

011590

河北省水利史志丛书

河北省水利志

河北人民出版社

河北省水利史志丛书

河北省水利志

河北省水利厅水利志编辑办公室

河北人民出版社

责任编辑：吕苏生
责任校对：张三铁

ISBN 7-202-02015-7



9 787202 020159 >

河北省水利史志丛书

河北省水利志

河北省水利厅水利志编辑办公室

河北人民出版社出版发行(石家庄市城乡街44号)

石家庄市东新印刷厂印刷

787×1092毫米 1/16 70.125印张 1590千字 1996年12月第1版

1996年12月第1版印刷 印数：0001—1000 定价：108.00元

ISBN7-202-02015-7/K·521

河北省水利厅水利志编辑办公室

主 任：张延晋

总 编 辑：刘 卿（1984年~1990年）

总 编 辑：郭宗华（1990年~1994年）

副总编辑：郭宗华 郎志钦

编 辑：郎志钦 张耀曾 刘淑霞 潘维良 张子旭

校 对：张延晋 郎志钦 刘淑霞 邵玉恩

各篇主编：

概 述 刘 卿

第 一 篇 寇洪成

第 二 篇 张宝福

第 三 篇 张宝福

第 四 篇 张延晋

第 五 篇 孟令村

第 六 篇 孟令村 宋小岩

第 七 篇 丁 乙

第 八 篇 杨淑文

第 九 篇 赵恩普 李维骥 成广仲

第 十 篇 刘家树

第 十 一 篇 王世安

第 十 二 篇 张延晋 郎志钦

第 十 三 篇 郎志钦 刘淑霞

《河北省水利志》编审委员会

(1984年11月~1989年9月)

学术顾问:

黎沛虹 中国江河水利志研究会理事、武汉水利水电大学教授

王绍良 中国江河水利志研究会理事、武汉水利水电大学教授

编委主任: 张子明

副主任: 温树棠 侯陆 戴哲夫 刘宙光 张延晋

委员: 方生 石允生 刘方荣 朱伟觉 李万友

李兆庆 李豁然 辛在森 沈振峰 杨蔚生

周致远 胡德汉 韩化俊 寇洪成 魏智敏

戴荣法 刘卿

《河北省水利志》编审委员会

(1989年9月~1995年12月)

学术顾问: 黎沛虹 王绍良

顾问: 张子明 温树棠 戴哲夫 刘宙光

编委主任: 韩锦文

副主任: 张宝峰 张秀庚 张延晋

委员: 沈振峰 寇洪成 朱伟觉 何长山 胡德汉

魏智敏 韩化俊 李豁然 辛在森 石新启

方生 韩家田 刘家树 朱光海 郭宗华

石允生 刘英元 孙梅先 郝秀生 刘卿

孟令村

《河北省水利志》编审委员会

(1984年11月~1989年9月)

学术顾问:

黎沛虹 中国江河水利志研究会理事、武汉水利水电大学教授

王绍良 中国江河水利志研究会理事、武汉水利水电大学教授

编委主任: 张子明

副主任: 温树棠 侯陆 戴哲夫 刘宙光 张延晋

委员: 方生 石允生 刘方荣 朱伟觉 李万友

李兆庆 李豁然 辛在森 沈振峰 杨蔚生

周致远 胡德汉 韩化俊 寇洪成 魏智敏

戴荣法 刘卿

《河北省水利志》编审委员会

(1989年9月~1995年12月)

学术顾问: 黎沛虹 王绍良

顾问: 张子明 温树棠 戴哲夫 刘宙光

编委主任: 韩锦文

副主任: 张宝峰 张秀庚 张延晋

委员: 沈振峰 寇洪成 朱伟觉 何长山 胡德汉

魏智敏 韩化俊 李豁然 辛在森 石新启

方生 韩家田 刘家树 朱光海 郭宗华

石允生 刘英元 孙梅先 郝秀生 刘卿

孟令村

凡 例

一、年限。《河北省水利志》是河北有史以来第一部水利专志，上溯不限，下限断至1985年。为保持连续性，有的事件则延至脱稿时为止。

二、地域范围。以1985年河北省行政区划为准。鉴于行政区划时有变革，为体现事物的历史面貌和完整性，有的志文中涉及到相邻省（区）市。

三、结构。本志设篇、章、节、目、子目五个档次。各篇统一编号，篇下各档次在篇章、节、目内各自编号。

四、体裁。全书以志为主，兼用述、传、图、表、录、照片诗体。大事记出单行本。志文采用语体文、记述体。简化字使用，照国家语言文字工作委员会1986年颁布的《简化字总表》执行。

