

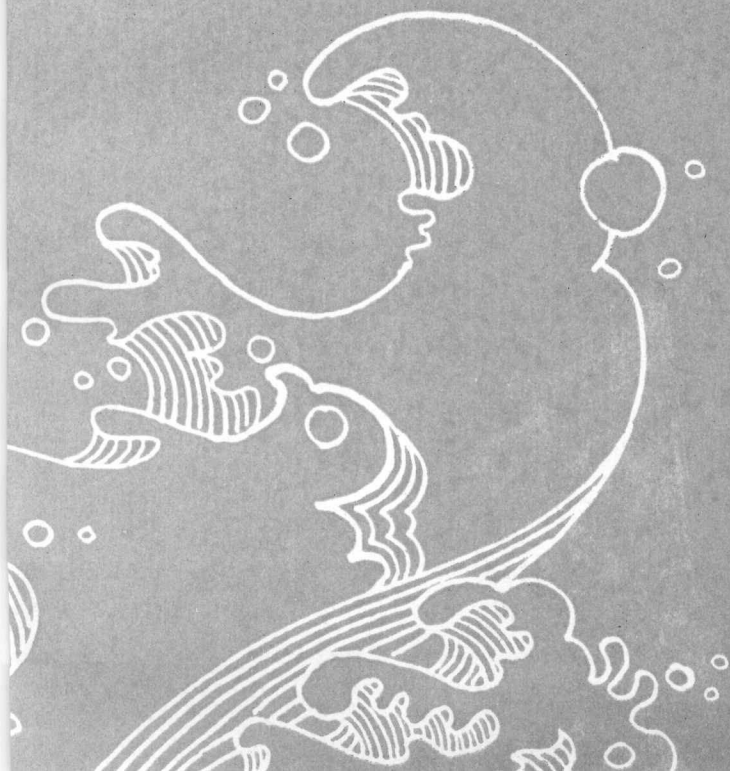
中国历代水利名人传略

王文轩 编著

● 贵州科技出版社

中国历代 水利名人传略

王 文 轩 编 著



黔新登(90) 03号

中国历代水利名人传略

王文轩 编著

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路289号 邮政编码550001)

贵阳云岩科技书刊印刷厂印刷 贵州省新华书店经销

787×1092毫米 32开本 12.5印张 270千字1插页

1993年7月第1版 1993年7月第1次印刷

印数1——1100

ISBN7-80584-286-8/TV·002

定价: 9.00元

前 言

水，是不可替代的自然资源，是人类生存和社会发展的
一项基本条件。然而，水又具有为利与为害的两面性。因
此，在漫长的古代社会中，我国各族劳动人民一直把兴修水
利，防治水害，保护水资源作为自己的根本大业，取得了辉
煌成就，积累了丰富的经验。同时，也涌现出了千千万万杰
出的水利人物。历史车轮转到了今天，水利仍然是我国社会
主义建设的重要内容。党的十一届八中全会提出：“水利是
国民经济和社会发展的基础设施和基础产业”，从而把对水利
的认识推进到一个全新的阶段。因此，认真总结历史上的治
水经验，古为今用，对于我们今天正在进行的事业必将起到
积极的作用。

总结历史经验有多种形式，传记体裁是人们喜闻乐见的
形式之一。我国历代人物传记之书犹如汗牛充栋，但水利人
物传记专著却似凤毛麟角。有鉴于此，笔者想在这方面作一
尝试。

本书选择人物的标准是：（一）组织兴办或管理好过一
两处水利工程，且有经验可鉴者；（二）有水利著述者；
（三）重视水利事业者。按此标准，在48篇、标题涉及的56
个人中，既有皇帝重臣，又有工程技术人员及布衣百姓，反
映了各阶层的人物，同时也有少数民族中的代表。

本书系统性较强。全书按年代顺序，历史上大的朝代均
选有代表人物。人物归属，以事划分。水利搞得好的朝代适

当增设了篇幅。自史前的大禹始，迄民国时期的李仪祉，上下四千余年。

本书在文字叙述上探本求源，有始有终，力求使读者阅读本书后，能够掌握我国水利发展的大体脉络。广义的水利，包括防洪、排涝、灌溉、航运、城镇供水以及水攻等项，工程设施也多种多样，编书时也予充分注意。

