对所有关心、支持、协助本书编写工作，为本书编写提供资料、服务，付出心血和劳动的领导、专家、各界人士表示衷心的感谢！

黄河落天走东海，万里写入胸怀间。祝福我们的母亲河更健康美丽，祝福淄博明天更美好！

编 者

2013年9月

目录

■ 前 言

□ 壹·黄河落天走东海	1
□ 贰·国脉安澜佑民安	33
□ 叁·浓墨重彩水文章	67
□ 肆·依法治水大河晏	93
□ 伍·长堤成城惠古都	105
□ 陆·亮点纷呈水经济	125
□ 柒·大河律动文明曲	149
□ 捌·风正扬帆骧宏图	169

■ 附 录

附录一

淄博黄河可持续发展系列报道

黄河之梦：寻梦 织梦 圆梦	191
开放治河：和谐 共赢 发展	197
幸福之路：共商 共创 共享	203

附录二

专题片解说词

水映淄博——淄博黄河发展之路	209
----------------------	-----

附录三

淄博黄河大事记（1990—2012年）	214
---------------------------	-----

水映
淄博

壹

黄河落天走东海



黄河落天走东海

巨地黄河出



惟天河之一派，独殊类于百川。

黄河，四渎之首，古称河，《汉书·地理志》中始有“黄河”之名。

她从源头消融，历经冰清玉洁，告别了人们敬畏的巴颜喀拉山，穿峡谷、跨高坡、越平原，风尘仆仆一路走来，流经青、川、甘、宁、蒙、晋、陕、豫、鲁等9个省区，于山东省垦利县扑进大海的怀抱。长

度5 464千米，流域面积79.5万平方千米，年均径流量534.8亿立方米，这便是黄河的简短履历。它仅次于第一长河长江，居中国次席。

黄河流域是我国文化的发祥地。几十万年以前，在世界各地大都还处在蒙昧状态的时候，这里就有了人类的踪迹。新石器时代的遗址，遍及黄河两岸、大

◀ 黄河十八弯



河上下。进入阶级社会以后，在一个相当长的历史时期内，黄河流域是我国政治、经济、文化的中心，人们亲切地称她为中华民族的摇篮。与世界其他几个古文明相比，只有黄河文明是唯一的不曾断裂、顽强彪炳于世界的文明。



▲相传有龙马身负“河图”跃出黄河



《传承有序的甲骨文是黄河流域灿烂文化的见证》

黄河流域资源丰富。

这里是全国粮食主产区之一。总土地面积11.9亿亩（含内流区），占全国国土面积的8.3%。流域内共有耕地2.44亿亩，人均耕地3.5亩，约为全国农村人均耕地的1.4倍。黄河两岸灌区是中国粮食主产区之一，下游两岸还是小麦生产的核心区。



