



BEIJING MINJIAN SHUIZHI

北京民间水治

董晓萍 等著



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社



北京市社会科学理论著作
出版基金资助

BEIJING MINJIAN SHUIZHI

北京民间水治

董晓萍 等著



北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP) 数据

北京民间水治 / 董晓萍等著. —北京: 北京师范大学出版社, 2009.6

ISBN 978-7-303-09733-3

I. 北… II. 董… III. 城市用水—研究—北京市 IV. TU991.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 181906 号

出版发行: 北京师范大学出版社 www.bnup.com.cn

北京新街口外大街 19 号

邮政编码: 100875

印 刷: 唐山市润丰印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 148 mm × 210 mm

印 张: 14.125

字 数: 349 千字

版 次: 2009 年 6 月第 1 版

印 次: 2009 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 25.00 元

责任编辑: 李健威

装帧设计: 李葆芬

责任校对: 李 茵

责任印制: 马鸿麟

版权所有 侵权必究

反盗版、侵权举报电话: 010-58800697

北京读者服务部电话: 010-58808104

外埠邮购电话: 010-58808083

本书如有印装质量问题, 请与印制管理部联系调换。

印制管理部电话: 010-58800825

序 言

北京民间水治研究的目标、 价值、理论与方法

作者近年研究了“村水”，继而转向了“城水”，对北京民间水治的研究正是后者计划的一部分^①。

我国是一个缺水国家，从政府到人民，从历史到现在，对水的认识，都是福祉和灾害的综合体。在长期农业社会中，水利是农业的命脉，也是政治经济的命脉和社会利益的焦点；水治成为农政要务，成为正统思想和非正统意识的共同凝聚力所在。在我国的社会历史发展中，一部水利史，是由上层水利战略和下层水治史共同组成的，它的性质，从根本上说，是农业国家兴衰亡替的资源利用史、社会秩序治理史和中国人辩证思维的记录史。在它里面，充分包括了各种政府难关和民俗智慧。它的优秀之处，是最终建立了官民一致的水利忧患意识，延缓了我国有限水资源的用水时间，维持了水与农业社会需求之间的平衡，也保持了一个古老文明国家的超常稳定运行。但是，在现代社会，在我国进入现代化和全球化时代

^① 本书系北京市哲学社会科学“十五”规划项目《北京市用水民俗传统与现代变迁》的最终成果，项目编号：01BJBSH005。项目主持人：董晓萍。所谓“村水”研究指主持人曾与法国学者合作完成中法国际项目《华北民间水利碑刻与基层社会史》，参见董晓萍、（法）蓝克利（Christian Lamouroux）《不灌而治——山西四社五村水利文献与民俗》，北京：中华书局，2003。

后，随着经济诉求和消费观念的变化，原来的农业用水文化平衡被打破了，工业用水和现代生活方式用水占足了风头，赚足了理由，迅速增加了城乡用水量，而我国的缺水问题却始终没有解决，加上现在全球气候变暖所造成的种种水问题，使我国水利与水患的矛盾一再凸显，由水而生的国民福祉安康也受到了打击。因此，继承历史水治传统和民俗智慧，建立适合我国实际的水利文化和社会运行系统，形成可持续的用水战略，就成为现代学者需要思考并参与研究的问题。

一、现代民俗学研究水俗的目标

在现代学术条件下，面对现代社会需求，民俗学者参与用水文化研究，是由水的文化内涵所决定的。对水的理解和应用，不仅是自然科学的问题，也是人文文化的问题。特别是在我国这种水环境较差的国家中，对水进行人文文化管理，比对水进行自然科学管理，在必要性和迫切性上，还显得更为突出。

在以往民俗学的研究中，大多是关注农业民俗，并由此涉及水的日常利用的描述和分析^①，还尚未上升到对民间水治的社会运行系统做研究；民俗学者也还没有在这个层面上提出用水民俗的概念，以及对用水民俗做专题研究。而从我国目前所面临的水危机看，民俗学者应该对自己提出这种要求，改变原来分散的、孤立的水文民俗事象描述状态。