本书熔科学性、知识性、资料性与趣味性于一炉，在忠于史实的基础上适当展开，使故事与技术相结合，图文并茂，且附有必要的注释。适合广大青年和水利工作者阅读。

蒋超、程鹏举和杨争红等同志参加了本书的部分编写工作，中国水利学会水利史研究会会长、北京水利水电科学研究院水利史研究室主任周魁一为本书作序，在此表示衷心感谢。

由于经验不足，水平有限，书中错误和不当之处在所难免，切望读者特别是水利界的朋友提出宝贵的批评意见。

编 者

1992年9月10日于贵阳

序

中华民族有着悠久的历史，也有着悠久的科学技术史。历史是人类自觉活动的产物，政治史、军事史、经济史、文化史以至科学技术史，无一不是由各历史阶段的人民大众参与和创造的。离开人的活动，就无所谓历史。因此，历史唯物主义认为，人民群众是历史的创造者。在人民群众的历史活动中，也造就了一批杰出的人物。作为群众组织者和领导者的这些杰出人物，对历史的发展也有着巨大的贡献。历史上伟大的科学技术家，对于科技进步，发挥着重要的作用。他们在总结劳动人民生产经验的基础上，做出了卓越的科学技术发明，推动了科学技术和生产的发展。科学技术发明家也同样是历史前进的动力。因此，历史研究和科学技术史研究，都离不开对历史上一个个科学技术家的具体研究。这些研究将从不同侧面、不同层次加深对于历史和科学技术史的理解。

一部二十四史的绝大部分是人物传记。但在现存的四五百种水利专著中，专门记录人物活动的却寥寥无几。以笔者所见，在治水名人传记汇编类著作中，清宣统年间有一本《历代都江堰功小传》，记载从先秦到清末创建和维修都江堰的主要功臣，共计100人。民国年间，全国经济委员会水利处编辑出版《水利珍本丛书》，其中的《清代河臣传》是由汪胡桢、吴祖慰汇编的，共得101人，有关传记资料除取自《清史稿》外，还辑录自《国朝耆献类征》、《碑传集》、

《清史列传》以及有关地方志。此外，还有几部个人传记类著作，如1934年韩仲文著《潘季驯年谱》。该书首列世袭，次以年系事，详述潘氏治河功绩及黄河大事，末附潘氏主要著述。前代这些传记，其评价人物自有封建主义的局限，但却为我们保留了难得的人民治水活动的历史画卷。近些年来，在水利史研究中，也陆续推出有像《潘季驯》、《郭守敬》这样一类著作和一些治水人物的介绍文章，但从大禹开始直到近代的长达4000年，人物多达数十人的传记类科普读物却还未见，这本《中国历代水利名人传略》填补了水利史研究的这一空缺。

改革开放以来，中西文化迅速交流。在我国传统文化与西方文化交流中，我国形成一股传统文化研究的热潮。讨论的课题多集中于中国封建社会为什么能长期延续；我国近代科学技术落后的主要原因；儒家思想的实质及其现实意义以及思想艺术界的“黄土地”、“西北风”、“龙文化探源”等。尽管对这些传统文化的理解有所不同，讨论还在继续，但这种文化热却生动地说明，传统文化研究对我们今后的发展仍有着重要的意义。在这股文化热中，也包括关于水文化的讨论。历代水利名人的事迹，其背景是那个时代的政治、经济和文化，因而编写水利科学家传记，对于丰富民族传统文化研究，对于总结水利发展的历史经验，都是必要的有益的补充。这好像我们今人看《清明上河图》一样，虽然画中描绘的生活已经过去了1000年，我们今后再也不会复归那种生活，但我们仍怀着一种亲切的感情去揣摩和理解那个时代的生活情况以及与今天的联系。当前，我国各族人民正在从事社会主义建设的伟大事业。我们通过总结历代水利

科学家的科学实践，回顾我国古代杰出的科学技术成就，缅怀水利科学家的求实精神，奋斗业绩，也将有助于我们从一个侧面加深对我国社会主义水利建设发展的理解和认识，增强我们的民族自豪感和自信心，从而提高我们建设社会主义新水利的热情和勇气。

