

HEBEISHENG SHUIWEN ZHI

河北省水文志

(1999 年之前)

©河北省水文水资源勘测局 编

河北人民出版社

河北省水文志

(1999 年之前)

©河北省水文水资源勘测局 编

河北人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

河北省水文志 / 河北省水文水资源勘测局编. — 石家庄: 河北人民出版社, 2016.9

ISBN 978-7-202-11423-0

I. ①河… II. ①河… III. ①水文—工作概况—河北
IV. ①P337.222

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 235965 号

书 名 河北省水文志
编 者 河北省水文水资源勘测局

责任编辑 王 琳
美术编辑 于艳红
封面设计 于艳红
责任校对 付敬华

出版发行 河北人民出版社 (石家庄市友谊北大街 330 号)
印 刷 河北省人民政府机关文印中心
开 本 787×1092 毫米 1/16
印 张 28.25
字 数 640000
版 次 2016 年 11 月第 1 版 2016 年 11 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-202-11423-0/TV·64
定 价 128.00 元

版权所有 翻印必究



▲ 十方院水位站夜间观测水位

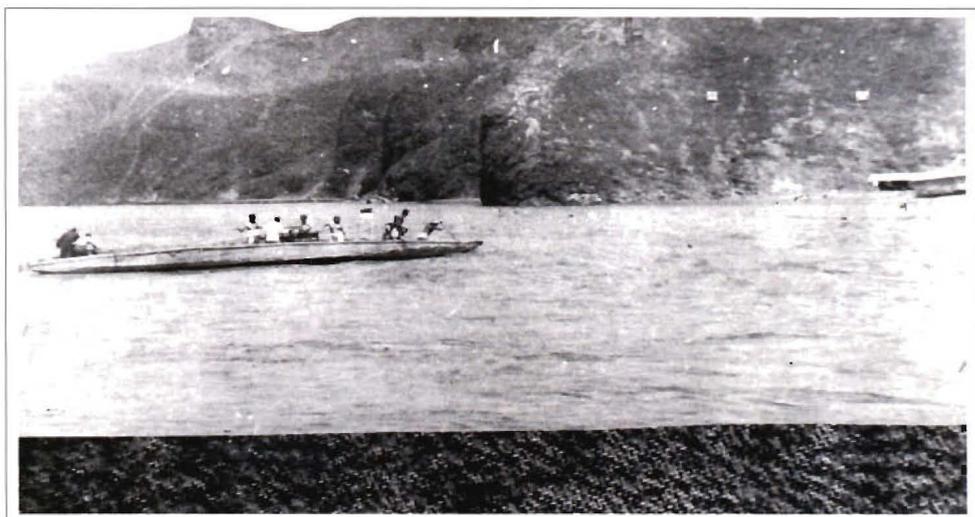


▲ 集中人员进行手工资料整编

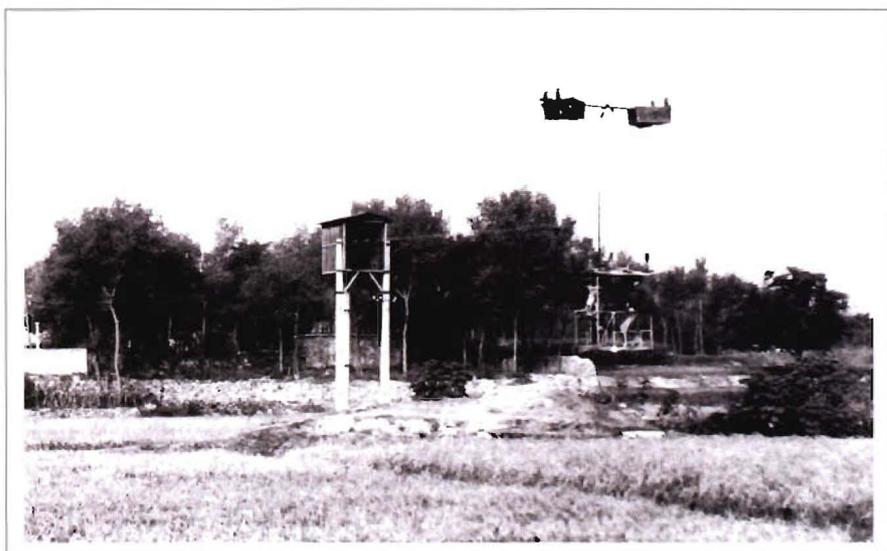


▲ 王快水库水文站观测水位

► 五十年代滦河采用悬索吊船抢测洪水



◀ 中唐梅水文站双缆测流吊箱



► 崇礼水文站钢桁架测桥



◀ 滦县水文站横跨滦河八百八十米
大跨度水文缆道



▶ 张北水文站悬索测桥



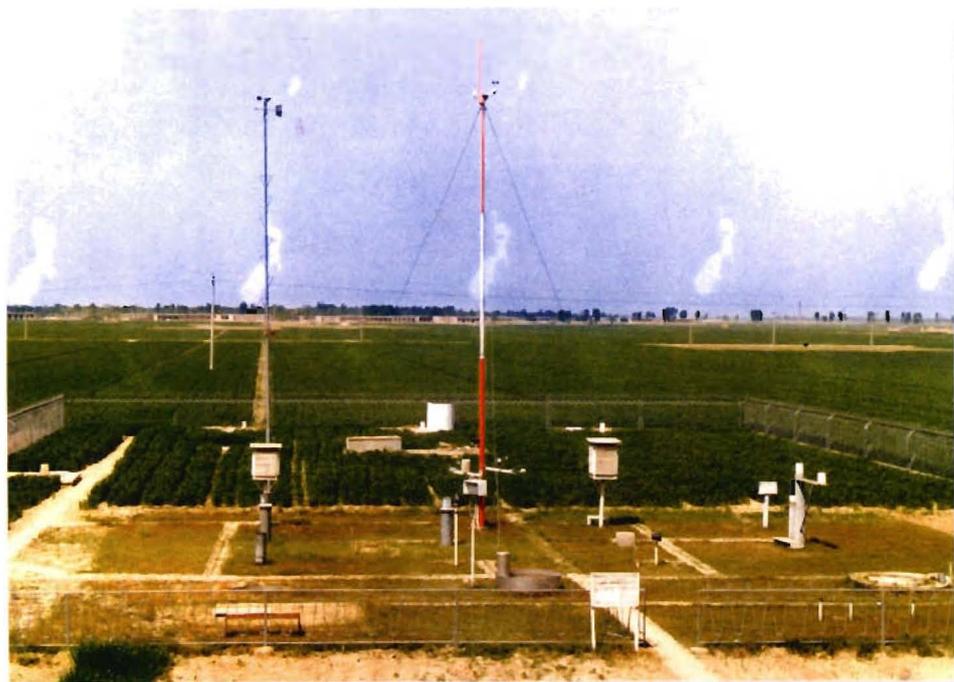
▶ 承德水文站抢测洪水





◀ 衡水蒸发实验场

▶ 衡水蒸发实验场二十平方米
蒸发池及防冻设备



◀ 丹庄水资源实验站



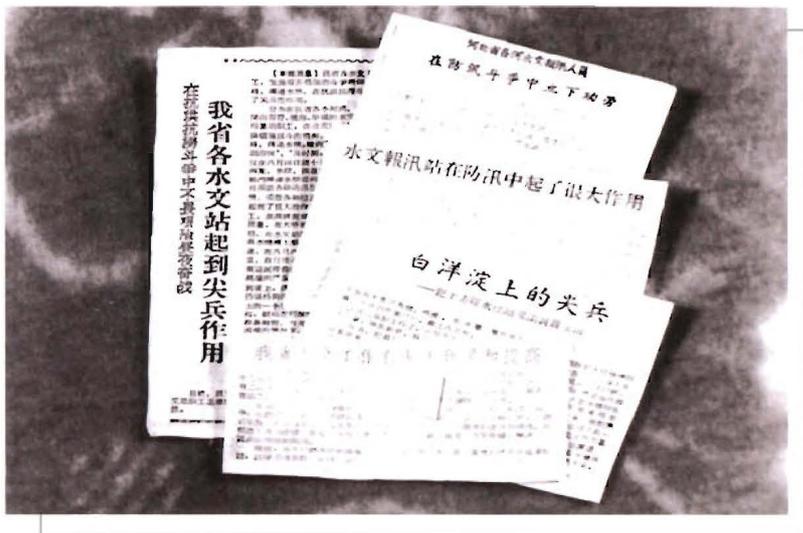
◀ 外国水利专家到冉庄水资源
实验站考察大型蒸渗仪



▶ 省水环境监测中心水质化验室



◀ 河北省水文水资源勘测局流速仪检定槽

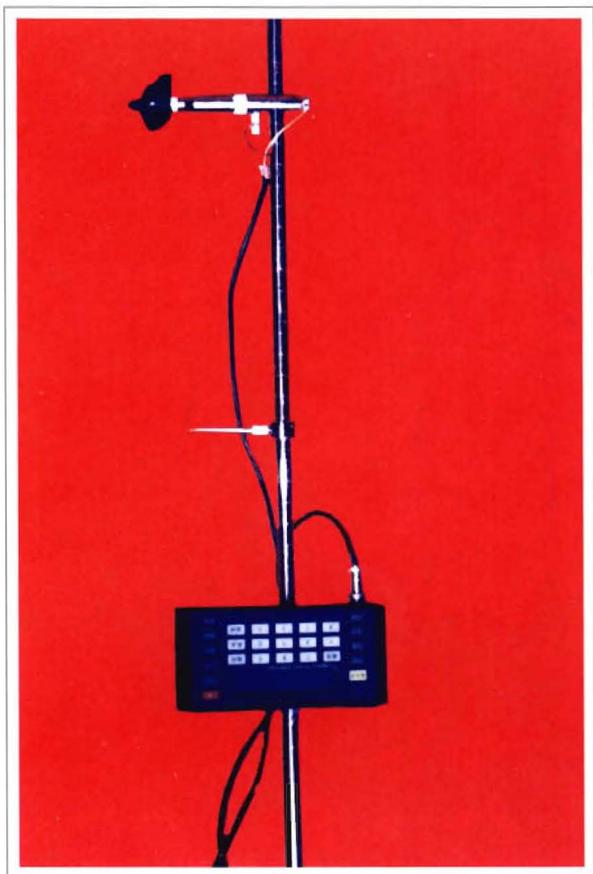


◀ 《河北日报》宣传报道水文工作

▶ 河北电视台记者采访水情工作



◀ 黄壁庄水库水文站雨量蒸发观测场



▲ 河北省水文水资源勘测局研制的智能流量计



▲ 建永定河泛区遥测水位计



◀ 岗黄水文自动测报系统操作台



▲ 河北省水文水资源勘测局办公楼



▲ 微水水文站一隅



