

儒法斗争与
我国水利发展史概况

水利电力出版社

0042

60

湖北省水电局水利局理論小組
华中师范学院中文系

儒法斗争与

我国水利发展史概况

水利电力出版社

儒法斗争与我国水利发展史概况

湖北省水电局水利工程局理论小组

华中师范学院中文系

*

水利电力出版社出版

(北京德胜门外六铺炕)

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

中国建筑工业出版社印刷厂印刷

*

1975年7月北京第一版

1975年7月北京第一次印刷

印数 00001—21630 册 每册 0.15 元

书号 15143·3154

毛主席语录

无产阶级必须在上层建筑其中包括各个文化领域中对资产阶级实行全面的专政。

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

人民，只有人民，才是创造世界历史的动力。

古为今用

学习我们的历史遗产，用马克思主义的方法给以批判的总结，是我们学习的另一任务。

出版者的话

毛主席教导我们：“无产阶级必须在上层建筑其中包括各个文化领域中对资产阶级实行全面的专政。”用马克思主义的立场、观点、方法，对我们的历史遗产给以批判的总结，正确地吸取历史上阶级斗争和路线斗争的经验，这对于坚持党的基本路线，普及、深入、持久地开展批林批孔运动，发展无产阶级文化大革命的成果，用马克思主义占领哲学、历史、教育、文学、艺术、法律等在内的上层建筑领域，反修防修，巩固无产阶级专政，具有重要的意义。

为了配合批林批孔运动，使出版工作更好地为现实的阶级斗争和路线斗争服务，为巩固无产阶级专政服务，我们出版了这本通俗的小册子。它是以工人为主体的理论小组和专业理论队伍相结合而写成的。遵循“古为今用”的原则，简明扼要地介绍了我国历史上儒法斗争与水利事业发展的概况。书中突出了我国历代劳动人民在治水斗争中的伟大创造和贡献，评述了法家路线对水利事业的促进作用，揭露和批判了儒家的阻碍、破坏作用。

编辑出版这类书籍，对于我们进一步贯彻出版工作为无产阶级政治服务，为工农兵服务，为社会主义服务的方针，积极开展“三结合”写书，也是一个促进。我们恳请读者提出批评和建议，以便今后继续出好这类书籍。

目 录

一、秦统一中国前后到西汉中期的水利事业·····	2
二、西汉后期到元代的水利事业·····	21
三、明清时期的水利事业·····	39
四、几点体会·····	52

“水利是农业的命脉”。我国是世界上最早的农作物起源中心之一，水利事业随着农业的发展而逐步兴起。在原始社会的氏族公社时期，就已经出现了原始的灌溉。我国一些古老的传说，如共工“壅防百川”，后土（共工的儿子）“平九土”，鲧（gǔn 音滚）“堙（yīn 音因）洪水”，禹（鲧的儿子）“治洪水”，伯益“作井”等，都反映了当时劳动人民同水旱灾害作斗争的顽强意志，说明了我国治水有悠久的历史。随着人类进入阶级社会以后，作为社会生产力组成部分的水利建设，就受到一定社会条件下的上层建筑和思想政治路线的影响和制约。从我国春秋战国时期开始，两千多年来，儒法斗争深刻地影响着社会生活的各个方面，也影响着水利事业的发展。

在古代治水的历史中，儒法两家推行了两条根本对立的路线，起着截然相反的作用。法家革新、进步的政治路线和朴素的唯物主义自然观，对我国古代水利事业的发展起着一定的促进作用。与此相反，儒家复辟、倒退的政治路线和唯心主义的天命观，则起着阻碍和破坏的作用。可是，旧水利史大多数都是从“英雄创造历史”的唯心史观出发，湮（yān 音烟）没了历代劳动人民对水利建设的伟大贡献，抹杀了法家和法家路线对水利建设的促进作用，而对儒家和儒家路线则大唱赞歌，把孔孟之道吹捧为治水的“经义”。这是对历史极大的歪曲。我们一定要坚持“古为今用”的原则，用马克思主义的立场、观点、方法，重新研究和编写我国的水利发展史，把被颠倒的历史颠倒过来。