本书主编近几年在从事《贵州省水利志》的编纂工作的同时，积累了许多治水的历史资料和人物活动资料。积累越多，认识因而生华，遂萌发编写《中国历代水利名人传略》的构思。后经数载努力，终于完卷，并即将付梓。这种不避艰苦的精神和持之以恒的努力，是值得学习的。在近几年水利志编写的热潮中，随着修志工作的深入，已经涌现了一批水利史的兼职研究人员。他们具有丰富的水利实践经验，熟悉本地区的地理和水利环境，在水利史研究方面有着自己的优势。随着水利志编写工作的进展，预期将有更多的同志加入水利史研究行列。他们将推进水利史研究向广泛和深入的方向发展，这是尤其值得高兴的。

周魁一

1992年6月

目 录

尧舜时代	(1)
禹	(1)
春秋战国	(6)
管仲	(6)
孙叔敖	(12)
伍子胥	(17)
西门豹	(21)
白圭	(28)
秦朝	(32)
李冰父子	(32)
郑国	(39)
史禄	(46)
汉朝	(54)
刘彻	(54)
司马迁	(62)
召信臣、杜诗	(70)
贾让	(77)
王景	(85)
马臻	(94)
三国时代	(99)
刘馥、刘靖、刘弘	(99)
南北朝时代	(104)

郾道元·····	(104)
萧衍·····	(111)
隋朝 ·····	(118)
杨广·····	(118)
唐朝 ·····	(129)
姜师度·····	(129)
五代时期 ·····	(134)
钱鏐·····	(134)
宋朝 ·····	(142)
范仲淹·····	(142)
王安石·····	(151)
钱四娘 林从世、李宏与冯智日·····	(163)
苏轼·····	(171)
元朝 ·····	(179)
赛典赤·瞻思丁·····	(179)
郭守敬·····	(185)
王禎·····	(200)
明朝 ·····	(208)
陈瑄、宋礼·····	(208)
白英·····	(217)
项忠·····	(223)
潘季驯·····	(230)
汤绍恩·····	(242)
徐贞明·····	(246)
徐光启·····	(252)
左光斗·····	(258)

清朝	(263)
爱新觉罗·玄烨.....	(263)
西林觉罗·鄂尔泰.....	(269)
陈潢.....	(273)
裘日修.....	(280)
朱轼.....	(284)
郭大昌.....	(290)
陶澍.....	(298)
林则徐.....	(305)
丁宝楨.....	(319)
王同春.....	(331)
民国时期	(344)
张謇.....	(344)
李仪祉.....	(353)
附录一 中国水利大事年表	
附录二 中国历代主要计量单位比较表	

禹



禹

禹，又称大禹、夏禹、戎禹。姓姁（音四，sì），名文命。黄帝的玄孙。生于崇（通嵩，即嵩山，今河南洛阳一带。一说生于今四川茂汶县石纽村），亡于会稽（今浙江绍兴附近）。他是我国传说中最早最著名的治水人物。

大约在四千多年前（公元前二十一世纪），我国古代社会已进入原始公社末期，在唐尧做部落联盟长时，连续发生了全国规模的特大洪水。“汤汤洪水方割（淹），荡荡怀山襄陵，浩浩滔天，下民其咨。”滔天的洪水泛滥于平原，漫过了丘陵，包围了山岗，“水处什之七，陆处什之三”。淹没了田园，洗荡了房舍，死伤了大批人和牲口。人们只得逃迁到山岭上居住，有些人不得不爬到大树上避难。加之“禽兽虫蛇”遍野，逼得人们终日忧心忡忡，过不了日子。眼看民族面临着灭绝的灾难，联盟长唐尧也心急如焚，但却想不出任何办法去解救人民。

一天，唐尧主持召开了四岳（四个部落首领）和大臣会议，专门研讨解除水患问题。

唐尧问：“如今洪水泛滥天下，经年不退，庶民们都愁日子无法过，有谁能去平治水患呢？”

四岳酝酿了一下，同声回答：“崇伯鲧（音滚，gǔn）有治水经验，可派他去呀！”

唐尧摇了摇头，说：“鲧这个人违背教令，固执己见，毁谤他人，恐怕不能担起治水重任。”

四岳又一齐说：“比较起来，还没有比鲧能干的人，望盟长能够试一试他。”