从现代民俗学的角度看，研究用水民俗，关系到两个重要问题：一是国家水治史和民间水治史的关系，及其两种历史的冲突与互利；二是传统农业社会用水与现代城市工业化用水的关系，及其

^① 钟敬文主编《民俗学概论》，上海：上海文艺出版社，1998，第41～43，51～55，69～70，77，83页。

两种社会运作所造成的矛盾与变迁。概括地说，我国一直有国家水治与民间水治配套治理的传统，已在这方面形成了宝贵的水利非物质文化遗产。现在的用水变化主要发生在农业社会转型上。我国的现代社会开始了工业化的农业用水，也出现了现代城市生活方式用水，在实行市场经济管理之后，水的价值商品化，水进一步变成了经济垄断、政治控制和文化景观的建设对象，结果水越用越快、越用越少、越用越贵。另一方面，中国到底是文化悠久，又水源匮乏，所以历史上形成的民间控水传统和节水习惯还在发挥作用，只是在它遭遇了现代社会高消费水利观的强大冲击后，开始难以抗衡，需要被下力气呼吁自省和自我保护。现代民俗学研究的目标，正是在这种现代化和全球化的冲击下，将祖先创造的亲水民俗再度价值化，阐释在现代社会依然流传的节水民俗及其背后的自然规则和文化拉力，引导现代人思考节水与幸福观的关系，发扬厉行节约的群体传统，合理用水，为未来社会负责，为人类造福。

二、北京民间水治研究的地位、意义和价值

北京史，在元代以后，成为首都城市史，它的内涵绝大多数是与农业社会农政管理史密切相关的。观察它的历史文献，在水利史方面，主要是国家水治史。但是，仅仅把它理解为国家水治史又是不够的，因为人们也能看到，它还包含了不少国家水治史形成和运作中的民间水治史料。在正常年份，水运和供水是北京城市的生命大动脉；在自然灾害和社会动荡时期，水渠和水道又是北京城市安全和国家安全的政治屏障。历代政府为了确保北京城市的安全，都是在国家管理机制稳定的前提下，利用民间水治系统，全面开展联防联控的。到了 20 世纪，特别是在 1949 年以后，北京政府一度增加了工业化建设，也扩大了工业系统中的生活建设规模，但由于城市生存与整体城乡水源系统血肉相连，依然需要妥善处理农业用水

和工业用水的关系、与相关的城市用水和京郊农村用水，以及公共用水和生活用水的关系，并为此增加了政府投入，同时也号召市民节水，所以，国家水治和民间水治的配套运行一直存在。北京城市用水，正是在这一层面上，在全国范围内，可谓牵一“水”而动全身，对国内社会各方面都有着极大的影响。

以往学界对北京水利的研究，主要是从水利科学、自然地理学、历史地理学和城市规划学的角度进行的，并积累了相当的研究成果。但这方面的研究，由于学科背景和学术目标所规定，比较集中于国家水治史，还缺乏从民间水治史的立场开展研究。在这些学者中，有时也搜集水利史料时提及民间资料，但他们是把民间资料当作国家水治史的一部分看待的，在开展分析时，这些资料也就被民间水治当成国家水治史的附庸和补充，民间水治自己的特殊价值和文化经验却无法得到独立体现和阐释，这是很可惜的，民俗学者正好担当这一任务。

研究北京民间水治，开拓城市用水民俗研究的新领域，对认识我国水利文化的运行特征和变迁趋势有着普遍意义。从我们近年已进行的前期研究看，农村民间水治史的研究，与城市民间水治史的研究，不是对立的，而是彼此关联的。它们都是农业社会水利文化的产物。现在我国虽然正在进行现代化建设，但时间毕竟还短，比起农业社会的上千年史，现代化还缺少文化根基。而现代化所引起的工业污染、土地破坏和缺水等问题，所带来的环境质量和食品安全隐患，已激发了越来越多的现实反感和社会反抗。相比之下，农业用水文明优秀成分的延续，仍有生命力。它曾是城乡共享的用水民俗文化。它的优长，有以下几点。