下面，我们分三个历史阶段，介绍儒法斗争与我国历史上水利事业发展的概况。

一、秦统一中国前后到西汉 中期的水利事业

从秦统一中国前后到西汉中期，法家在大规模奴隶起义和农民起义的推动下，顺应历史潮流，变法图强，促进了生产的发展，也促进了水利建设。在这个时期内，水利事业蓬勃开展，取得了显著的成就。

秦始皇统一中国前的春秋战国时期（公元前770—前221年），是我国从奴隶社会向封建社会过渡的大变革时期。奴隶制度崩溃，封建制度兴起，“天下大乱”，是这个时期的特征。当时，代表没落奴隶主阶级利益的儒家和代表新兴地主阶级利益的法家，围绕着复“井田”还是废“井田”^①，实行“分封制”^②还是“郡县制”^③，“礼治”还是“法治”，“畏天命”还是“制天命”等问题，展开了针锋相对的斗争。斗争的实质，是把社会推向前进，还是把历史拉向倒退的问题。这场斗争反映在水利建设事业上，情况也

-
- 井田：指“井田制”，是奴隶主剥削奴隶的一种方式。在周朝奴隶制国家中，土地和奴隶全归王室所有。周天子——奴隶主的总头子把土地和奴隶分封给各级奴隶主。各级奴隶主就强迫奴隶在这些“井”字形的方块田上进行无偿的劳动。
 - 分封制：指我国古代实行“封国土、建诸侯”的一种制度。在这种制度下，天子把爵位和土地赐给贵族，贵族对爵位和领地有世袭权。那时全国被分成许多诸侯国，这些诸侯国，名义上属于天子管辖，实际上各自为政。
 - 郡县制：新兴地主阶级为了加强中央集权，维护国家统一，把全国分成许多郡县，这些郡县的官吏一律由中央直接任免。

十分明显。当时腐朽的奴隶制的生产关系——“井田制”，严重地束缚着社会生产力的发展。代表新兴地主阶级的法家，为了巩固已得的胜利，打击奴隶主势力，建立地主阶级专政，在政治上主张“法治”，在经济政策上主张废“井田”，重“耕战”^①。为了发展农业生产，他们强调：善于治理国家的人，必须先除“五害”，而除“五害”必须从治水开始^②，把治水作为重农政策的重要组成部分。儒家则相反，在政治上主张“礼治”，在经济政策上主张复“井田”，轻视农业，鄙视生产和科学技术，反对兴修水利。在对待大自然的态度上，法家坚持“制天命而用之”^③，主张人定胜天，提出要使山林、杂草丛生的湖泽、溪谷充分为人类所利用^④，要修筑堤防，挖沟排水，宣泄洪涝，蓄水灌溉，适时控制水量，做到即使遇到旱涝灾害，也要使农民种上庄稼，有所收成^⑤。儒家则相反，儒家的祖师爷孔老二鼓吹“畏天命”，孔家店的二老板孟轲就胡说治水是“行其所无事也”^⑥，目的无非是要人们顺从老天爷的意志，做大自然的奴隶。这一阶段，由于新兴地主阶级处于上升时期，是前进的，因此，一些具有变革思想的新兴地主阶级代表，一般都尊法反儒，执行法家路线。到战国时期，诸侯国家相继实行