五、资料来源。古代和近代，采自有关旧志和其它史籍；当代主要取自河北省档案馆、统计局、气象局、水利厅档案资料和河北省水利系统单位图书技术资料，以及回忆录和口碑资料等。

六、人物。按照生不立传原则，对水利事业有重要贡献的在世人员，采用以事系人、人物事迹简介、人名录等方式入志。行政干部副厅（局）长以上，技术干部厅副总工程师以上，列入机构沿革任职名单。

七、称谓。本志中简称“建国前”、“建国后”，均指中华人民共和国建立前或建立后。机关、单位称谓，第一次出现时用全称，必要时注明简称，再次出现时用简称。

八、计量单位。1948年以前按当时使用的单位书写，必要时换算成当代使用的单位；1949年以后按国务院1984年颁布《中华人民共和国法定计量单位》规定书写。

九、数字用法。按国家语言文字工作委员会等七委局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。

十、纪年。1948年以前，采用朝代年号加注公元纪年的办法。中华人民共和国建立后，采用公元纪年。

十一、地面高程。凡不注明者，均为黄海高程。

序 一

水是人类赖以生存和生产的重要物质基础，是国家的重要资源之一，是影响经济和社会发展的一个重要因素。水利是兴利除害，造福人民的伟大事业。兴修水利在历代都是治国安邦的大事，有“治国者治水”的名言。

我省在兴修水利防治水害方面有着悠久的历史，传说大禹治水的主要部分在河北，中国早期修建大规模系统的堤防是在河北境内。战国西门豹修建了引漳十二渠，“引河水灌民田，田皆溉”，是最早有记载的防洪、灌溉工程。隋唐大运河及元代京杭大运河很长一段在河北，各朝各代都修了大量水利工程。可以说河北省自古代就依靠水利改善了农业生态环境，促进了经济发展，没有水利事业的发展就没有河北的古代文明。

新中国成立以后，全省人民在党和政府的领导下，发扬艰苦奋斗、不屈不挠的创业精神，与水旱灾害进行了顽强斗争，开展了大规模的兴修水利的群众运动。特别是党的十一届三中全会以来，改革开放的方针给水利建设注入了新的生机和活力，水利建设取得了令人瞩目的巨大成就。山区共修建水库 1170 多座；整修、扩挖、新建河道、堤防 1.7 万多公里；建成万亩以上灌区 160 处；新打机井 77 万多眼。有效灌溉面积达到 5900 多万亩；治理盐碱地 1100 多万亩；治理水土流失面积 4 万多平方公里。我省水利建设的巨大成就，为战胜洪、涝、旱、碱等自然灾害发挥了重要作用，为发展农田灌溉，改善农业生产条件，提高农业综合生产能力，夺取农业丰收提供了有力的保障。为保证城市和工业供水，改善城乡人民生活，促进全省经济和社会发展创造了良好条件。

但是，随着我省社会经济和各方面事业的快速发展，对水的需求量越来越大，水利建设的任务很重，水利建设与社会经济发展的要求不相适应的矛盾十分突出。主要是：水资源短缺，已成为我省国民经济和社会发展的制约因素；水利设施老化失修，防洪问题突出，抗御洪涝旱灾害的能力降低；经济和社会发展缺乏安全保障；水质污染，水土流失严重，水环境日益恶化的趋势还没能得到遏制。这一切都严重制约着我省社会经济的进一步发展。

省水利志编纂委员会组织水利系统有关同志编写的《河北省水利志》，以马列主义、毛泽东思想作指导，以党的若干历史问题的决议为准绳，坚持辩证唯物主义与历史唯物主义，遵循详今略古、贯通古今的原则，从宏观到微观记述了我省古今水利建设的成败得失，特别是对建国以来的水利建设基本经验和教训，作了较全面深刻的记述。志书内容丰富，资料详实，结构严谨，排列有序，文笔流畅，图文并茂。这本志书的出版，对我省各级领导在水利重大战略的决策，水利方针政策的制定，无疑会有很重要的借鉴作用。“前事不忘，

