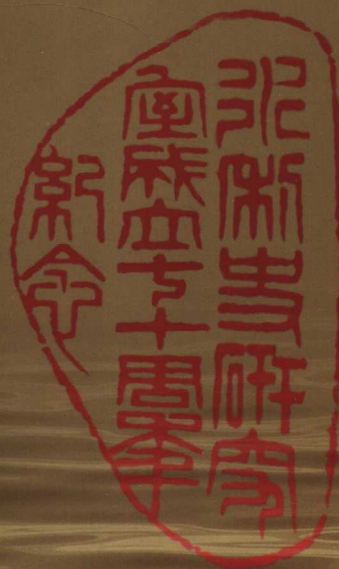


中国水利水电科学研究院水利史研究室 编

历史的探索与研究

——水利史研究文集



黄河水利出版社

历史的探索与研究

——水利史研究文集

中国水利水电科学研究院水利史研究室 编

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

历史的探索与研究:水利史研究文集/中国水利水电科学研究院水利史研究室编. —郑州:黄河水利出版社, 2006.11

ISBN 7-80734-158-0

I. 历… II. 中… III. 水利史-中国-文集
IV. TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 135741 号

组稿编辑 岳德军 手机:13838122133 E-mail:dejunyue@163.com

出版社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市金水路 11 号 邮政编码:450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371-66026940 传真:0371-66022620

E-mail:hhsclbs@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:25.25

字数:583 千字

印数:1—2 000

版次:2006 年 11 月第 1 版

印次:2006 年 11 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80734-158-0/TV·484

定 价:65.00 元

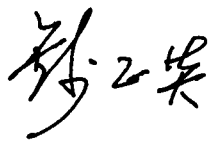
在研究历史中探索未来

(代序)

很高兴我们共同纪念水利史研究室成立 70 周年。从 20 世纪 30 年代成立整理水利文献委员会起,经历了抗日战争和解放战争,经历了新中国成立后的发展和“文革”的冲击,可说是历经磨难,才发展到今天的中国水利水电科学研究院水利史研究室。现在是我国唯一的水利史专业研究单位,也是我国拥有水利历史文献最多、门类最全的文献收藏中心。改革开放以来,水利史研究室的同志们不断拓展研究领域,在治水方略、环境演变等方面,提出了一些有影响的研究成果,在档案文献资料共享等工作中,也有开拓性的进展,确实可喜可贺。

在中华民族的发展史中,水利具有重要的作用。可以说,中华民族的发展,是随着水利的发展而发展的。从关中平原到七大江河中下游广大平原的开发,从西北边疆到沿海地区的开发,都以巨大规模的水利工程为依托。水利为中华民族的社会经济发展创造了条件,社会经济的发展又为水利的进一步发展提供了基础。水利是一种改造自然的事业,在改造自然的过程中,大自然也对我们提出了种种挑战,中国的水利在谋求经济发展和应对自然挑战中不断前进,中国的水利史有极为丰富的内容。

从总体上看,随着社会生产力的提高,在人与自然的关系上,从“靠天吃饭”发展到“与自然斗争”以至“要征服自然”,现在开始认识到需要“与自然和谐共处”。我国的江河治理,在取得巨大成绩的同时,也出现了种种问题,今后的方向应当是人与河流和谐发展。如何谋求人与河流今后的和谐发展,这不仅需要分析当前影响人与河流和谐发展的问題,而且需要追溯到问题的历史根源,并研究历史演变的规律。例如:要研究解决淮河中游的洪涝问题,必然涉及洪泽湖对淮河中游的影响,必须具体分析自然因素和人为因素对淮河中游洪涝问题分别形成的影响。为了具体分析这些影响,就需要研究淮河在不同时期的历史演变,搞清在洪泽湖形成前淮河中游的情况,从历史演变中探索未来的决策。对黄河下游的治理,有关于“宽河固堤”战略的不同意见。对三峡建成后洞庭湖应如何治理,也有各种不同的意见。对这些江河治理的难点,都需要在研究历史演变的基础上,探索未来的决策,这就是水利史研究的价值所在。从这个意义上说,今天的纪念会只是今后新的研究任务的开始,我相信水利史研究在今后的水利事业中将发挥更大的作用。