当时是“禅让”^①时代，民主决定大事。唐尧只好尊重大家的意见，让鲧去领导治水。

鲧去治理洪水，骄傲自满，不遵守上级指示，不听取群众意见，只一味机械地搬用前人共工^②的“堙障”办法。所谓“堙障”，就是用泥土石块筑成堤埂，把主要居民区和临近的田地围护起来。这种单纯防御的办法，在共工时是成功的。后来由于经济发展，出现了更多的居民点和农业区，洪水又如此之大，再沿用“堙障”老办法，自然难以保护居民的安全和生产。结果，鲧化了九年时间，耗费了无数的人力物力，还是失败了。

不久，唐尧把联盟长的职位禅让给虞舜。虞舜管理天下，视察各地部落。沿途看到鲧治水毫无成绩，怒不可遏，遂把鲧杀死到羽山（今山东郯城东北）。天下人都认为虞舜杀鲧是正确的，无不拍手称快。

接着，虞舜推举鲧的儿子禹去完成他父亲的未竟之业。禹是个豁达大度的人，并不因有杀父之仇而怨恨，也不因会有功败身裂而畏惧，而是以拯救天下为己任。他说：“我若不平

①禅让：古代部落联盟推选领袖的制度，史称“禅让”。

②共工：传说中我国最早治理洪水的人。其治水办法是“壅防百川，堕高堙痹”。后来就以共工为工程官名。

治水土，怎奈天下苍生！”于是，勇敢地挑起了治水的重任。

禹治水勤劳无私。他娶后四日而出，十三年于外，三过家而不入门，甚至妻子涂山氏生下了儿子，他在门外听到婴儿的啼哭声，也狠下心没进去探望。他身为领导者，却处处“以为民先”。住着简陋的房子，穿着单薄的衣裳，吃着淡饭粗茶。他甚至没有工夫梳洗，腿上的汗毛被磨得净光，皮肤也晒得像墨一般黑，把全部精力都集中到了事业上。终日“身执耒耜（音磊叉，lěichā）^①”，“陆行乘车，水行乘船，泥行行乘橇^②（音悄，qiāo），山行乘樯^③（音局，jú）”，“沐甚雨，栉疾风”，踏九州，历万国，观地形，测水势，调查研究，探索治水的规律。

禹治理洪水很讲究方式方法。他接受父亲失败的惨痛教训，有事便同大家商量，加之他德行好，从不违背尧舜之道，又讲仁爱，人们都乐意亲近他，有话便同他讲。他通过“劳身焦思”，集中群众的智慧和力量，终于认识到“水有自然流势，只能因势利导”的道理。于是，他改“堙障”为“疏导”办法，疏通江河，开凿沟洫，使“水由地中行”，洪水和积涝迅速回归河槽，流入大海。他除了治理冀、兖、青、徐、扬、荆、豫、梁、雍九州的江河陂泽外，还重点举办了导江岷山、导淮桐柏、导河积石、凿龙门、下砥柱等工程，终于制服洪水，使田土复出，“人得平土而居之”，逃迁在各地山岗上的人民纷纷搬回到平原沃土上居住。

大功告成后，禹又派得力助手伯益去组织人民发展生

①耒耜：古代的一种挖土工具。

②橇：古代泥路上行走所乘的工具，形如舂箕。

③樯：古人登山时穿在鞋底上以防蹉跌的工具。

产，派另一个得力助手后稷去均平食物，使大家都有饭吃。于是，人们重新过着“日出而作，日入而息，凿井而饮，耕田而食”的自由自在的生活。人民称赞禹说：“伟大的禹！要是没有他，我们都变成鱼虾了。”四岳更是钦佩，在苗山（今浙江会稽山）召开的计功封爵会上，一致评他“功绩最大”。因此，大禹便流传开了。虞舜也非常信赖他。后来虞舜年老了，就把部落联盟长的宝座禅让给了大禹。大禹建立了夏朝，当上了首任“华夏王”。禹死后，禹的儿子启利用权势接替了禹的位置，不再禅让。后来，王位由启的子孙世世代代传下去。夏朝是我国历史上第一个朝代。从此，奴隶制社会开始，国家出现了。