第一，把灌溉水利与不灌溉水利都放到整体社会运行中思考。这种思想和实践，在农业环境中，能促使人们在常年和灾年交替出现的环境中，都严肃思考适度用水的问题，以节约用水为荣，以浪

费用水为耻。在城市环境中，它能促使把城市与水源地农村视为整体水环境区域，对水利与水患的连体安危始终保持辩证的认识和抗灾的警觉，保证城乡节水互利的机制常青。

第二，构建人类生命与大自然水源共存的亲水文化。在农业环境中，民间水治系统传承祖先创造的水概念和水信仰，把人类身体看成是自然空间的构件，以保护人身安全的集体力量，去保护水的自然生命。在城市环境中，民间水治让市民在高密度社会空间中保留对自然水的敬意，在行政街区和家庭中加强成员合作，对水资源做到有计划利用，对代际节水观念保持持续传承。

第三，农业水治评价体系与城市水治评价系统协调一致。在农业文明评价体系中，国家水治与民间水治是互补的。在现代化建设时期，这种评价体系通过世界遗产保护教育、自然环保教育和全球变暖后的人类文化自省教育等，已与现代知识价值体系相融合，获得了新的提升，并被加以更广泛地认知，成为现代公民素质的一部分。

据此，北京民间水治研究，对于建设我国现代社会用水模式的适用个案，具有超越首都城市本身的重要意义。

三、思路框架和资料系统

本书的思路框架是，北京民间水治与北京城市水系的地理历史系统、城市社会结构和城市用水结构结成了整体关系。在这种整体关系中，人与水的供需关系是主要的。但北京城市地理历史结构和城市社会结构，也对北京市民用水方式产生了不可忽视的影响。本书对上述因素做综合考察，在整体关系框架内，使用民俗学者所擅长的、超历史的日常文化传承研究角度，也借鉴社会学者所擅长的社会运行和社会网络研究角度，开展交叉研究。重点研究北京城市民间水治，阐释北京人所具有的水利公共政治观和水利公共领域生

活观。这种研究所得到的结果，可以补充其他学科对北京水利研究的成果，可以增加被以往研究所忽略的北京民间水治研究成果，可以为北京现代城市水利管理研究提供一些新思路和新成果。

在研究步骤上，首先，从文献入手，查阅和使用北京地方志、相关水利文献和现代水利档案，我们主要获得了下列图书馆、科研机构资料室和档案部门的帮助，它们是：国家图书馆、首都图书馆、北京师范大学图书馆、北京大学图书馆、清华大学图书馆、北京城市规划研究院《北京城市规划》编辑部、建设部档案室、北京档案馆和北京城市建筑档案馆。这期间，我还曾到台北参加国际会议，在中央研究院近代史研究所郭廷以图书馆等处，查阅了晚清河北直隶地图、北京内城水道地图、民国时期黄河水利委员会绘制的北京水利地图和日本学者绘制的北京地图^①，本书的写作，离不开上述多部门和多渠道的帮助。

本书主要使用水利文献，大体有五类。第一类，二十五史河渠志中的北京水利史料、北京明清方志和风土笔记中的水利史料、北京文史书刊和老北京人回忆录中的水利资料，如周魁一等《二十五史河渠志注释》、姚汉源《中国水利史纲要》、北京市地方志编纂委员会编《北京志 地质矿产水利气象卷·水利志》、（清）于敏中《日下旧闻考》、（清）富察敦崇《燕京岁时记》、（民国）陈宗藩《燕京丛考》、

^① 2005年9月9日至16日，我和北师大民俗学专业博士生赖彦斌赴台北中央研究院参加了“中国地方社会比较研究”国际学术研讨会，在会议期间，到中央研究院近代史所图书馆、郭廷以图书馆和傅斯年图书馆等处查阅资料，包括北京水利资料和相关地图。