2006 年 9 月 4 日

序 一

中国五千年文明史,水利有着特殊的地位,这是中国的自然条件所决定的。大规模水利活动对江河湖泊的影响,所留下的历史印迹,反映出人类认识自然、改造自然的经验和教训,是现代水利走向未来的借鉴。因此,今天我们通过中国水利水电科学研究院水利史研究室成立 70 周年的纪念活动,不仅表达对中国水利史的尊重,还有对水利在走向人与自然和谐中的作用,以及对现代水利理念应有的历史观、自然观的深刻思考。

中国治水历程按照治水理念与科学技术的发展经历了四个阶段。

第一阶段:依附自然、顺应自然的原始水利阶段。针对洪水灾害的有传说中的女娲补天、大禹治水,针对旱灾的有商汤王的“雩”求雨祭天仪式。人对自然的不得不服从和适应的文化观,后来浸润于民众的意识中,成为特有的区域性水神崇拜的文化现象。大禹疏导九河,后来也被水利专家或政治家衍生到理论层面,“疏导”被尊为治水和治国的经典。

第二阶段:工程技术手段改造自然的古代水利阶段。这个阶段始于战国末期直至 20 世纪。人类生存与经济发展,使得改造自然、控制江河成为必然的选择。朝气蓬勃的封建经济,为战国末年的治水活动创造了条件,至秦汉形成了水利发展的第一个高潮。这个阶段标志性水利工程有黄河下游防洪大堤,鸿沟、邗沟、灵渠等运河工程,都江堰、郑国渠、漳水十二渠等区域性的大型灌溉工程。此后,水利在中华文明的史册中留下了壮丽的篇章,至今不失其辉煌。水利是与江河湖泊关系最密切的人类活动。古代水利工程对今天的影响是多方面的,包括对区域环境、文化,以至城市形态等的影响,如北京古代城市水利工程与古都风貌、都江堰与成都平原等。当然,也有负面影响,如 16 世纪至 19 世纪,为保证运河畅通而进行的长达 400 多年的黄河、淮河、运河交汇段的治理和洪泽湖水利工程的建设,造成了今天淮河中游倒比降的地形和严重的内涝灾害。

第三阶段:工程技术手段征服自然的当代水利阶段。19 世纪末,西方工业革命引发了水利科学技术的巨大变革。20 世纪 20 年代,中国传统水利开始出现转折。1950 年以后,中国进入了水利全面建设时期。持续 50 年的艰苦奋斗,水利建设取得了世界公认的成就。随着水库、渠道、大型堤防等水利工程的兴建,大江大河更大程度地控制了洪水,实现了前所未有的水资源利用。但工程水利的高度发展,使人类对江河湖泊的利用与控制开始违背自然规律,以致人们以“高山低头,江河改道”的诗句来抒发战胜自然的豪情。在控制江河的水利活动中,有成功也有失败,三门峡水利工程就是一个沉痛的教训。

“人定胜天”必然招致大自然的惩罚。一方面社会需求引导下的水资源过度开发利用,使我国北方河流出现断流或萎缩;另一方面社会管理对经济发展模式的缺失,导致了普遍的水污染和水环境蜕变。从古到今,中华大地上有许多正反两方面的治水经验和教训,它们时时警示我们:水利涉及天、地、人,必须慎之又慎。

第四阶段:人与自然和谐相处的现代水利阶段。21 世纪初,中国水利进入了发展的转变时期。与古代水利阶段被动适应自然不同,以“人与自然和谐”的理念,实施科学技术

措施,主动调整人与水的关系;又与工业革命时期“征服自然”、“统治自然”意识形态不同,是以可持续发展的历史观,利用现代科学技术,使水利成为利用自然、修复自然、维护自然的基本支撑。