12

后事之师”，相信《河北省水利志》在存史、资政、教化等方面将发挥重大作用。

陈立友

1995年8月

注：作者现任河北省常委、河北省常务副省长。

序 二

河北省位于我国华北地区，西部和北部为太行山和燕山，东南部为广阔平原，东临渤海。河流纵横，分属于海河、滦河、辽河和内陆河四大水系。天然资源丰富，人口稠密，历史悠久，自古以来便是一个经济和文化比较发达的地区。但是不利的气象水文条件，限制了这一地区的发展。全省处于季风气候区，具有半干旱特征，雨量稀少，年内和年际分配极不均匀，造成春旱秋涝，洪水频仍，洪涝旱碱成为历史上的四大灾害，长期困扰着人民的生产与生活。有史以来广大人民与历代治水专家曾与这些灾害进行过顽强的斗争，由于受历史条件的限制，虽取得过暂时的或局部成效，但始终没有做根本治理。

中华人民共和国成立以后，各级政府和全省群众一致认为，如果不解除洪涝旱碱危害，则不能保证工农业的正常发展，也不能维护人民生命财产的安全。因此，一直把水利事业列为全省的工作重点。经过40年的努力，取得了空前的成就。

1949年以来，我省水利建设的方向基本上是正确的。水利工作初期，以除害为主，结合兴利，从治标入手，兼顾治本，首先以解除毁灭性的洪水灾害为目标，同时加强基本工作。与水利部协作编制完成《海河流域规划》，为以后的工作打下了坚实的基础。在“大跃进”时期，重点修建十几座大型水库，同时修建大量的中小型水库。虽然在“左”的思想影响下，设计和施工质量或多或少存在一些问题，但在很短的时期内，绝大部分水库都能发挥显著的综合效益。遗憾的是这一时期的平原工程遭到严重的失败。从60年代中期开始，在毛泽东主席“一定要根治海河”的号召下，总结过去的经验教训，重点搞平原工程，对洪涝旱碱进行综合治理，开辟排洪除涝入海通道，大力开发地下水源，掀起打井高潮，完善灌区配套。到70年代末期，我省中、下游河道的防洪标准，由原来的几年一遇提高到20~50年一遇；平原地区的除涝标准，由原来的“大雨大淹，小雨小淹”提高到3~5年一遇，灌溉面积接近全省总耕地的一半，盐碱地面积逐年减少，困扰我省几千年的洪涝旱碱灾害，基本上得到控制，保证了工农业的稳步发展。从70年代后期开始，转向开发滦河水源，连续修建几座大型水库和一系列的引滦工程，解决了天津、唐山和秦皇岛几大城市的用水困难问题，扩大了灌溉面积。同时全面加强管理工作，对已建水库进行重点扩建与加固，对灌溉工程进行配套与更新，有计划、分步骤地开展水土保持工作，积极推动和准备引黄和引江工程的实施。

综观我省新中国成立后水利建设的历史，是一部伟大的与自然灾害进行斗争的历史，短短的40年间创造了几千年未能完成的业绩。在建设过程中，涌现出大量的治水英模，水利

科学技术也取得飞速的发展，水利建设队伍空前壮大，既有丰富的成功经验，也有失败教训。《河北省水利志》按照“详今略古”的原则，以客观求实的态度，对我省水利建设的成就，分门别类，做了详细的记载，总结经验教训作为今后工作的借鉴。参加编写的同志，经过10年的努力，完成了这部光辉巨著，为子孙们留下一笔极为宝贵的财富。

我省的水利工作正面临着新的挑战：水资源不足制约着经济的进一步发展和人民生活的进一步提高；引黄工程刚刚开始；引江工程尚未实施；已建的水利工程有的失修，有的老化，亟需加固、维护和更新；管理工作仍然是一个薄弱环节；水土流失尚未得到全面控制；水利科学技术水平与先进国家对比还有很大的差距；随着经济建设的发展，抵御自然灾害的标准也需要逐步提高；类此种种，不一而足。今后的任务是很繁重的。希望水利战线的同志们，积极投入新的斗争中来。可以肯定，若干年后，一定能够谱写出一部更加灿烂的历史篇章。