(民国)吴廷燮等《北京市志稿》和胡玉远主编《京华漫忆》等^①。第二类,水利档案资料,以北京市档案馆所存民国水利档案和1950年以后的水利档案为主,如北京档案馆存《华北水利法草案补充资料》等^②,其余还有北京郊县水利单位保存的基层档案资料。第三类,北京城市规划建设部门编辑的北京城市水利资料,如:北京建设史书编辑委员会编辑部《建国以来北京城市建设资料》(第四卷 水利.能源.通信)、北京城市规划委员会、北京市城市规划设计研究院编志办公室编《北京城市规划志》(资料稿)^③。第四类,民间保存的水利文书、水利组织名单和相关家谱。第五类,北京历史地理地图和北京水利分布示意图。由于这些水利文献资料所规定,以及后面将要谈到的田野调查资料所限定,本书的主要时限,为清末民初以来至现代化时期,在需要介绍一些水利分布和水利事件的背景时,也会多少涉及元、明和清代初、中期的史料。

其次,从田野调查资料入手,从超历史的日常生活文化研究的角度,按子课题的切分,进行实地调查,建立北京城乡整体水流域民间水治资料系统。在以往的北京水利研究中,是找不到民间水治

① 周魁一等《二十五史河渠志注释》,北京:中国书店,1990。姚汉源《中国水利史纲要》,北京:水利电力出版社,1987。北京市地方志编纂委员会编《北京志 地质矿产水利气象卷.水利志》,北京:北京出版社,2000。(清)于敏中《日下旧闻考》、(清)富察敦崇《燕京岁时记》、(民国)陈宗藩《燕都丛考》、(民国)吴廷燮等编纂《北京市志稿》,北京:北京燕山出版社,1998。胡玉远主编《京华漫忆》,北京:中国致公出版社,2002。

② 例如:北京档案馆存《华北水利法草案补充资料》,全宗号J7,目录号1,案卷号374等。以下在使用北京市档案和地方区县的档案时,将逐一注明档案资料的来源。

③ 北京建设史书编辑委员会编辑部《建国以来北京城市建设资料》(第四卷 水利.能源.通信),内部资料,铅印本,1989。北京城市规划委员会、北京市城市规划设计研究院编志办公室编《北京城市规划志》(资料稿),上集,内部资料,铅印稿,2004。

的专门资料的；在我们民俗学圈内，也找不到这类可以直接利用的同行研究成果。所以，在本书中，搜集和建立北京民间水治的基础资料，特别是来自北京水源地民间主体和城区市民社会的口述史资料，与相关的民俗水利文献，是一项带有核心性质的工作。从现在已经搜集和使用的田野资料看，它们对揭示北京民间水治观念、民间水利事件、政府管理下的国家水治与民间水治的矛盾与合作、北京民间水治的现代变迁，及其对于北京城市可持续发展的作用等，都起到了相当的补充作用。自 2003 年至 2008 年初，我们共进行了 7 项子课题的调查，完成了三类城区用水民俗志的个案撰写。

第一类，北京城市地理历史水系与用水民俗志。北京城市水系主要由永定河和潮白河两大流域构成。我们根据北京整体水系运行结构和现代迫切需要解决的水问题，同时考虑到项目团队的自身优势，在永定河和潮白河入京水道上做选点调查，在河水进京前的洪泛区、水关防区和自来水采集点，做了三个个案，详见本书第三章《北京城市水源系统用水民俗志》。在这些个案研究中，可以找到养育北京城的工业用水、农业用水和生活用水的结合点，同时也是北京水系与北京城市社会发生关系的动力区，发现用水民俗所产生的直接影响。至今当地还保持着北京用水民俗传统，对现代化和全球化中的浪费用水起到警示和自律作用。