破解中国面临的水问题,应当主动地探索中国水利在未来保障国家经济发展、社会进步中的作用与地位。人与自然和谐的理念是科学发展观的核心,为新世纪水利发展确立了目标:一是给洪水以出路,人与洪水和谐;二是建设节水型社会,提高水资源利用效率和效益;三是修复生态,维系河流健康生命;四是发展绿色经济,从源头控制水污染。因此,现代水利的发展,将首先是观念的突破,继之是技术支撑下的实践。

19世纪工业革命以来,科学技术的发展是建立在学科分解的基础之上的,统一的事物被分解成若干的细节分别进行研究。虽然,微观研究有助于深入认识事物本质,但往往忽略了对事物整体和关联性的考察,也会导致对事物本质认识的偏颇。因此,20世纪60年代以后,世界范围的科学研究又逐渐走向综合。今天的水利和历史时期的水利一样,所面对的都是自然和人类活动共同作用下的水问题。今天的水利是历史水利的继续,也是未来水利的基础。我们有几千年的治水经验,其中蕴含着许多成功的经验和失败的教训。这是古人留给我们的宝贵财富,其中既包括自然的演变,也包括社会的发展和治水政策的影响,它对今天的水利尤其是宏观问题的科学决策有重要的借鉴价值。治水的智慧、治水的科学是没有历史局限的,也是超越地域的。最高境界的水利规划、水利工程是哲理性、科学性和艺术性的结合。向历史学习,有利于丰富和完善水利工作者的哲学思维和科学文化素养,有利于未来水利技术的创新。

50多年来,水利在利用改造自然方面取得了很大的成就,控制洪水和干旱的工程能力大大提高。但是,水利问题却变得越来越复杂,洪涝灾害、干旱缺水、水土流失、水污染等水资源问题依然严重。这其中既有自然的变异,例如“温室效应”带来的气候变化,也有社会原因,例如人口增长、经济发展的影响,还有我们在人与自然关系认识上的误区。自然与社会是统一的整体,人类是自然的一部分。我们应该在开发与保护的矛盾中,寻求与自然和谐的方式。人类社会的发展,必然要开发利用自然资源,必然会影响和改变自然环境。但是,如果不按自然规律办事,掠夺式地开发资源,必然导致大自然的惩罚,人类社会也不可能持续发展。因此,我们水利工作应当遵循科学理念:人与自然和谐相处,以水资源的可持续利用保障经济社会的可持续发展。

今天中国水利水电科学研究院举办这样一个纪念会,反映出国家级研究院的文化底蕴和科研发展的战略眼光。科研是水利发展的先导,作为大型的综合性研究院,尤其应当担负起这份历史责任。希望水利史研究室的专家们更加努力工作,为现代水利理论建设提供更多经世致用的成果。

汪恕诚

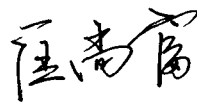
2006年9月28日

序 二

20 世纪 30 年代是现代水利的奠基时期,也是水利水电科学研究机构的始建时期。70 年后的今天,水利学科的科学研究的已经发生了深刻变化和长足进步。但是,今天我们对 70 年前水利前辈设立整理水利文献委员会的决策依然充满敬意,因为这一举措使现代水利的科研有对历史的研究和探索的专门领域,使中国水利水电科学研究院拥有时序长达 500 年的江河水利志收藏,完善的故宫水利档案,以及种类丰富的古代水利典籍。

最近 20 年,水科学与历史学的融合取得了若干公认的成绩。《历史的探索与研究——水利史研究文集》汇集的论文,就是近 20 年来水利史研究成果的集中体现。从这些论文中,我们可以看到,水利史研究即使在水利科学技术突飞猛进的今天也依然放射着独特的光辉。