神话传说是现实的反映。大禹治水成功的神话传说，充分体现了中华民族人定胜天的豪迈气魄。在世界民族之林中也都流传着洪水的神话，都说到远古时代有一次不可抗御的滔天洪水，几乎灭绝了民族，最后仰仗神的旨意，采取逃避的方式，才使极少数人生存繁衍下来。而只有在中华民族的神话里，才说到洪水被大禹治得“地平天成”。这实在是民族精神的伟大象征。

传说，禹除治水外，还作了许多别的重大贡献。《左传》^①说夏禹铸造了代表国家权力的“九鼎”，《世本》^②说大禹时就开始凿井、造车；《越绝本》^③说戎禹时已用铜

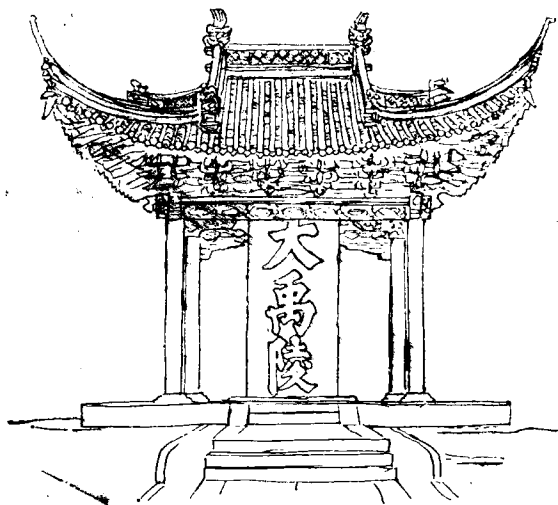
①《左传》：书名，又称《春秋左氏传》或《左氏春秋》。有说春秋时左丘明撰，有说刘歆改编。书中保存了大量古代史料，文字优美，记事详明，是我国古代一部史学和文学名著。

②《世本》：书名。战国时史官所撰，记黄帝至春秋时列国诸侯大夫的氏姓、世系、居（都邑）、作（制作）等内容。

③《越绝书》：书名，东汉袁康撰，主要记载古代吴、越两国的史地及一些历史人物的活动，性质介于历史和小说之间。

做兵器，等等。可以想见，大禹治水之后，全国出现了生产力大发展的时代。

几千年来，人们一直传诵怀念着大禹。至今，在我国许多地方，都留下了关于大禹的遗址。河南开封有“禹王台”，传说他治水时曾住过这里；禹县有“禹王锁蛟井”，相传他在此曾制服过兴风作浪的蛟龙。山西河津县有“禹门口”、夏县有“禹王城”，传说他在这些地方曾凿山导水。浙江绍兴有“禹庙”和“大禹陵”，相传大禹晚年在这里大会诸侯，死在这里。建国前，许多船上供有“镇江王爷”的塑像，传说这样做可以保佑航行安全。民国期间，曾把传说中大禹的生日——农历六月六日——定为“工程师节”。毛泽东同志也曾把禹的治水办法肯定为“大禹的路线”。大禹，



大禹陵

是历代劳动人民向水旱灾害作斗争的巨大推动力。他那“三过家而不入门”的忘我精神，至今仍激励着人们向大自然作斗争的意志。

管仲



管仲

管仲（？～公元前645年），即管敬仲，名夷吾，字仲，尊称管子，春秋初期齐国颖上（今安徽颍上）人，当时杰出的政治家。

管仲出身贫寒，曾做过商人，跑过很多地方，积累了丰富的社会经验。他原站在齐桓公的敌对面。在一次战斗中，管仲拈弓发箭，射中了齐桓公的衣带钩，

桓公机警的假装受伤倒地，才免遭毒手。后来，桓公在斗争中取得胜利，管仲成为俘虏。但由于管仲的才能出众，受同乡、齐国大夫鲍叔牙的让贤推荐^①，从狱中释放出来，被齐桓公任命为国相。他在齐国任相的四十多年中，深得桓公的重用，主张通货积财，富国强兵，九合诸侯，一匡天下，还在经济、政治、军事等方面进行一系列重大改革，最后使齐桓公成为春秋时期的五霸^②之首。

①让贤推荐：齐桓公即位后，任鲍叔牙为国相。鲍叔牙坚辞不就，遂推荐管仲为相。

②五霸：春秋时先后称霸的五个诸侯，史称春秋五霸。指齐桓公、晋文公、宋襄公、秦穆公和楚庄王。