① 耕战：耕，指农业，即废“井田”，确立巩固封建土地所有制，发展封建经济。战，即新兴地主阶级国家进行的巩固国防，统一中国的战争。

② “善为国者，必先除其五害”，“除五害之说，以水为始”（《管子·度地篇》）。“五害”，是指水，旱，风，雾、雹、霜，瘟疫，虫等五种灾害。

③ 《荀子·天论》。意思是：掌握和控制自然变化的规律来利用它。

④ “山林、藪泽、溪谷足以供其利”（《商君书·算地》）

⑤ “修堤梁，通沟浚，行水潦（lǎo音老），安水藏，以时决塞，岁虽凶败水旱，使民有所耘艾。”（《荀子·王制》）

⑥ “禹之行水也，行其所无事也。”（《孟子·离娄》）

了变法，封建制代替奴隶制已成为不可阻挡的历史潮流。我国古代的水利事业正是在这一滚滚向前的历史洪流的推动下，不断得到发展的。

早在春秋中期、末期和战国初期，作为大变革时期社会生产力重要方面的水利灌溉事业，已有一定的发展。黄河两岸开始修筑堤防，跨流域的人工运河陆续开凿。最著名的有沟通长江和淮河的邗（hán 音寒）沟（开凿于公元前486年）^①，有沟通黄河和淮河的鸿沟（开凿于公元前360年）^②。更有农田灌溉工程的兴修，如公元前613—前591年间，楚国劳动人民就在现在安徽省寿县南修建了芍陂（陂，bēi 音碑。芍陂，即现在的安丰塘）。其他如太湖、鄱阳湖、洞庭湖四周的水道，就更多了。在灌溉工具上，劳动人民根据杠杆起重的原理，还普遍推广使用了一种叫做“桔槔（jié 音洁，gāo 音高）”的提水灌溉器械，使用这种器械，就能节省劳力，提高效率，有利于农业生产^③。

战国初期（公元前403年），韩、赵、魏三家，共同瓜分了晋国，这就是历史上所说的“三家分晋”^④。它标志着新兴地主阶级从奴隶主阶级手里夺取了政权。魏国君主魏文侯即位以后，任用李悝（kuī 音亏。约公元前455—前395年）为宰相，执行法家路线。李悝实行变法，主张“尽地力之教”^⑤。可是，当时魏国的奴隶主势力还很强大，儒法两家

① “九年秋，吴城邗，沟通江、淮。”（《左传》哀公九年）

② “自是以后，荥阳下引河东南为鸿沟，以通宋、郑、陈、蔡、曹、卫，与济、汝、淮、泗会……。”（《史记·河渠书》）

③ 《庄子·天地》篇中谈到有一种“一日浸百畦（qí 音其），用力甚寡，而见功多”的提水器械。这种器械是“凿木为机，后重前轻，挈（qiè 音切）水若抽，数（速）如决（溢）汤，其名为槔。”

④ 《史记·晋世家》

⑤ “李悝为魏文侯作尽地力之教。”（《汉书·食货志》）

的斗争相当激烈。为了加强边防、巩固刚刚建立不久的新兴地主阶级政权，魏文侯和李悝就派西门豹到邺（yè 音夜，现在的河北省临漳县）当地方长官。邺是魏、赵两国交界的军事要地，而当时流经邺地全境的漳河，常因暴雨而泛滥成灾。盘踞在邺地的“三老”、“廷掾（yuàn 音院）”^①等地方官吏，和那些专门以服事鬼神为职业的巫婆勾结起来，就利用漳河水灾，编造了“河伯（河神名）娶妇”的鬼话。他们胡说什么只要每年挑选美女，送给“河伯”去做老婆，就可以免除水灾。他们以替“河伯”娶老婆为名，对人民横加残害，敲诈勒索。多年来，邺地人民就是在这天灾、人祸的双重压迫下，被弄得背井离乡，家破人亡，生产力遭受严重的破坏。在这种情况下，西门豹来到邺地。他在人民群众的支持下，通过调查研究，了解到当地奴隶主贵族等残余势力对人民的危害。于是，挺身而出，站在新兴地主阶级的立场上，同奴隶主顽固势力展开了坚决的斗争。他不仅敢于斗争，而且善于斗争。“河伯娶妇”那天，他当着两三千人民群众的面，对“三老”、巫婆说，他们选的“新娘”不够漂亮，要另外选一个，改日送去。他要大巫婆到河里去报告河神，说着便命令兵丁把大巫婆扔进河里。等了一会儿，大巫婆为什么老不上来呢？要去催一下，西门豹又叫兵丁把大巫婆的三个女徒弟，一个接一个地扔进河里。过了好一会，都不见她们回来，西门豹就说：老巫婆和她的徒弟都是女的，不会办事，要劳驾“三老”亲自下河跑一趟。就下令把“三老”也拉