水关乎人类生存与发展,故研究水问题,必然要涉及到自然与社会,必然要追溯问题的起源,方能寻求解决问题的方式或途径。水利史的研究一方面是应用型的,将现代水问题置于一定的时空范围研究和探索;另一方面它是基础性的,研究的对象小到一处水利工程大到一个流域或区域,研究历史时期的水资源利用、灾害及其演变规律。未来水科学发展只有从与人文科学、生态科学、环境科学的融合中,才能拓展出广博的空间和多层面的研究深度。这是水利史研究与探索的价值所在。是以为序。



2006 年 10 月

目 录

在研究历史中探索未来(代序)	钱正英
序一	汪恕诚
序二	匡尚富

总报告

水利史研究室 70 年历程回顾	谭徐明(3)
-----------------------	--------

基础研究

元代以前的高粱河水利	姚汉源(9)
从地方资料看关中灌溉系统管理的演变	(法)魏丕信 蓝克利 任 德(28)
历史防洪设施的水力学评估	
——富士川雁堤的河道控制作用	(日)砂田宪吾(39)
我国水工试验的创建	周魁一(50)
黄河与西北内陆河认识史考	张汝翼(64)
中国古代水行政管理的研究	谭徐明(69)
水运在天津城市发展过程中的作用	蒋 超(85)
明清时期荆湖关系史述评	汤鑫华(95)
清代黄河铜瓦厢决口	颜元亮(107)
黄淮运交汇时期的清口	张卫东(117)
荆江大堤形成期的讨论	程鹏举(126)
清代河工经费及其管理	王英华(135)
人民治理黄河 50 年的黄河泥沙研究	岳德军 宋 晖(143)

环境演变

古鉴湖的兴废及其历史教训	周魁一(151)
历史时期黄土高原植被变化与土壤侵蚀	王守春(169)
昆明湖的历史演变及其环境效应	蔡 蕃(198)

海河流域水环境变迁及其历史启示	陈茂山(210)
马臻与鉴湖	邱志荣(236)

防洪方略

对黄河“堤防不决口”的一些思考	徐福龄(247)
黄河流域“与河争地”、“与河争水”的历史教训	杨国顺(253)
防洪减灾观念的理论进展	
——灾害双重属性概念及其科学哲学基础	周魁一(260)
李仪祉“综自然之论”治水思想及其启示	朱云枫 马建明 张念强 张伟兵(271)
解读治水历史,把握发展趋向	程晓陶(274)
中外防洪方略的沿革	向立云(287)

水旱灾

近 500 年我国北方地区重大旱灾及规律的研究	谭徐明(299)
我国北方抗旱保墒的历史经验	闵宗殿(307)
1885 年 6 月(清光绪十一年五月)珠江流域洪水	杨 光 郭 树(313)
1959 ~ 1961 年“三年自然灾害”概述	徐海亮(318)
水旱灾害档案整编与信息化建设	吕 娟(326)
重大水旱灾害对粮食的影响研究	谢永刚(332)
鄱阳湖区的干旱与防旱	闵 骞(339)
唐、五代时期水患与蝗灾关系考	刘 洋(346)

文化与交流

日本的中国水利史研究会的历史和现状	(日)松田吉郎(353)
京杭运河面面观	郑连第(356)
拾阶而上	
——都江堰博览馆建设历程	肖 帆 旷良波(360)

清史编纂

《清史·水利志》长江防洪篇	谭徐明(367)
关于编纂《清史·水利志》长编的初步认识	周魁一(389)
后 记	(394)

总 报 告

水利史研究室 70 年历程回顾

谭徐明

1921 年,革命先行者孙中山先生发表了《建国方略》,提出了全面整治长江、黄河、海河、淮河、珠江五大江河及京杭运河,开发江河水能资源,发展水运与灌溉。随即长江、黄河及淮河相继成立流域水利委员会,提出流域水利建设计划。10 年后具有现代水利科学概念的水利规划开始逐步付诸实施,一批现代水利工程筹备兴建。面对缺乏基础资料和数据,缺乏现代水利工程技术,缺乏经验和人才的状况,一个以采集、整编历史文献,编译国外文献为业务方向的机构成立了,它就是整理水利文献委员会,即今天中国水利水电科学研究院水利史研究室的前身。它的成立反映出那个时代对基础性工作的重视,对传统治水理念与实践的尊重;反映出水利变革时期向国外先进科学技术学习的态度。2006 年适逢水利史研究室成立 70 年,回顾它的历程,对于我们思考历史研究在水利科学研究中的地位 and 学科发展方向是有裨益的。

