

SHOUWANG DAHE

守望大河

黄河水利委员会水文局 编



黄河水利出版社

SHOUWANG DAHE

守望大河

黄河水利委员会水文局 编

黄河水利出版社

· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

守望大河 / 蔺生睿, 杨晋芳主编. — 郑州: 黄河水利出版社, 2014.4

ISBN 978 - 7 - 5509 - 0725 - 6

I. ①守… II. ①蔺… ②杨… III. ①报告文学—中国—当代
IV. ①I25

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第028261号

组稿编辑: 韩美琴 电话: 0371-66023343 E-mail: hanmq93@163.com

出版社: 黄河水利出版社 网址: www.yrcp.com

地址: 河南省郑州市顺河路黄委会综合楼14层 邮编: 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: hhslebs@126.com

承印单位: 河南省瑞光印务股份有限公司

开本: 787 mm × 1 092 mm 1 / 16

印张: 19.75

字数: 237千字

版次: 2014年4月第1版

印数: 1—2 100

印次: 2014年4月第1次印刷

定价: 68.00元

编撰委员会名单

主 任：杨含峡

副主任：张 松 谢 红

编 委：张红月 谷源泽 马永来 王 玲 钞增平

张留柱 王 龙 王宝华 高戊戌 畅俊杰

高贵成 王海明 王庆斋 高文永 娄洪富

主 编：蔺生睿 杨晋芳

编撰工作领导小组名单

组 长：张 松

副组长：王 龙 翟红雨

成 员：蔺生睿 杨晋芳

主要创作人员名单

(以姓氏笔画为序)

丁丹丹	龙 虎	代永辉	刘 猛
庄娇红	杜建国	杜彩玲	李建伟
李积尧	李鸿雁	吴 兴	吴德波
张 利	张 政	陈三俊	陈纪涛
杨国伟	杨晋芳	郑波亭	孟宪荣
孟宪静	娄 倩	赵韦琛	高 源
郭成修	彭世想	韩慧卿	蔺生睿
翟红雨	霍庭秀	魏 云	

序

黄河是世界上最复杂难治的河流之一。治河兴河须臾离不开水文，因为水文在其中扮演着“耳目”和“尖兵”的重要角色。黄河安危事关大局，水文测报一字千金。在中国共产党领导人民治理黄河60多年的光辉历程中，水文发挥了不可替代的基础支撑作用，为黄河防汛抗旱、水资源开发利用和保护、水利工程建设、水生态建设等提供了有力支撑，为维持黄河健康生命、促进流域经济社会可持续发展作出了积极贡献。

伴随着波澜壮阔的人民治黄实践，经过几代水文人的不懈努力，黄河水文自身建设取得长足进步。尤其是近年来，中央出台一系列兴水惠民的政策措施，黄河水文人抓住机遇，紧跟时代发展和科技进步的步伐，不断加强水文测报预报和应急监测能力建设，进一步优化站网布局，更加注重科技创新，基本建成了覆盖全流域的水文站网，全面拓展了业务范围，提升了服务水平。可以说，黄河有多长，水文战线就有多长。在绵延万里的大河上，一处处水文站点，就像一座座枕戈待旦的哨所，时刻把脉着河流的状态，守望着一方安宁。

水文的特点决定了水文的艰苦——远离城市的繁华，与河流为伴，和寂寞相随。在偏远闭塞的深山峡谷，在无人喝彩的荒滩僻野，在险象环生的风口浪尖，一代又一代黄河水文人以赤子般的情怀，执着坚守，孜孜以求，默默奉献，用似水年华谱写着一曲曲动人的时代壮歌。那一组组浸透着他们汗水、心血，甚至生命的水文数据，就是一个个饱含深情的音符。

水文是可歌可泣的，也是值得大书特书的。最近，我欣喜地看到黄委水文局组织编写的《守望大河》一书，书中既有对“十一五”以来黄河水文加快发展、服务治黄、服务社会的客观总结；也有对一线水文职工栉风沐雨，搏激流、战险滩、斗寒暑，为黄河健康安澜测报预报水情的生动描述。文字朴实、故事感人、可读性强，不失为一册对干部职工进行爱岗敬业、艰苦奋斗教育的读本。