刘宗耀

1995年5月

注：作者为著名水利专家，现任河北省人大常委会副主任。

序 三

《河北省水利志》业已完成，邀我作序，实感欣慰。身为水利厅长故曾邀为《沧州地区水利志》、《文安县水利志》作了序。我从事水利工作多年，与水利工作有着深厚的感情，一直以爱党爱国爱水利的精神关心着河北水利事业的发展与建设，借《河北省水利志》出版之际，我以愉悦的心情，草成此文，权当志序。

水，是生命的源泉，是人类赖以生存的重要物质基础。水利是国民经济的基础产业，是农业的命脉。兴水利除水害，是关系国计民生的大事，不但需要认识现实的河北水利，而且需要认识历史的河北水利，不但要了解河北水利的今天，而且要了解河北水利的昨天。我们要改造现实，开拓未来。随着社会主义市场经济的逐步发展以及城乡人民生活的不断改善，整个社会对水的需求必然会更加迫切和强烈，水的商品意识将会达到全社会的共识。

河北省地处华北大平原，围囿京、津两地，囊括海河流域五大干流以及滦河和坝上内陆河等水系，上至太行山、燕山诸多河流的源头和上游，下至入海口的渤海湾，因此，把河北省的山山水水开发好、治理好、管理好，不仅对河北省的国民经济发展至关重要，而且对京、津两地的经济发展至关重要，对提高全省的经济效益、社会效益和生态效益有着重要的战略意义。

历史上，河北省灾害频发，旱、涝、碱并存，“小雨小灾，大雨大灾，无雨旱灾”的真实写照，给河北人民带来极大的痛苦，河北人民吃尽了苦头，农业生产长期以来处于落后状态。新中国成立后，河北省广大人民群众在党和政府的领导下，前赴后继，发扬艰苦奋斗、自力更生的精神，修水库、建灌区、筑堤坝、办水电、打井挖渠、平整土地、建设园田、植树造林、大搞水土保持，付出了巨大代价，取得了可喜成就。尤其是自1963年以后，河北省广大人民群众在毛主席“一定要根治海河”的伟大号召下，每年冬春大战海河，经过十余年的河道综合治理，大大改变了农业生产旱涝交替的局面，使全省农田遇涝能排，遇旱能灌，大旱之年也能取得好收成。全省人民用汗水和智慧谱写了改造自然的新篇章。

建国以来，通过40余年的水利建设实践证明，搞好水利建设事业，首先要有一个正确的水利建设的指导方针，治水要有一个安定的政治局面。水利建设是全党全民的共同事业，要靠全社会来共建共管。水利建设不仅仅受客观自然条件的限制，还要受社会条件的制约。各级领导同志和水利工作者必须尊重科学规律，一切从客观的实际出发，按照自然规律和经济规律办事，切不可主观臆断，脱离实际。《河北省水利志》以翔实的资料实事求是地总结了正反两方面的历史经验，反映了其客观规律，以借鉴过去，资治当今，预测未来，达

到“资治、教化、存史”的目的。

当今，我们目睹全省诸多水利工程所发挥的作用，不由为无数在水利战线撒下心血和汗水的建设者而感到无比自豪。值得为他们的业绩树碑立传。然而，我们也要看到过去由于“左”倾的错误影响，在水利建设上也出现了不少失误和损失。温故而知新。前人之鉴，后人之师。这部志书本着“实事求是”的原则如实记述，使我们在今后水利建设中汲取经验与教训。此外，《河北省水利志》在编纂过程中，坚持“详今略古”、“统合古今”的原则，以大量事实讴歌了社会主义水利建设的新成就，并始终坚持以马克思主义、列宁主义和毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点和方法，做到时代性、科学性和资料性的结合与统一。篇目结构设置合理，布局条理，前后照应，体例完备，资料翔实，语言流畅，通俗易懂。是一部难得的科学的资料性著述和水利工作者必备的工具书。