一、创建始末及沿革

1936 年 1 月 16 日,南京,国民政府全国经济委员会水利委员会第三次会议,一共有四项提案提请会议审议:一是黄河董庄堵口方案;二是水利建设方针六原则及建设大纲;三是组织整理水利文献委员会;四是发行水灾公债抵黄河堵口工款。会议对第三提案做了如是议决:“由本经委会主持办理。”半个月以后,即 2 月 1 日整理水利文献委员会便正式开展工作。

1937 年 7 月 7 日抗日战争全面爆发。随即整理水利文献委员会随国民政府西迁重庆,进入中央水工试验所,更名为整理水利文献室。1941 年隶属中央水利试验处,这是当时国家主持水利科学和基础性工作的管理机构,全国的水工、土工实验室、水文站、水位站、勘测测量队均在其行政管理范围内。1946 年抗日战争胜利后,中央水利试验处迁回南京。1956 年水利文献室和全部图书迁往北京,进入新组建的北京水利水电研究院,更名为水利史研究所,这时研究所有研究人员 20 多人。1961 年改为水利史研究室。1969 年水利水电科学研究院撤销时,研究室同时解散。所幸的是,根据水利部的指示,在“文革”中将所有图书资料封存,使之得以完好地保留下来。1978 年水利水电科学研究院恢复后,水利史研究室随之恢复。2001 年水科院科研机构调整,水利史研究室进入新成立

谭徐明,女,1954 年 1 月生,1984 年毕业于中国水利水电科学研究院水利史研究室,获硕士学位,现任中国水利水电科学研究院防洪减灾所副所长,水利史研究室主任。

的防洪减灾所。

二、资料整编经历

70 年的积累,确立了水利史研究室在水利文献方面特有的地位,即拥有丰富的水旱灾害档案、水利典籍、地方志的从事水利史研究的专业机构。水利史研究室在整编资料方面的主要成果有国家水利档案《行水金鉴》、《续行水金鉴》、《再续行水金鉴》整理,故宫洪涝旱档案抢救与整理等。

(一)《行水金鉴》、《续行水金鉴》、《再续行水金鉴》的采集和整编工作

2003 年钱正英院士在《再续行水金鉴》的序言中写道:“《再续行水金鉴》的整理出版,历经 60 余年,凝聚了三代人的辛勤工作,我谨代表我们水利界,向他们致以崇高的敬意和诚挚的感谢。”水利史研究室的资料整编工作始于《再续行水金鉴》,水利史研究室的前辈武同举、赵世暹先生从 1936 年开始《再续行水金鉴》的资料采集工作,20 世纪 40 年代后期,吴钊、朱更翎等先生加入进去。20 世纪 90 年代,在水利基建前期项目与科技部基础平台建设项目的支持下恢复工作。从清代编成《行水金鉴》、《续行水金鉴》,到《再续行水金鉴》整编完成,形成国家级的防洪及河工档案系列。2003 年以后《行水金鉴》、《续行水金鉴》的抢救性整理、标点,以及《行水金鉴》、《续行水金鉴》、《再续行水金鉴》数字化和网络共享系统建设进入实施阶段。目前这一工作已经使国家重点文化工程《清史·水利志》的编纂和淮河河湖关系的科研直接获益。随着水利科学研究的深入,这些长时序的权威性资料必将不断发挥应有的作用。