◀ 北中山水文站新建站房

《河北省水文志》编辑委员会 (1984—1992 年)

名誉主任 张秀庚
主 任 戴荣法
副 主 任 陆中央 赵恩普
委 员 高燮阳 崔崇仁 郭文英 樊福来 王金和 李国政
李金田 孙家琪 王 胜 潘维良 杨洪森 齐乃武
主 编 赵恩普 (兼)

《河北省水文志》编纂委员会 (1996—2001 年)

主任委员 陆中央
副主任委员 刘树庭 孔振江
委 员 (以姓氏笔画为序)
丁占民 王喜诚 孔振江 刘树庭 陆中央 李志勤
李金田 邱景唐
主 编 邱景唐
副 主 编 李金田
审 定 王春泽

序

水是人类生存的生命线，是经济发展和社会进步的生命线，是实现可持续发展的重要物质基础。水文工作是水利事业的一个重要组成部分，是水情变化运动的实录，是研究和总结水的规律的基本依据。因此，水文工作是开展各项水利工作的尖兵，处于水利建设和发展的前沿，对经济和社会的快速健康发展起着不可替代的作用。

我省地处半湿润半干旱气候区，自古以来洪旱灾害频繁，在历次抗旱防洪斗争中，勤劳智慧的劳动人民积累和掌握了丰富的水文知识，为防洪、航运、灌溉发挥了重要作用。特别是中华人民共和国成立 50 多年来，全省广大的水文工作者在艰苦的环境下，不畏严寒酷暑，长年累月坚持战斗在深山峡谷、江河湖畔、乡间田野，冒着狂风暴雨，与洪水激流搏斗，冒着骄阳烈日，与旱魔顽强抗争，努力完成各项测报、分析、计算等水文基础性工作，在平凡的工作中创造出不平凡的业绩，为水利事业的发展做出了重要的贡献。