① 三老：古代掌教化的官，用“仁”、“礼”一套儒家的说教毒害人民，是地方豪强的代言人。廷掾：古代辅佐县令的官，掌管钱粮赋税，是奴隶主贵族榨取人民血汗的帮凶。

来扔进河里。这时候，那些平日靠“河伯娶妇”大发横财的“廷掾”、土豪等“地头蛇”，一个个吓得冷汗直流，趴在西门豹脚下，捣蒜似地连连叩头。这些家伙“叩头且破，额血流地，色如死灰”。^①从此，再也没有人敢提“河伯娶妇”的事情了。西门豹就是这样用“以其人之道，还治其人之身”的办法，机智地揭穿了宗教迷信的鬼话，沉重地打击了奴隶主残余势力，赢得了这场斗争的胜利。为了消除漳河的水患，西门豹紧接着又提出了兴修水利。在他的主持下，经过劳动人民的辛勤劳动，修成了十二条渠道，引漳河水，灌溉邺地的农田^②。这样，既减轻了水害，又肥沃了土壤，使盐碱地变成了良田，每亩产量增加到一钟（当时的亩，约合现在零点二八八一五亩。一钟为六斛四斗，换算今制约为一百四十市斤左右）^③。从此，邺地成为魏国东北的屏障。西门豹引漳溉邺的历史事实，从一个侧面反映了地主阶级上升时期法家路线的强大生命力，并且揭开了战国时期法家路线治水的序幕。

西门豹除害兴利的功绩受到劳动人民的怀念和崇敬。邺地人民在西门豹当年投巫婆的大夫村修建了“西门大夫庙”，称颂他为民除“邪巫”、兴水利的功劳^④。西汉时，邺地的儒家顽固派企图抹煞西门豹的功绩，提出要合渠水，毁渠道，当地人民群众进行了坚决抵制^⑤。直到明代，当

① 《史记·滑稽列传》

② “水不为患，而田益饶沃。”（《临漳县志》）；“西门豹灌以漳水，成为膏腴，则亩收一钟。”（《论衡·率性》）

③ “投邪巫于河以除邺人之害，引漳水灌田，以利邺人之生，惠民之功多矣。”“政绩烂然，士民乐业”，“虽去古已久，称颂弥新。”（《临漳县志》）

④ 《史记·滑稽列传》

⑤ 《史记·滑稽列传》

地还流传着这样的诗句：“持酒登堂酬西门，邳城千载甘棠芬。”^①表示了对西门豹引漳溉邳的歌颂。可是与此相反，历来主张倒退的顽固派儒家，却对西门豹大加攻击。其中攻击得最厉害的，要数秦国反动奴隶主复辟政治集团的头子吕不韦。他通过那本制造复辟舆论的反动著作《吕氏春秋》，硬是不顾历史事实，闭着眼睛说瞎话，胡说“漳水在其旁，而西门豹勿知用”，攻击西门豹“愚与不忠，不可效也”^②，并无耻地造谣说水渠不是西门豹主持修的。俗话说：“狗嘴里吐不出象牙”。法家是奴隶主复辟势力攻击的对象，吕不韦复辟集团编写的《吕氏春秋》必然要对西门豹进行污蔑，这是毫不奇怪的。西门豹引漳溉邳的事实，在我国的一些古籍，如《史记》、《后汉书》、《水经注》等书中早有记载。去年，中共临漳县委进行了实地调查^③，他们考察了当年渠首闸口和渠道的遗迹，辨认出闸口基石，考证出靠近闸口的古代渠道，保存到今天仍有二、三里长。这段渠道，虽经两千四百多年的淤塞，但渠岸仍然有三丈多高，底口六丈多宽，就当时的生产力水平来说，这样的规模已是相当宏伟了。吕不韦和历来的反动派，竭力否定西门豹开渠引漳的历史事实，就是为了从政治上否定西门豹，从而达到否定法家路线的目的。