(二)洪涝旱档案的采集和整编

1955 年,制定黄河流域综合规划时,由于涉及到历史大洪水和洪水频率的问题,水利史研究所朱更翎先生提出了采集清代故宫水利档案的建议。1955 年 10 月,水利部下发通知,要求立即开展整编故宫水利资料工作。1955 年至 1958 年三年间,有 20 多位研究人员先后进入故宫,从 110 多万件 1 亿多字的原始档案奏折中采集了包括降雨、洪涝旱、河流演变、水利工程及水行政管理的原始档案。1977 年在国家防汛抗旱总指挥部办公室的支持下,开展了七大江河的洪涝档案整编工作,1986 年按流域完成并正式出版。2000 年开始了旱灾故宫档案的整编,目前尚在进行中,洪涝旱档案即将开展数字化和网络共享系统的建设。故宫档案在黄河、长江的水文分析和历史大洪水研究中曾经发挥了作用,为中央气象研究所(今国家气象局气象科学研究院)主持的近 500 年华北东北气候演变提供了序列最好的资料。

水利史研究室 70 多年来还一直坚持古代典籍、民国年间的水利期刊、水利专题地图、地方志等相关图书资料的收集,这样的工作抢救了一批濒临失散的珍贵资料及古代水利典籍。中国水科院目前拥有线装书 20000 多册,地方志 1000 多部,水利典籍种类和数量居国内之首,占总量的 70%。2001 年水利部办公厅将现代江河水利志征集、收藏和共享的任务交给了水利史研究室。目前江河水利史志收藏馆正在建设中。1947 年曾经有过的“水利文献馆”的规划,今天终于付诸实施,届时历史水利典籍与现代江河水利志将汇为一个整体,成为水利界最引为骄傲的文化积累,并无偿向水利界、向社会及国外学者开放。

三、水利史研究

作为历史科学和水利科学的交叉学科,水利史兼有历史和水利二者的性质和功能。它既着重研究水利(包括水利建设和水利科学技术)发展的历史事实和规律,同时研究水利与社会、水利与自然的相互关系。求真求实是学术研究的根本原则,经世致用是水利史存在的社会需求。1978年以后水利史的研究在这两方面拓展研究领域,同时,在传播科学理念、普及水利史知识方面承担了应有的责任和义务。

(一)历史模型方法的提出与应用性成果

水利史与现实水利问题怎样结合,这种结合能解决什么问题,途径是什么,优势在哪里?这是水利史研究需要面对和回答的问题。

利用历史文献解决现实问题的典型例子是20世纪五六十年代的历史水文研究取得了突破性的进展。当年曾开展全国范围的历史洪水普查和重点洪水的专题研究。所得到的1870年长江洪峰流量为105000立方米每秒,为近800年来的最大值。这一成果已作为长江葛洲坝和三峡水利枢纽设计的水文依据。

这种历史研究方法,实际上利用长序列资料,从自然界演变过程中总结其发展规律,以认识事物的本质。对于研究与自然及社会关系复杂的水旱灾害问题,环境演变具有独到的优势,这就是“历史模型”方法。1984年周魁一先生提出的“历史模型”研究方法,后来被应用到区域洪水风险分析及区划研究,历史特大旱灾及规律,1855年黄河改道前后淤积速率,岷江成都平原的水灾频率分析,海河流域水环境演变,长江荆江段河道演变,北京水环境演变及城市水利规划,以及目前正在开展的淮河流域河湖关系演变等。其中有三项成果获得国家科技进步二等奖,多项成果省部级奖。

科学技术的深入发展,揭示出本来似乎不相干的多种事物之间的深层次联系。研究对象与其影响因素往往构成一个大系统,因此难于通过试验或计算直接求解。然而,历史上的水利原本是前人的实践,这个实践既包括相关的地理演变等自然因素在内,还直接受到政治、经济、法律等条件的影响,显现出多种制约因素综合作用的结果。

(二)水利史基础性研究与江河水利志工作

水利史的基础研究涉及防洪、灌溉与排水、城市水利、水土保持、水力应用等水利专业。它反映的不仅是水利事业、水利工程的历史沿革,也反映了某一流域或区域乃至国家的历史。它既是专业的,也是文化的。