▲黄河灌区良田万顷

这里矿产富集，已探明的矿产有114种，在全国已探明的45种主要矿产中，黄河流域有37种。其中，煤、稀土、石膏、玻璃用石英岩、铌、铝土、钼、耐火

黏土等资源具有全国性优势。

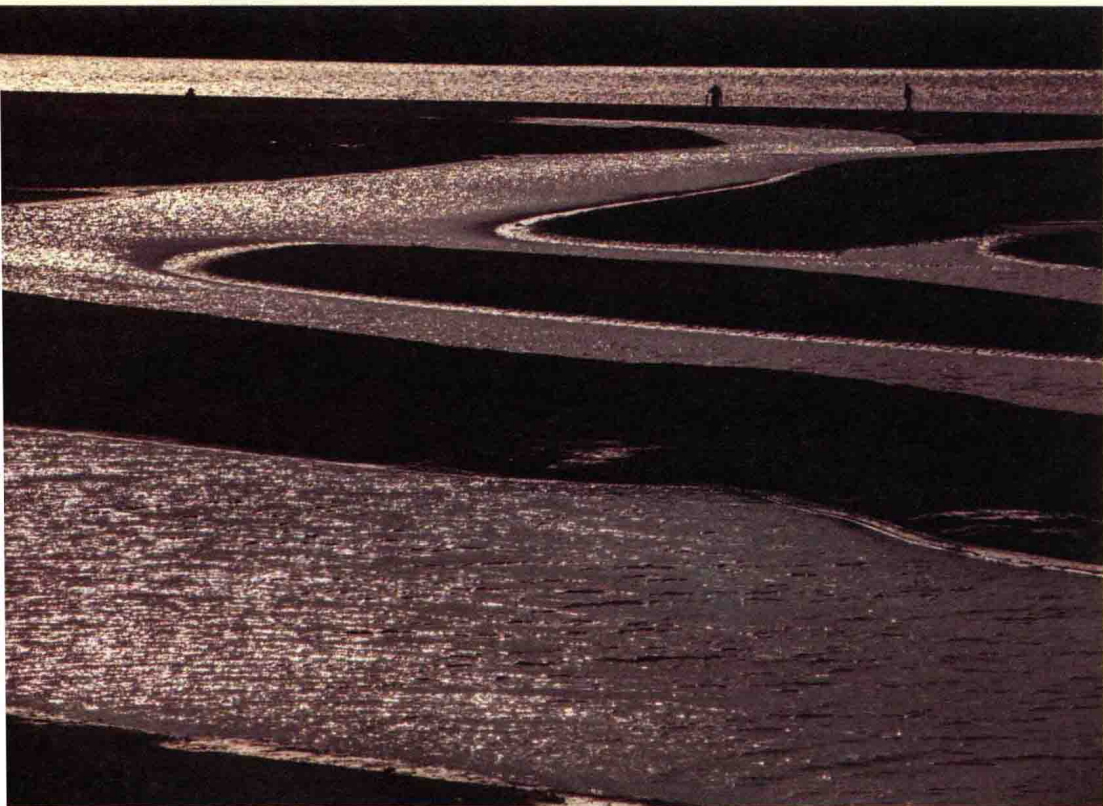
这里是我国的“能源走廊”，黄河上中游地区的煤炭资源、水力资源，中下游地区的石油和天然气资源，在全国占有极其重要的地位。流域已探明煤保有储量约5 500亿吨，为全国煤炭储量的一半。流域水力资源技术可开发装机容量达3.49万兆瓦。

黄河多年平均天然径流量534.8亿立方米，是我国西北和华北地区最重要的水资源。黄河以占全国河川径流2%的有限水资源，承担着占全国12%的人口、13%的粮食产量、14%的GDP及50多座大中城市420个县（区、旗）城镇的供水任务，以及向外流域调水任务。

九曲黄河万里沙。

黄河是世界上输沙量最大、含沙量最高的河流，多年平均天然输沙量达16亿吨，如果将这些泥沙堆成一米见方的土堆，可以绕地球27圈；多年平均天然含沙量35千克每立方米，“一碗水，半碗泥”就是黄河多

九曲黄河万里沙





▲ 黄河河床高隆于华北大平原

沙的最形象写照。

黄河巨量泥沙来源于世界上水土流失面积最广、侵蚀强度最大的黄土高原。该地区水土流失面积达45.4万平方千米，占流域水土流失总面积的97.6%。由于泥沙持续淤积抬高河床，下游河道高悬于黄淮海平原之上，成为举世闻名的“地上悬河”，易于决口泛滥，甚至改道。由于主槽淤积和生产堤的修建，东坝头至陶城铺河段逐步形成槽高、滩低、堤根洼的“二级悬河”，严重威胁下游两岸。

黄河流域又是我国自然灾害频繁的地区，主要有洪水灾害和旱灾。洪水分为暴雨洪水和冰凌洪水，灾害来自上游和中游，主要表现在下游，多发生在6~10月。

延伸阅读

黄河的水沙特征

“水少沙多，水沙关系不协调”是黄河最大的水沙特征。黄河水资源相对贫乏，且河川径流年际、年内变化大，地区分布不均，62%的水量来自兰州断面以上，多年平均河川天然径流量534.8亿立方米，居七大江河的第四位，年径流量仅占全国的2%，人均水量为全国平均的23%，耕地亩均河川径流量为220立方米，仅为全国平均水平的12%。

黄河水沙关系严重不协调，中游河口镇至三门峡区间，来沙量占全河的89.1%，来水量仅占全河的28%；河口镇以上来水量占全河的62%，来沙量仅占8.6%。汛期7~10月来沙量约占全年来沙量的90%，且主要集中在汛期的几场暴雨洪水。干流及主要支流汛期7~10月径流量占全年的60%以上。