战国中期，秦孝公执行法家路线，任用法家杰出代表商鞅（约公元前390—前338年），在秦国主持变法运动。商鞅变法的一个重要内容，就是实行“重农抑商”政策，以“耕

① 《临漳县志》。酬：报答。甘棠：即白棠树。《诗经》上有用“甘棠”赞美“召伯”（人名）的诗，后世就用“甘棠”来称颂地方官吏的政绩。

② 《吕氏春秋》卷十六

③ 见1975年1月28日《人民日报》

战”求富强。他主张“坏井田”、“开（掘裂的意思）阡陌”[●]，从摧毁“井田制”的经界中彻底摧垮奴隶主的土地所有制，从而实现了秦国由封建制代替奴隶制的历史变革，为以后秦国开始的大规模水利建设奠定了基础。

到战国末期，秦昭襄王继续推行商鞅的法家路线，水利建设取得了显著成就。约在公元前256—前251年，秦昭襄王派李冰做了蜀郡的太守。当时成都平原夏季雨量多，而且有雪水流注岷江，洪水暴涨时，经常发生水灾，水退后又出现旱灾。李冰做太守后，为了适应新形势下发展生产的要求，立即察看岷江地势，调查水患的来由，吸取当地人民群众的治水经验，经过周密的研究，动员灌区的人民群众，建成了举世闻名的都江堰水利工程。

都江堰位于灌县西北的岷江中游，是个具有灌溉、防洪、航运多种效益的综合利用工程。经过历代劳动人民的维修，工程愈来愈完善。它的渠首由六个部分组成：（1）分水鱼嘴：用块石砌在岷江中间卵石沉积的天然滩脊上，使江水从它两侧分流。东侧为内江，是引水灌溉成都平原的总干渠；西侧为外江，是岷江的正流。（2）百丈堤：修在鱼嘴的前面，使江水导入正流，并且保护河的凹岸免受冲刷。（3）金刚堤：修在鱼嘴的两边，分内金刚堤和外金刚堤，起分水作用。（4）平水槽：修在鱼嘴中部，连着内江和外江，以宣泄内江过多的水量。（5）飞沙堰：是长约三百米的低堤坝，修在离鱼嘴三公里远的尾部，和内金刚堤相连接。它不仅可以调节内、外江的洪枯水量（如内江水过多，便翻过飞沙堰，流到外江去），而且还有排沙石的作用，有

● “为田开阡陌封疆而赋税平”（《史记·商君列传》）

时很大的石块也可以从堰上滚走。(6)宝瓶口：是劳动人民经过长期的奋斗，劈开玉垒山坚硬的砾（lì音厉）岩而开成的总进水口，高约三十米，宽约二十米，长约一百米。被凿开的岩石孤立于内江右侧，叫做“离堆”。内江水流“宝瓶口”以后，就沿着许多支渠，流到灌区，构成一个完善的灌溉系统。总计干、支渠道有五百二十多条，分水堰有二千二百多座，各级渠道总长一千一百六十五公里，在秦时就灌溉了现在的灌县、温江、双流、广汉、成都等十四个县。据《风俗通》记载：“开成都两江，溉田万顷……”。即仅在成都附近的农田灌溉面积，就达到约相当于现在的七十万亩。从此，成都平原号称“天府之国”。

当时在人民群众中还流传着这样一个神话：岷江“江神”每年要娶两个童女为妻，否则，就兴风作浪泛滥成灾，危害人民。李冰当蜀郡太守后，了解到这一情况，就假装把自己的女儿送给“江神”。献女时，李冰来到敬神的祠堂，严厉申斥了“江神”的罪恶，并与群众和官员一起同“江神”搏斗。最后处死“江神”，人心大快^①。这个神话充分体现了古代劳动人民反对听天由命，不做大自然奴隶的伟大气魄，表达了法家代表人物在地主阶级上升时期与天奋斗、不畏鬼神的大无畏精神。