第二类，北京城市社会结构与用水民俗志。自元代建都以来，北京城市用水结构与社会结构相契合，形成了政权与水权结合的水利公共政治管理空间，包括水利景观公共空间、寺庙公共空间和市民公共生活区空间，三者交叉运行，详见本书第四章《北京城市公共水利系统用水民俗志》。由这方面的个案研究可见，这种城市社会结构与用水结构相契合的规划布局，使北京公共领域与私人领域的用水生活交叉，用水民俗也互相渗透和补充，这成为北京城市用水的一个特点。

第三类，北京行政街区与家庭用水民俗志。详见本书第五章《北京城市生活供水系统用水民俗志》。这类个案，主要是通过对北京街区用水的调查和家庭代际网络成员的调查访谈完成的。它们是构成北京城市社会基本单元的用水资料，也帮助我们获得北京人日常用水观念和行为的世代传承资料。这有利于我们从行政地理空间和市民人生历史两方面，对来自相同街区胡同和相同家庭人员的同类资料做长时段的对比考察，也有利于从微观层面，特别是从北京历史文化特色方面，了解北京市民用水民俗的具体观念和活动，以使我们的分析更为全面客观。

我们在工作进行中，也遇到了一些始料未及的困难，如北京胡同的拆迁、老户的迁居、水源地管理体制的改制及其知情人的消失等。但是，经过全体成员的集体努力，获得北京籍同学的家族亲友的热情合作，终于完成了调研计划。各子课题成员在各自承担的个案点上辛勤工作，分头撰写访谈样本和田野调查报告。

在这一过程中，我分四届时间，分批指导这些同学撰写学位论文并通过答辩，也借此征求了民俗学、社会学和地理学界同行专家的意见。本书充分吸收了他们的有益建议，再做全局统筹和多点布线的实施，做到北京城市水利史文献研究与田野调查相结合、北京水源地村民研究与城区市民研究相结合、城市水系民间水治传统和现代变迁相结合。我们从不同角度、不同侧面，研究北京民间水治与现代化变迁，一步步地接近学术目标。

四、主要理论与方法的突破点

本书的理论突破点，是根据北京水系的地理地势、城市社会性质和国家水治与民间水治两种历史交织的实际，从民间水治的角度切入研究，有三个基本观点。

第一，民间水治中的“缓化”观念和技术策略，应该被继承发

扬。兴修和整治城市水利，不一定要靠修筑大坝工程。民间采用“缓化”的办法，能保证城市水道不间断运行，能借助洪水淤泥提高地力，退水还耕，变祸水为水肥。“缓化”之策，蕴涵了中国人“上善若水”的历史智慧，让水与人都得到休养生息，也降低了政府的投入成本。

第二，建立国家水治与民间水治互补的公共管理体制，我们在北京两大河流水系个案点与城区个案点都找到了这样的经验。

第三，建立民间水治生态系统，把用水与保护城市生态环境结合起来。在现代社会条件下，北京社会各界和城乡人口已有水利公共政治和水利公共生活两个概念，这是北京现代国际大都市化之使然，也给发挥民间水治的效用以更大的施展空间，当然，所有民间水治的历史经验也要经过提升，才能派上用场。

本书的方法论突破点有三。

第一，采用超历史的日常民俗传承分析法，首次建立北京民间水治基础数据系统，通过整理二十五史河渠志和北京明清民国方志的水利民俗史料，撰写北京城市水利民俗志，对史料的纸介部分进行“集成”。

第二，采用数字化的技术方法，首次完成北京民间水利志海量信息研究，主要是将本文数据转成数字数据，输入数据库，制成民间水治数字地图演示模型，让其在数字环境下，再现民间水治历史规约与日常用水习惯的“超链接”传承过程。然后，在数字研究的基础上，制成北京用水民俗志数字术语辞典等，再运用数字民俗学的新方法进行深入研究。

第三，采用北京水系城乡整体区域田野研究法，首次建立继承和提升民间水治的个案模式，完成对北京两大水源地永定河和潮白河用水民俗调查、北京寺庙公共空间和市民公共生活区用水的交叉运行调查和北京城区用水家户调查和街区调查，并完成个案撰写。