编史修志是中华民族的优良传统，有史以来，河北省还没有这样一部完整的能全面反映水利事业的专门志书。《河北省水利志》的出版问世，确实令人可喜可敬。《河北省水利志》众手而成，各篇主编以对历史和世人高度负责的态度，在克服人手少、资料缺乏和经费紧张的情况下，历经十载反复研讨和修改，直至完成，这无疑渗透着他们的心血和无私奉献的精神，为社会主义精神文明建设和文化建设做出了自己应有的贡献。

我深信《河北省水利志》的出版，对了解河北省水利的历史与现状无疑又多了一个窗口，望社会各界关心河北水利建设的同仁，多献一份爱心，多给一点支持。河北省加快建设经济强省和实现小康水平，面临着水资源严重短缺，并且将长期担负着为北京、天津的输水任务，在开源节流的同时，急切盼望“南水北调”工程早日实施，愿“长江之水滚滚来”！让我们承前启后，继往开来，为开创水利事业的新局面做出不懈的努力。

李志强

1995年8月

注：作者现任河北省水利厅党组书记、水利厅厅长。

序 四

盛世修志是中华民族悠久的历史传统。党的十一届三中全会以来，实行改革开放，我国进入一个崭新的发展时期。盛世到来，修志势在必行，江河水利志编纂工作应运而生。在水利部和河北省地方志编纂委员会统一部署下，我省水利系统修志，自1983年起步，至今已历经十多个春秋，先后有600多位同志，在修志园地辛勤耕耘，取得了丰硕的成果，近百个市（地）、县（市）已完成了修志任务，一大批优秀水利志书进入全国志苑之林。《河北省水利志》的出版，无疑又为水利史志百花园增添了光彩。我作为多年主管河北水利修志的一员，为之感到无比的欣慰。诚愿借此机会，向所有为编纂《河北省水利志》做出贡献的专家学者、教授，向全省水利修志同仁，表示衷心感谢和祝贺。

《河北省水利志》的成书问世，是领导重视、专家指导、众手成志的结果。这部宏篇巨著的编纂，从拟定篇目、撰写初稿，到研讨评审、审定出版，自始至终得到上级和厅党组领导的关怀和支持。武汉水利电力大学、水利部北京水利水电科学院等有关院校和科研单位的专家、教授，多次给予具体的指导。厅机关各处（室）和厅直各单位，有19位同志承担了繁重的篇、章主编任务，40多位同志参加了资料收集或初稿编写。《河北省水利志》凝聚了几十位有经验、有水平的专家、学者的心血和智慧。

《河北省水利志》是按照新编地方志要求，坚持用新观点、新方法、新资料编纂而成的一部社会主义水利专志。它以丰富翔实的资料，简洁朴实的文章，恰当运用志、记、传、图、表、录等体例体裁，全面记述了河北水利的历史和现状，其中着重记载了建国以来，在党和人民政府领导下，燕赵儿女数十年如一日，艰苦奋斗，坚持除水害、兴水利取得的巨大成就和成功经验，也客观地反映了曲折发展过程中出现的失误和教训，彰显了因果，揭示了规律。完全可以相信，《河北省水利志》的出版，对促进我省水利改革的发展，将发挥不可替代的“存史、资政、教化”功能。

鉴古而知今。了解昨天，有助于认识和把握今天。希望我省水利系统各级领导，广大水利界同仁，都能读一读《河北省水利志》，读一读本市、县的水利志，参考借鉴历史的经验教训，发扬老一辈水利工作者的优良传统，在建设有中国特色的社会主义理论指导下，深化改革，加快发展，去创造河北水利事业更加灿烂辉煌的明天。我作为河北水利战线的一名老兵，愿为此同全省水利工作者互励共勉。