春潮随波千万里，勇立潮头逐浪花。当前，治黄改革发展的新形势，对水文工作提出了新的更高的要求，希望全河水文战线上的同志们继承发扬“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的优良传统，积极践行治河为民、人水和谐，团结拼搏、开拓进取，不断谱写水文发展的新篇章，为黄河治理开发保护与管理提供更加坚实的基础支撑。

是为序。

陈小江
2014年2月

可敬的群体

(代前言)

水文有着悠久的历史，蕴藏着深厚的传统文化。人类文明以大河文明为主线延伸至今，从某种意义上说，水文是文明的使者。有河就有生命，有文明就有水文。4000多年前的大禹“随山刊木，疏水导浚”，是中国历史上首先发现“水性就下”原理，因势疏导洪水、成功治水的水文先行者。此后，历代都有雨情、洪水和旱情的记载。从清末到民国时期，黄河水文逐步采用近代科学技术方法开展工作。

随着时代的发展，水文越来越深入参与到国民经济和社会发展中，走向了现代化发展的道路。新中国成立后，黄河水文事业得到迅速发展，特别是“十一五”以来，国家投资力度加大，黄河水文抓住机遇，紧紧围绕黄河治理开发与管理中心工作和流域经济社会发展需求，牢牢把握科学定位、和谐发展的主旨，不断丰富和完善发展理念，适时明晰了黄河水文工作发展新思路，使黄河水文朝着宽领域、深层次、高水平的方向发展。

当前，我国已进入改革开放和现代化建设的关键

时期。黄河作为我国第二大河，在国家经济建设、能源安全、粮食安全、生态安全和社会稳定等方面具有重要的战略地位。黄河流域经济、社会的发展，特别是工业化、城镇化的快速推进和生态文明建设理念的深入人心，对黄河治理开发与管理提出了新的更高的要求，也对黄河水文的服务能力和水平提出了更强的挑战。

水文工作受到了全社会的格外关注，黄河水文迎来了大发展的春天。在这种新形势下，黄河水文知难而进、勇挑重担，发展思路不断丰富完善，在测报技术上不断突破，在设施设备上不断更新，在人才队伍上不断优化，在内部管理上不断规范，在精神文明建设和文化建设上不断创新，一系列的发展与进步，使职工的精神面貌焕然一新，使水文的服务范围不断扩大、服务水平不断提高，从为传统的防汛服务转变为向防汛抗旱、水资源管理、生态环境保护、水利工程建设、经济社会发展等提供全方位服务；从侧重水量监测向水量、泥沙、水质监测并重转变；从传统水文测报向现代化水文测报转变。

黄河水文人是一支“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的队伍。一代代黄河水文人，用平凡的坚持和艰难的守望，收集了海量的水文基础数据，为黄河治理开发与管理、为国民经济建设提供了坚实的基础支撑。在多年的发展实践中，孕育而成“艰苦奋斗、无私奉献、严细求实、团结开拓”

的黄河水文精神，创造了多姿多彩的水文行业文化。

在新的历史时期，我们必须进一步弘扬黄河水文精神，不断增强广大黄河水文职工的思想凝聚力和战斗力，为黄河水文事业的长远发展提供强大的精神动力和力量源泉。黄河水文精神是一代代水文人薪火相传创造的精神财富，我们要时刻铭记，不断从中汲取前进的动力。《守望大河》一书，以报告文学笔法集中展示近年来黄河水文的工作成就和水文人在新时代所展现的精神风貌。