在现代社会背景下，就政府与市民结合治水的方略提出学术建议。

在上述工作中，我们接触到当前国家现代化进程或城市化进程中所涉及的北京用水民俗问题，这也迫使我们在子课题的研究中，选择更有代表性的切入点做调查和理论阐释，它们包括：城市工业化用水和水源地农业用水的关系，北京自来水供应地与当地居民用水民俗的关系，传统用水观念与民居环境变迁的关系，家户用水民俗传统不间断传承的要素等。我们改变了以往在农村水项目研究中使用的以民间水治组织为主的做法，注意到在北京城市水利管理中的国家水治和民间水治的整合合作，城市街区社会与家庭代际网络的分解合作等，也注意到各种复杂关系中的矛盾、冲突和再合作。

五、本书结构与内容布局

本书的结构分三部分：著作、调查报告、数字民俗水利地图与数据库。本书是其中的著作部分。

本书的内容，共分三编，上编，国家水治与城市水治；中编，公共水管理与结构性行业民俗数据；下编：城市水环境与水利民俗志。本书尝试从整体上讨论北京民间水治研究在我国现代民俗学研究中的地位和社会应用价值。讨论要点如下。

第一章《历史文献中的北京水利系统与民间水治》，主要开展民俗学和社会学的交叉研究，也吸收历史地理学与水利科学史的思想，阐述北京国家水治与民间水治两种历史的形成与运行特点，以及北京城市民间水治与农村用水民俗的联系与区别。从整体上说，是从水利民俗研究的角度，指出超历史现实日常水利民俗传承的基本特征，包括国家水战略、城市水安全、城市水权结构、城市水利益分配和城市水灾治理等基本问题。

第二章《北京行业档案与水利民俗志》，首次使用北京档案馆保存的一批 1950 年代中期工商业改造前的行业作坊档案，从北京行

业与北京城市社会水系的分布关系上，分析北京水利在北京城市日常生活传统中的地位和作用；从行业历史与现实社会网络运行上，分析北京城市上下阶层和各行政街区的生活构成，受水资源支配，所形成的水利益结构关系；受水运载自然资源的支配，所形成的产品结构关系；受水承载的文化资源的支配，所形成的城市景观结构关系，含权力中心区的皇家园林景观、遍布城区的寺庙景观、商业区店铺景观和市民胡同水利建筑景观等。在此基础上，从城市政府、市民与郊县农民、地理、物质和行业组织之间所形成的社会史和现实日常民俗上，概括北京民间水治的整体传承特征。共分四节。

第一节《北京行业档案所反映的日常民俗传承》，以 1942—1956 年的北京行业作坊档案为主，部分涉及 1856 年至 1962 年的行业档案，辅以北平清代档案，民国时期寺庙档案，1949 年前的同业公会档案、北平公安局和社会局档案，以及 1949 年后的其他档案，考察北京行业作坊运用传统与城市用水的关系，指出北京国家水治的运行模式，对北京结构性行业的形成起到关键作用。行业作坊的劳力流动，大进大出，按供求量自动涨落；行业原料由全国各地按季供应，大起大落，有自然伸缩的尺度；行业知识学习和初级行业技术的运用，以同业互保或分业铺保的形式组合管理，形成保底业务和联营业务的链条，有打破家族封闭体制和融入外部社会的活力。行业作坊的赢利，也依靠改进政府和市民的客户结构，而不是靠一个又一个的产品发明和市场更新换代。对这种结构性行业的季节性歇业或福利空缺，由工匠回乡生产补偿。对结构性管理的成本和风险，以小资合股的形式分担和化解。这样，这种结构性行业的小资本投入，也能获得较大赢利，还不必担心劳力和原料的竞争。在北京的城市水利社会中，结构性行业的运行，保证了传统文化生活氛围的需求，可以安置外来流动人口和从事来料加工，能够吸纳