《河北省水文志》是第一部记述河北省水文事业发展的专业志书。全书系统地记述了河北省水文工作发展的历史和现状，记述了中华人民共和国成立 50 多年来，在各级党委政府领导下，经过全省水文工作者的共同努力，在水文管理、站网建设、测验整编、水情报和预报、水环境监测、水文水资源分析计算、水文实验研究等方面取得的巨大成就，反映了水文事业发展的历程，积累了丰富的资料和经验。编纂水文志，可以了解水文工作的成就和意义，又可从历史过程中认识水文事业发展的特点和规律，促进水文工作的新发展，还可以研究历史存留系统可靠的资料。相信《河北省水文志》在存史、资政、教化等方面将发挥应有的作用。

干旱缺水、洪水灾害、水环境恶化是我省面临的三大突出矛盾。水利的任务光荣而艰巨，任重而道远。同时，随着改革开放的进一步深入发展，水文工作由封闭走向开放，从单纯为水利服务转向为全社会服务，河北省水文工作愈加重要，大有作为。希望广大水文工作者传承历史，在实现我省从传统水利向现代水利，从工程水利向资源水利、可持续发展水利的转变过程中，在实现我省经济跨越式发展和社会全面进步的伟大征程中，创造新的业绩，展示新的风采。

在《河北省水文志》付梓之际，谨表祝贺，同时说了以上的话，以此共勉。是为序。

張鳳林

《河北省水文志》 (1999 年以前部分) 出版说明

2015 年 7 月,《河北省水文志》(2000—2010 年)由河北科学技术出版社出版发行。该志书全面记载了 2000 年到 2010 年期间,河北水文事业改革发展的历程,为进一步促进水文事业健康持续发展提供了可借鉴的经验。

2000 年以前,河北省水文局成立《河北省水文志》编辑委员会(1984—1992 年),张秀庚为名誉主任,戴荣法为主任,赵恩普主编;其后,又成立《河北省水文志》编纂委员会(1996—2001 年),陆中央为主任委员,邱景唐主编,王春泽审定。两届编委完成了《河北省水文志》(1999 年前部分),全面记述了河北省自有水文现象文字记载以来设站观测水文要素。

为保持史志资料的连续性,同时为今后研究水文历史和水文发展史存留系统可靠的资料,决定出版《河北省水文志》(1999 年以前部分)。本次编辑出版,保持原稿内容不变,仅对部分格式按照新的出版要求进行修订。

本次《河北省水文志》(1999 年以前部分)由河北人民出版社出版发行。负责本次编辑工作的主要人员有:王春泽、杨海波、张进旗、乔光建、贺春潮、赵丽红、张丙辰等。

编辑说明

《河北省水文志》是河北省第一部水文专业志。全面记述了河北省自有水文现象描述文字记载以来设站观测水文要素，特别是中华人民共和国成立以来水文事业的发展历程，记述的内容主要以水利部门的水文工作为主，对其他部门的水文工作也作了记述。

水文工作是经济建设和社会发展的基础工作。水文事业的发展历程与社会的发展息息相关。在历史的长河中，它从无到有，从小到大，逐步发展，积累了丰富的资料和经验，也有过沉重的教训。编纂水文志，可以使读者了解水文工作的成就和意义；可使有关决策者和水文职工从历史过程中认识水文工作的特点和规律，从中吸取有益的东西，发扬成绩，纠正错误，促进水文工作的发展；还可为今后有关历史研究存留系统可靠的资料。

1987年各分站完成地区水文志的编写工作，为编纂省水文志打下基础，其后又编写《河北省水利志》和《海河志》的水文篇，对编纂省水文志起到开路作用。

1996年3月省水文水资源勘测局组织水文志编写组，参照已有志书，结合本省水文工作实际，拟定了本志纲目和体例要求。随后，由邱景唐、李金田开始撰稿，1996年底写出大事记征求意见稿，1998年底完成水文志征求意见稿，经有关专家审稿后，除对原稿提出了补充修改外，并提出续至1999年。于2000年3月完成补充修改稿。后由陆中央完成全志统稿工作，印成征求意见稿，发至全省水文单位及省局各处室征求意见，根据各单位的意见，由撰稿人再次修改，于2001年10月由本志编纂委员会及有关专家对征求意见稿进行终审，认为经适当修改后即可出版。