这是一个可敬的群体，他们既能够承受艰苦的环境、寂寞的氛围，也能与时俱进、勇于创新，更好地服务于黄河治理开发与管理实践、服务于经济社会的可持续发展。

杨含峡

2013年12月



陈雷部长视察花园口水文站



陈小江主任视察花园口水文站

目录

序 / 1

可敬的群体（代前言） / 1

引子 / 1

第一篇 东风劲吹 大河潮涌 / 7

乘春风听涛而起 / 8

兼收并蓄谋跨越 / 14

突破，在线测沙 / 19

走进泥沙的世界 / 21

科技创新助腾飞 / 27

小发明，大用场 / 30

抢测洪峰展风采 / 33

水文走进新时代 / 37

第二篇 风口浪尖演绎“浪漫” / 43

未雨绸缪备大汛 / 44

暴风雨来临之际 / 53

“公牛”咆哮了 / 56

四个老汉一台戏 / 60

为看水位闯五关 / 65

浪尖上跳舞 / 69

咆哮万里触龙门 / 73

进入小浪底水库 / 78

把黄河送往大海 / 82

到唐乃亥去看看 / 87

在九曲黄河的上游 / 90

河套绘河图 / 98

第三篇 追寻凌情戏冰河 / 105

他们是“跑河”人 / 107

冰厚不好测 / 112

追寻第一朵凌花 / 114

尖兵与坚冰的较量 / 117

难忘腊月二十八 / 120

高村分鲁豫 / 123

春天的河流静悄悄 / 125

最冷不过黄河源 / 127

第四篇 而今迈步从头越 / 131

黄河源头第一站 / 133

这里是河源门户 / 137

省城里的水文站 / 142

水文站与路 / 147

“新庙”新面貌 / 151

公园里的水文站 / 157
四级支流小站 / 159
山路平的“别墅” / 162
黄河入海流 / 164

第五篇 且看今日浪淘沙 / 167

渐行渐美大水文 / 168
调水调沙“调房” / 174
习以为常测报事 / 179
风雨夹河滩 / 182
我们随黄河而行 / 186
水丰草美鸟儿飞 / 192
黄河落天走东海 / 194
为了放淤试验 / 197
小北干流抚垂柳 / 201
桃花盛开的季节 / 206
守护生命之源 / 214

第六篇 呵护生命之水 / 219

插上腾飞的翅膀 / 221
监测，时刻准备着 / 223
保护，刻不容缓 / 225
站在监测的前沿 / 228

七十二小时的追踪 / 233
细查“侵河毒菌” / 235
告急，黄河遭遇污染 / 241
应急，在黄河中游 / 246
为了大地的丰收 / 249

第七篇 水文“护法”在行动 / 251

为了测报秩序 / 252
护法，惊心动魄 / 256
结果，法律胜利了 / 263
高压线架在头顶 / 266
游戏躲不过法律 / 268

第八篇 用服务赢得社会声誉 / 273

荡漾在艾比湖上 / 274
有为才有位 / 280
中秋节，他们在测洪 / 283
报讯，遭遇误解 / 287
他们是座上宾 / 288
航空港留下身影 / 291
黔中大地的感动 / 293

尾声 / 296
主编手记 / 299

说到黄河，人们便会想到一个很美丽的名词——“花园口”。这是一个地名。据考，“花园”与“口”是两个概念。相传，花园者为许家花园，明代嘉靖年间，吏部尚书许赞在这里修建了一座花园，后来，人们便称其为许家花园。口者，实指渡口，这里曾是连接黄河南北的古渡口。大概是这座花园的奇花异木给人们留下了深刻印象，加上黄河渡口与人们的生活息息相关，二者结合，花园口这个地名便由此而来。

花园口作为地名，没有多少传奇。真正使这个地名变得有名，变得传奇，变得让人们提到黄河便能想到花园口，甚至与中华民族的命运相联系，应该是在公元1938年。这年是抗日战争爆发的第二年，也是抗战最关键、最艰苦的一年。这一年，与抗日战争紧密相连的一件重大事件，便是震惊中外的黄河花园口决口。失去约束的黄河洪涛，再一次展示了她暴虐的一面。据史载，这场席卷黄淮大地的洪水，吞噬了89万生灵，而这次决口却是人为的，受到朝野关注，甚至遭到全国人民的口诛笔伐。

花园口，本来就是万里黄河沿岸的众多村镇之一，是一个极普通的地名，因为1938年黄河决口而驰名中外。

与黄河决口事件同期发生在花园口的另一件事，便是国民政府在这里设立了水文站，它使黄河多了一双眼睛。自此“花园口”便与认识黄河、治理黄河结下了不解之缘。



花园口水文站测报大楼

1952年10月，新中国成立三周岁之际，毛泽东主席前来视察黄河，花园口又一次进入人们的视野。

他坐在黄河南岸邙山之巔，极目远望，深情地、寄予厚望地对陪同视察的随行领导说：一定要把黄河的事情办好！

1958年7月，黄河下游发生特大洪水，花园口水文站洪峰流量达到22300立方米每秒。黄河告急，牵动国家领导和全国人民的心。“花园口”再次进入人们的视野，而这次的“花园口”是与“黄河水文”紧密相连的。