我国古代劳动人民在都江堰工程的设计和施工方面，有许多杰出的创造和发明。例如，渠首飞沙堰的设置与鱼嘴和宝瓶口相配合，合理地调节洪枯水量，使洪水季节内、外江的水量分配比例大致为四比六，大部水量由飞沙堰溢出外江，枯水季节的比例则为六比四，大部水量通过内江灌田，从而

● 《风俗通》据《史记·正义》转引。

达到“分洪减灾和引水灌溉”的目的。这说明我国古代劳动人民在两千多年前，就能运用堰流理论来布置渠首工程了。又如，在晋代常璩（qú 音渠）写的《华阳国志》中，记载有“作三石人，立三水中，与江神要，水竭不至足，盛不没肩”。北魏酈（lì 音吏）道元写的《水经注》也和这个记载大略相同。这话的意思是说，作三石人立在河中，以它作为控制水量的标准，枯水季节水位不能低于石人的脚部，洪水季节水位不能高过石人的肩部。显然，这三个石人，就是我国古代劳动人民创造的水位标尺。在开山劈岭时，劳动人民还运用“积薪烧之”（薪，柴禾）的施工方法，使岩石因热胀冷缩而崩解，然后再开凿^①。这种方法虽然较为费工费料，但在没有炸药的情况下，确实是个切实可行的施工方法。此外，工程建设还贯彻了就地取材的原则，如用当地盛产的竹木和岷江的卵石，制成“竹笼卵石”修筑鱼嘴和金刚堤等，这就节省了人力、物力，加快了工程进度。为了维修都江堰工程，劳动人民还提出了“深淘滩，低作堰”的治水六字诀。为什么要“深淘滩”呢？这是因为内江时常淤浅，妨碍了水流，所以需要深淘。秦时在江底埋设“石马”，明代改置“卧铁”，淘滩要接触到“石马”或“卧铁”，才够上深度标准，以保证农田给水。所谓“低作堰”，是说不要把飞沙堰作得太高，因为飞沙堰具有溢洪的作用，如果筑高了，洪水翻不过堰，就要漫溢两岸，淹没农田。这是劳动人民在治水实践中作出的经验总结，它充分显示了我国劳动人民的无穷智慧和伟大的创造力。

公元前 246 年，新兴地主阶级的杰出政治代表秦始皇

● 《华阳国志》

（公元前 259—前 210 年）即位，他采用了韩非（约公元前 280—前 233 年）、荀况（约公元前 313—前 238 年）等法家的理论，任用法家政治家李斯（？—公元前 208 年），坚决执行法家路线，开始了统一中国的斗争。秦始皇为了发展农业，增强经济实力，进行统一全国的战争，把水利建设摆在很重要的位置上。当时的四川，自都江堰建成以后，虽已成为“天府之国”，但因交通不便，粮食仍然不易及时运往前线。而作为秦国政治、经济、军事中心的关中，却没有重要的水利设施。关中地处渭水流域，原是肥沃的黄土地区，因雨量不足，时常出现旱灾。当秦始皇即位的第三年（公元前 244 年），关中就发生了大旱。因此秦始皇采取了“以农为本”的政策，把发展关中水利、建设关中粮仓作为当务之急。

公元前 246 年，秦王朝采纳了韩国水工郑国的建议，决定由郑国设计和主持，沿关中北山修筑一条沟通泾水到洛水的大型渠道，引泾水灌溉农田。秦始皇动员了数十万民工，动用了大量物力、财力，花费了十多年的时间，终于修建成了这条有名的郑国渠。

郑国渠是劳动人民智慧的结晶，从渠口的选择，到渠线的布设，都体现了很高的技术水平。郑国渠的渠首选在现在陕西省泾阳县王桥公社船头大队，泾水从这里流出峡谷，进入平原。郑国设计在谷口作堰，抬高水位，拦截河水入渠。这条渠道引泾水向东北直达洛水，全长三百多里，灌溉关中平原现在的泾阳、三原、高陵、富平、蒲城、白水等县二百八十万亩土地。它不但对战胜干旱起了大作用，而且使不少的盐碱荒地都得到改良，关中的农业生产基本上达到稳定程度。据《史记·河渠书》记载：“于是关中为沃野，无凶年。”