全国的物质财富和精神财富的精华而毫不减弱北京城市的特点。对老北京来说，这种模式曾经是合适的。

第二节《北京行业档案水井资源数据库》，论述北京用水民俗数字辞典的数据源、运行程序、贮存库和发布平台，展示用水民俗数字辞典的应用价值，包括提供数字格式和带有人文含义的字段，选取经过民俗学者研究分析的、与北京水利系统相关的传统行业作坊地点，采用历史文献和田野研究的数字数据，制成北京明清至民国时期北京水井资源分布数字数据库。

第三节《北京行业档案用水民俗数字地图》。在北京城市民间水治研究中，在城市水利系统与行业作坊的社会运行上，有相当一部分水利民俗的传承动力，与自然地理空间和经济地理空间有密切关系。从这种空间特征上，认识北京的民间水治，是对以往物质民俗研究的拓展，也对展现北京历史城市的精神世界有新的说服力。制作北京行业档案用水民俗数字地图，正是在这种方向上的尝试。共有两种地图：《北京行业档案传统自然资源地图》和《北京行业档案传统经济文化地图》，它们是本书研究成果的一个新分支。

第三章《北京城市水源系统用水民俗志》，从本章起，进入北京民间水治超历史日常传承的个案部分，主要讨论永定河和潮白河对北京城市工农业用水和生活用水的影响，同时分析一个不可分割的问题，即农业用水、工业用水和现代城市生活方式用水三者的关系，以及三者对北京缺水城市的支撑限度，解释北京民间水治的变迁趋势，及其可提升利用的现代意义。共分三节。

第一节《永定河石景山厂区用水民俗志》，以位于永定河畔和临近北京的“水关村”庞村为调查点，分析该村被清代和民国政府加固水利工程，又被民国以来政府征地建工厂的历程，讨论在北京城市整体水系中增加工业用水的种种争论，解释当地民间水治主体人群对北京用水安全的历史情感和现代价值观。

第二节《永定河永清泛区用水民俗志》，以位于永定河洪泛区的永清县为调查点，分析在民间水治传统中，将洪水淹没村庄土地的灾难辩证看待，积极建设家族村庄的历史经验。在此个案模式中，民间水治主体人群有灾前迁村和灾后回迁的集体对策，有长期沿袭的水灾检测民俗，有官民水权利益让步的规约，也有适合永定河洪泛区的土地经济政策，结果当地变祸水为肥水，让水、土与人都得到休养生息，抵挡了北京城市水灾的压力，体现了民间水治的巨大力量。

第三节《潮白河自来水厂区用水民俗志》，以位于潮白河畔的北京第八自来水厂采水区为调查点，重点以沙峪村和大胡营村个案，分析北京现代自来水工程的出现，所引发的工业用水、农业用水和现代生活方式用水的复杂关系，指出现代自来水工程是北京城市生活质量提高的标志，也是北京政府投入与民间水治共享利益的交叉点。在市场经济背景下，城市公共水利政治和行政管理权力部分下放，水利公共生活领域扩大，用水量迅速增加，北京面临新的缺水危机，这时自来水又作为新话题，引起政府和市民对节水问题的思考。

第四章《北京城市公共水利系统用水民俗志》，阐述北京城市水利结构与社会结构的高度契合，所造成的公共水利系统的历史价值和社会功能。共分三节。

第一节《寺庙大院的公共空间变迁与用水民俗》。北京传统寺庙及其庙井等公共建筑设施，在提供和保护公共水源上，发挥了政府和市民都不能发挥的历史作用和社会功能。北京有大量水井，分别在“庙内”、“庙门前”和寺庙所在坊巷中的散落分布，被寺庙实行公共管理，由官署和市民“众人汲之”。在政府对大多寺庙和水井都不投入经费的情况下，这种宗教神权化的方式，成为执行这种公共管理的途径。本节分析了三种北京寺庙与水井关系的样本，一是西城