在编写过程中，对史料数据均进行了考核审定，使人志内容翔实可靠，反映历史原貌。在史料选用方面，本着详今略古、详主略次、详独略同等原则，着眼于全省水文工作。河北省管辖范围曾有多次较大变化，历史资料均按现在管辖范围进行统计。

本志先以概述综合介绍全省水文事业发展的历程。第一篇“水文环境”分自然环境和社会环境两部分。第二篇阐述管理工作，提供河北省水文事业发展的背景材料。第三至八篇按工作性质，分门别类阐述站网、测验、整编、情报预报、水环境、水文水资源分析计算、实验研究等有关情况。第九篇反映水文人与水文精神。后面列有大事记，以编年体与纪事本末体相结合的方法，记述水文工作范围内较大事件。每条列标题，并编有索引，以便查考使用。本志还刊有彩照图片，反映历史的或现代的水文事件片断。

本志在审稿、编辑过程中，省局各处室对文稿有关部分进行了认真的核对，提供了宝贵的补充和修改意见。特别是韩家田、王焕榜二位专家，在本志编审全过程中，提出了许多指导性意见。在此，谨致衷心的感谢。

对本志内容错误、缺漏、不当之处，恳切希望阅者予以指正。

目 录

概述	(1)
第一篇 水文环境	(13)
第一章 自然环境	(15)
第一节 地势	(15)
第二节 天气和气候	(16)
第三节 水文地质	(18)
第四节 河流	(20)
第五节 淀泊与泛区	(24)
第六节 排沥河道	(27)
第七节 海岸带与河口	(31)
第二章 兴利除害改变水环境	(34)
第二篇 水文管理	(41)
第一章 体制与机构沿革	(43)
第一节 清末及民国时期	(43)
第二节 新中国成立后	(45)
第二章 站队结合	(50)
第一节 站队结合的提出	(50)
第二节 站队结合的组织形式	(52)
第三节 站队结合初见成效	(53)
第三章 技术咨询与综合经营	(55)
第一节 技术咨询	(55)
第二节 综合经营	(57)
第三篇 水文站网与测验	(59)
第一章 水文站网	(61)
第一节 新中国成立前测站设撤概况	(62)
第二节 新中国成立初期测站恢复与建设(1950—1955年)	(65)
第三节 第一次站网规划与实施(1956—1959年)	(68)
第四节 第二次站网规划与实施(1960—1976年)	(75)
第五节 第三次站网规划及实施(1977—1982年)	(80)
第六节 第四次站网规划及实施(1983—1999年)	(82)
第七节 第五次站网规划(2000—2010年发展计划)	(85)
第二章 水文测验	(103)

第一节	测验技术	(103)
第二节	测验规范及测站任务书	(118)
第三节	规章制度	(124)
第四篇	资料整编及水文数据库	(127)
第一章	资料整编及刊印	(129)
第一节	整编概况	(129)
第二节	整编内容	(131)
第三节	年鉴刊印	(132)
第二章	资料整编技术	(135)
第一节	整编方法	(135)
第二节	技术规程	(141)
第三章	水文调查和水文统计	(143)
第一节	当年暴雨洪水调查	(143)
第二节	历史洪水调查	(145)
第三节	流域调查与工农业用水量调查	(147)
第四节	海岸带、河口、海岛调查	(149)
第五节	调查技术	(152)
第六节	水文统计	(153)
第四章	水文数据库	(154)
第五篇	水文情报与预报	(157)
第一章	水文情报	(159)
第一节	水情站网	(159)
第二节	水情拍报办法与标准	(160)
第三节	水情传递与水情服务	(163)
第二章	水文预报	(166)
第一节	水文预报的发展	(166)
第二节	水文预报站网	(169)
第三节	预报方法研究	(171)
第三章	水情服务效益	(178)
第一节	防汛方面的效益	(178)
第二节	为工程调度运用服务的效益	(181)
第三节	为灌溉和城市供水服务效益	(182)
第六篇	水环境监测	(185)
第一章	水化学站网和水质监测站网	(187)
第一节	水化学站网规划	(187)
第二节	水质监测站网规划	(187)
第三节	水质监测站网的调整	(188)
第四节	地下水水质监测井网	(189)