历史上，黄河下游“三年两决口，百年一改道”，河道在北至天津南至江淮的广大区域内往复变迁，纵横25万平方千米，影响波及冀、鲁、豫、皖、苏五省的24个地(市)所属的110个县(市)，人口近亿人。其灾害之沉重，危害之巨大，为世界江河所仅见。1855年（清咸丰五年）洪水盛涨之际，大河在河南兰阳铜瓦厢（今兰考东坝头附近）决口，这是黄河第五次大改道，形成了现在的行河河道，黄河复流入渤海。

冰凌洪水主要发生在宁蒙河段、黄河下游，发生的时间分别在3月、2月，小浪底水库建成后基本解除了下游凌汛威胁。由于水沙关系恶化、河道主槽淤积萎缩，内蒙古河段近年来还发生过凌汛堤防决口，造成巨大经济损失。

历史上黄河流域旱灾频繁，是旱灾最严重的地区之一，从公元前1766年到1944年的3710年中，有历史记载的旱灾就有1070次。特别是流域西北部的黄土高原地区，历史上更是十年九旱，造成粮食大幅度减



▲ 黄河浪涛



◀ 1938年，花园口扒口后，黄河主流南泛，灾区男女老幼逃离家园

产，人民群众饮水十分困难。

治理黄河历来是安邦兴国的大事。60多年来，人民治黄事业，为中国人民的解放事业、新中国社会主义建设和各个时期国家经济社会的发展作出了巨大贡献。

黄河治理，规划先行，新中国成立以来，先后组织进行了四次比较系统的流域综合规划。



▲ 黄河凌花

 延伸阅读

1955年7月一届全国人大二次会议讨论并通过了《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的决议》，这是第一部也是唯一一部由全国人大讨论通过的全国大江大河治理规划，规划确定了“除害兴利、综合利用”的指导方针，提出了“根治黄河水害、开发黄河水利”的总体布局，开启了新中国规划治理大江大河的先声。

1997年国家计委、水利部联合审查通过的《黄河治理开发规划纲要》（简称《规划纲要》），2002年7月获国务院批复的《黄河近期重点治理开发规划》，明确了控制洪水、处理和利用泥沙、开发利用和保护水资源、水土保持生态建设的基本思路，对防洪减灾、水资源开发利用及保护和水土保持生态建设等方面的措施进行了安排。

特别是2013年3月，国务院批复的《黄河流域综合规划（2012—2030年）》，确立了黄河治理开发保护与管理的长远目标和2020年、2030年要达到的目标，规划明确了构建“六大体系”的总体布局，为新时期治河开启新的篇章。

在历次流域综合规划的指导下，黄河治理开发与保护取得了辉煌成就，对流域及相关地区的经济社会发展起到了支撑作用。

下游防洪工程体系基本建成，防洪能力显著提高。基本形成了“上拦下排、两岸分滞”的下游防洪工程体系，以及防洪非工程措施，保障了黄淮海平原12万平方千米防洪保护区的安全和稳定发展。逐步形成了“拦、调、排、放、挖”处理和利用泥沙的基本思路。

通过水土保持减沙、骨干水库拦沙、小北干流放淤、挖河固堤等，减少了进入黄河下游的泥沙。2002年以来，通过小浪底水库拦沙和调水调沙，遏制了河道淤积抬高，逐步恢复了河道主槽排洪输沙功能，下游河道最小平滩流量由2002年汛前的1 800立方米每秒提高到2010年的4 000立方米每秒左右。

水资源开发利用促进了流域及相关地区经济社会发展。目前已建成大量的蓄水、引水、提水、机电井、引黄涵闸等工程，以及引黄济青、



▲ 壮观的“水上长城”

引黄济津等工程，发展灌溉面积1.1亿亩，在保障流域及相关地区供水安全和饮水安全、改善区域生态环境等方面发挥了重要作用，促进了相关地区的经济社会发展。



▲ 打渔张引黄闸

黄土高原地区水土流失防治取得了初步成效。截至2007年年底，累计治理水土流失面积22.56万平方千米，建成淤地坝9万多座，以及大量的小型蓄水保土工程，年平均减少入黄泥沙4亿吨左右，改善了当地生态环境和人民群众的生产生活条件，取得了