《史记·河渠书》是第一部水利通史,成书于公元前100年前后,已有两千多年的历史。在《河渠书》中,司马迁记述了自大禹治水,至元封二年(公元前109年)黄河瓠子堵口长达2000年的重大水利史实,首次明确赋予“水利”科学概念和专业内容。这一特有的名词世代相沿至今。1942年,近代的第一部水利史专著《中国水利史》(郑肇经著)问世,同时期重要著作还有《江苏水利全书》、《淮系年表》(武同举整编),对于今天治淮规划的研究依然有着重要价值。1978年以后水利通史专著陆续出版,成为水利面向文化、面向世界的重要载体。代表性的通史类著作有《中国水利史稿》(上、中、下册)(周魁一等,1979,1989)、《中国水利史纲要》(姚汉源,1987)、《中国水利科学技术史概论》(郭涛,1989)、《中国治水

史鉴》(顾浩,1997)、《中国科学技术史·水利卷》(周魁一,2002)、《中国防洪与灌溉史》(谭徐明等,2005)等。专史类专著有《灵渠工程史述略》(郑连第,1986)、《北京古运河及城市供水研究》(蔡蕃,1987)、《京杭运河工程史》(姚汉源,1998)、《沁河广利渠史略》(张汝翼,1993)、《都江堰史》(谭徐明,2004)。整编和点校的水利典籍有《治水筌蹄》(朱更翎,1985)、《漕河图志》(谭徐明,1989)、《二十五史河渠志注释》(周魁一等,1990)。灾害史类专著有《中国近五百年重大水旱灾害》(谢永刚,2001)等。

水利史的研究历来倡导严谨的学风,近30年发表的200多篇水利史研究论文具有注重史实考证,综合分析问题的特点。但是,最近10年基础性研究呈现出下降的趋势。水利史的基础性研究是宏观研究的基础,是今后需要加强的重要方面。近期周魁一先生主持的国家文化工程《清史·水利志》项目的开展,将推动水利史基础性研究,培养青年人才。

同样作为基础性工作,记载当代水利的权威性、资料性的江河志水利志编纂工作自20世纪80年代以来在我国全面开展。根据“政府主持、专家修志”的原则,2000年以后,水利部江河水利志指导委员会秘书处设在水利史研究室,在部办公厅的领导下开展工作。2003年完成了对全国江河水利志情况的调查、修志工作的培训以及江河水利志评审工作。目前全国性的地方志续志工作已经全面启动,在这一工作中我们将继续发挥应有的作用。

(三)古代水利工程的保护利用与文化普及传播

作为国家唯一的水利史研究专业机构,水利史研究室自觉承担了公益性质的工作。在北京古代水利工程的保护中,我们与中国水利学会城市水利研究会、北京水利史研究会共同工作,对河湖整治、古代水利工程的保护积极提出建议,其中广源闸的保护方案,护城河的恢复建议被水利和城市规划部门吸纳。20世纪80年代至今,都江堰、灵渠、郑国渠、木兰陂、通济堰、它山堰等6处水利工程经水利史研究室推荐成为国家文物保护单位。通过申报都江堰世界文化遗产名录的论证工作,南水北调工程中利用和保护京杭运河的现场调研等工作的开展,倡导了古代水利工程保护和利用的理念。

我国留存下来的古代水利工程多数仍在使用的。这些工程数百年乃至上千年的历史说明工程规划和建筑的科学性,说明当地仍有良好生态环境,完好的乡村自治组织,其价值是多方面的。为此,我们始终将古代水利工程的利用和保护作为公益性工作,担负起应尽的责任与义务。

70年前第一次现代水利科学概念上的江河规划制定时,首先注重的是基础性工作,包括向历史学习、向西方学习,表现出现代水利的创始者宽广的视野和胸怀。70年后的今天,随着水利科学方法的综合和多元,水利科学研究将与哲学、历史、经济、法律、艺术等人文科学相互渗透和融合。从中国水利工程技术中汲取智慧,从治水经验与教训中拓展视野和丰富文化内涵,这是今天我们坚持水利史研究的目的。

基础研究