正是以花园口水文站为代表的黄河流域水文监测站点，采集到的实时雨水情信息和及时准确的水文预报，使决策者对水文在防汛抗

旱、黄河治理开发与管理事业、流域经济社会发展中发挥的作用有了更深层次的认识。抗洪实践告诉人们，准确的水文测验、水文情报预报，是战胜这场洪水的法宝之一，它使决策者们面对肆虐的洪水，能够运筹帷幄之中，决胜千里之外。当人们团结治河，战胜新中国成立以来黄河最大洪水之后，黄河水文事业翻开了新的篇章。

黄河花园口水文站的发展与进步，成为黄河水文事业发展与进步的缩影。时光如梭，岁月无痕，花园口水文站与大河上下数百处水文站点，在共同经历过新中国风风雨雨之后，艰难地迎来了改革开放的伟大时代。

改革开放以来，国家重视对黄河的治理，水利部、黄委党组关心水文事业，黄河水文测报手段和职工生活条件得到全面改善。

江泽民总书记曾登上花园口水文站测船……

朱镕基总理曾亲临花园口水文站水情会商室……

改革开放以来，水利部多位部长都曾亲临花园口水文站视察……

我们在黄河水文展厅里，有幸看到一幅中央领导视察黄河花园口水文站的照片，朱镕基、温家宝、李克强三位原任及现任共和国总理出现在同一个镜头……

这是历史的巧合，也是历史的必然。国家需要水文！黄河需要水文！水文没有辜负国家和人民的期望……

在千沟万壑、阡陌纵横的黄河水系上，水文观测站点星罗棋布。在约80万平方公里的流域内，在万里长河及其重要支流上，数百处固定水文、水位观测站，上千处雨量、蒸发站点，数十处水质监测断面和灵活机动的应急监测体系，构成了庞大严密的黄河水文监测网络。一处处水文站点，时时刻刻监视着黄河水沙及水质的变化，把握着黄河起伏波动的脉搏。

忠诚的黄河水文卫士，年复一年，日复一日，守望深山大峡，把定万里血脉，踏着时代的节拍，挥洒无畏人生，用自己的青春年

华为治黄事业和流域经济社会快速发展奠定了坚实的基础，把这项艰苦平凡的事业推向新时代。

时代的进步、黄河流域经济社会的发展，对治黄事业不断提出新课题，黄河水文作为治黄事业的基础，始终走在治黄实践的前沿。他们没有辜负国家的重托、黄委党组的期望，在新时期治黄重大实践中，敢于创新、敢于实践、敢于吃苦，取得一个又一个值得记录的骄人成就，在治黄事业中的基础支撑作用不断彰显。

改革开放，为中国特色社会主义建设事业注入了无穷活力，黄河流域水资源在西部大开发、中原崛起、流域经济社会发展中具有举足轻重的战略地位，因而，黄河流域水资源管理、保护、开发与利用的效率更加举世瞩目。

然而，黄河水少沙多的特性与流域经济社会发展对水资源的需求之间的矛盾，决定了对其实施管理、保护、开发与利用的特殊性与复杂性，黄河水文责无旁贷地扮演了“知其性、解其理”的重要角色。

黄河流域水电资源的开发利用、沿岸城镇化的飞速发展、社会经济综合发展进步的现实，对黄河水资源需求逐步扩大，其深度与广度都是史无前例的，加之全球气候变化等因素影响，致使黄河自然的水沙特性受到很大干扰，水资源供求关系面临严重挑战。

近30年来，黄河不言，波澜不惊，人们对水资源需求不断增加，甚至导致在20世纪90年代，黄河下游发生历时断流。人们把很大精力投入在预防断流、做好低水监测、预报方面，黄河水文人为此付出了巨大的心血和贡献。然而，黄河却在酝酿着一场洪水。

刚刚过去的2012年，发生在全河长历时、大洪量的洪水，再次给人们敲响警钟：黄河大水不可小觑。

2012年7月，黄河洪水与人们不期而遇。在战胜这场洪水过程中，水文人又一次展示了“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的时代风采。