韩锦文

1995年11月

注：作者为河北省水利志编审委员会主任，原河北省水利厅副厅长。

目 录

概 述	(1)	第一章 岳城水库	(111)
第一篇 自然条件	(11)	第一节 兴建缘由	(111)
第一章 地形地质	(11)	第二节 水库建设	(112)
第一节 地貌	(12)	第三节 运用和效益	(115)
第二节 地质	(16)	第二章 岗南、黄壁庄、朱庄水	
第三节 土壤植被	(20)	库	(117)
第二章 水系	(22)	第一节 岗南水库	(117)
第一节 古河道	(22)	第二节 黄壁庄水库	(129)
第二节 水系现状	(34)	第三节 朱庄水库	(139)
第三章 水文气象	(46)	第三章 王快、西大洋水库 ...	(148)
第一节 降水	(46)	第一节 王快水库	(149)
第二节 径流	(50)	第二节 西大洋水库	(160)
第三节 泥沙	(54)	第四章 潘家口、大黑汀、陡河	
第四节 蒸发	(55)	水库	(170)
第五节 地下水	(57)	第一节 潘家口水库	(170)
第六节 沿海潮汐	(59)	第二节 大黑汀水库	(179)
第七节 气候	(61)	第三节 陡河水库	(188)
第四章 水资源	(62)	第五章 中小型水库	(195)
第一节 水资源区	(63)	第一节 发展历程	(196)
第二节 水资源量	(63)	第二节 中型水库简况 ...	(198)
第三节 水资源供需状况		第三节 小型水库简况 ...	(208)
.....	(70)	第三篇 河道防洪工程	(210)
第四节 水质	(73)	第一章 漳卫南运河系	(210)
第五章 灾害	(78)	第一节 河道堤防工程 ...	(211)
第一节 洪涝灾	(78)	第二节 枢纽工程	(218)
第二节 旱灾	(85)	第三节 蓄洪滞淤洼淀 ...	(223)
第三节 盐碱灾	(90)	第四节 防洪能力	(224)
第四节 淤积灾	(93)	第二章 子牙河系	(234)
第五节 其它灾害	(98)	第一节 河道堤防工程 ...	(235)
第二篇 水 库	(107)	第二节 枢纽工程	(253)
		第三节 蓄洪滞淤洼淀 ...	(267)

第四节 防洪能力	(276)	第二节 廊坊地区清北除涝	
第三章 大清河系	(279)	区	(392)
第一节 河道堤防工程 ...	(280)	第三节 工程效益	(394)
第二节 枢纽工程	(299)	第五章 京东地区	(394)
第三节 蓄洪滞沥洼淀 ...	(307)	第一节 治理沿革	(394)
第四节 防洪能力	(322)	第二节 骨干排水河道 ...	(395)
第四章 永定河系	(323)	第三节 永定河和北三河平	
第一节 堤防工程	(323)	原廊坊地区排涝现	
第二节 泛区整治	(327)	状	(397)
第三节 防洪能力	(329)	第六章 唐、秦地区	(401)
第五章 北三河	(330)	第一节 易涝区域	(402)
第一节 河道堤防工程 ...	(331)	第二节 涝区治理	(403)
第二节 枢纽工程	(344)	第三节 排水工程	(405)
第六章 滦河及冀东沿海诸河		第四节 治理盐碱	(407)
.....	(348)	第五篇 灌 溉	(409)
第一节 河道堤防工程 ...	(348)	第一章 渠道灌溉	(409)
第二节 防洪能力	(351)	第一节 发展历程	(409)
第四篇 除涝治碱	(353)	第二节 大型灌区	(415)
第一章 黑龙港及运东地区 ...	(353)	第三节 中小型灌区	(439)
第一节 涝碱成因	(354)	第二章 水井灌溉	(454)
第二节 治理过程	(357)	第一节 土砖井	(454)
第三节 河渠排涝工程 ...	(360)	第二节 机井	(455)
第四节 治理效益	(363)	第三节 成井工艺	(462)
第二章 海滦区间	(369)	第四节 试验研究	(466)
第一节 涝碱成因	(369)	第三章 节水灌溉	(472)
第二节 治理过程	(370)	第一节 地面灌水技术 ...	(472)
第三节 深县后营旱涝碱		第二节 防渗	(475)
综合治理试区 ...	(371)	第三节 喷灌	(477)
第四节 骨干排水工程 ...	(372)	第四节 滴灌	(480)
第三章 清南地区	(381)	第六篇 山区水利与水力发电	
第一节 骨干排水河道 ...	(381)	(483)
第二节 文安洼周边除涝		第一章 水土保持	(483)
.....	(387)	第一节 水土流失	(484)
第三节 扬水站	(389)	第二节 治理	(487)
第四节 工程效益	(389)	第二章 水力发电	(497)
第四章 清北地区	(390)	第一节 水能资源	(498)
第一节 排水骨干工程 ...	(391)		

