

龙腾中国

南水北调纪行

赵学儒著

龙腾中国

南水北调纪行

赵学儒著

图书在版编目 (CIP) 数据

龙腾中国：南水北调纪行 / 赵学儒著. — 北京：
经济日报出版社，2019. 3

ISBN 978 - 7 - 5196 - 0506 - 3

I. ①龙… II. ①赵… III. ①南水北调-概况 IV.

①TV68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 049093 号

龙腾中国——南水北调纪行

作 者	赵学儒
责任编辑	肖小琴
责任校对	薛银涛
出版发行	经济日报出版社
社 址	北京市西城区白纸坊东街 2 号 A 座综合楼 710
邮政编码	100054
电 话	010 - 63584556 (编辑部) 010 - 63538621 63567692 (发行部)
网 址	www. edpbook. com. cn
E - mail	edpbook@sina.com
经 销	全国新华书店
印 刷	中国电影出版社印刷厂
开 本	710 × 1000 mm 1/16
印 张	18.5
字 数	250 千字
版 次	2019 年 4 月第一版
印 次	2019 年 4 月第一次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5196 - 0506 - 3
定 价	60.00 元

版权所有 盗版必究 印装有误 负责调换

建议你，如果有条件，走走南水北调沿线，探究人与水相生相克的秘密，触摸新中国水利前行的脉搏，感受世界最大调水工程的雄奇，聆听工程建设及其背后的故事，领略路上风光风情风物风采的美妙，南水北调工程及沿线的建筑、人文、生态、地理以及发展之美，令人心醉。

你可先漫步时间隧道，更解南水北调之意。

1952年，新中国百废待举、百业待兴。毛泽东在黄河边说：“南方水多，北方水少，借一点也是可以的。”我曾探问，他为什么提出调水的设想？十余年跟踪报道，十余年记录书写，必须思考这个问题。

可解释为，我们从农业大国走来，水一直起着命脉的支撑作用。水旱灾害，始终是我们的心腹之患。水问题是中华民族无数仁人志士的牵挂，治水是历朝历代至重至伟的大业。作为推翻“三座大山”、建立新中国的共产党人，有决心、有信心、有能力，除水害、兴水利，实现江河安澜、国家安定。

新中国成立前后，除水害、兴水利依然是重中之重。

1934年1月23日，在江西瑞金召开的第二次全国工农代表大会上，毛泽东发出“水利是农业的命脉”的伟大号召，深刻阐明水利在农业生产中的重要地位。

1942年底，他在边区高干会议上作报告时，提出把“兴

修有效水利”列为提高农业技术的首位。

1945年1月，他指示：“协助农民改旱地为水地。”同年4月，他在《论联合政府》中指出，解放区民主政府领导全体人民开展治水等伟大运动，使抗日战争能够长期地坚持下去。

1948年，他指示：全党要“兴修水利，务使增产成为可能”，要“做好兴修水利的计划”。

1949年新中国成立，当抗日战争和解放战争的硝烟刚刚散去，大江大河泛滥成灾的阴影又笼罩在心头。

毛泽东先后发出治理江河的伟大号召：

“一定要把淮河修好！”

“要把黄河的事情办好！”

“一定要根治海河！”

……

1950年年末至1960年年初，以治淮为先导，我国开展了对海河、黄河、长江等大江大河大湖的治理，治淮工程、长江荆江分洪工程、官厅水库、三门峡水利枢纽等一批重要水利设施相继兴建。

改革开放特别是1990年后，水利投入大幅度增加，江河治理和开发步伐明显加快，长江三峡、黄河小浪底、治淮、治太等一大批防洪、发电、供水、灌溉工程开工建设。

1998年长江大水后，长江干堤加固工程、黄河下游标准化堤防建设全面展开，治淮19项骨干工程建设加快推进，南水北调工程及尼尔基、沙坡头、百色水利枢纽等一大批重点工程相继开工或建成。

三峡工程发挥效益……

新中国走过70年历程。70年，大江大河得到治理，江河安澜之梦基本实现；大中小型水库星罗棋布，防洪蓄水发电愿景成真；解决数亿群众的饮水困难，肩挑车载的运水场景渐渐远去；保水保土持续发力，绿水青

山款款走来……

南水北调，峭立新中国蓬勃发展的潮头。

1954年，长江发生特大洪水，毛泽东下定决心：“除掉长江洪水这个心腹之患。”年末，他让“长江王”林一山专程到北京，汇报三峡工程和南水北调情况，要求林一山有进展及时向他报告。不久，林一山把《南水北调报告》寄给了他。

1958年3月8日，成都政治局扩大会议之后，中共中央继而下发了《关于水利工作的指示》，强调：“全国范围的较长远的水利规划，首先是以南水北调为主要目的，应加速制定。”

“南水北调”一词第一次出现在中央文件中。

自此，开启南水北调长达50年的勘测、规划、设计、论证征程。历届党和国家领导人，无数的部门、地方领导，成千上万的水利工作者在这条推动民族复兴的路上忠诚担当、探索求实、团结创新。

“南水北调大事记”记录：

2002年10月10日，中共中央政治局常务委员会审议并通过了经国务院同意的《南水北调工程总体规划》；

2002年12月23日，国务院正式批复《南水北调工程总体规划》；

2002年12月27日，南水北调工程开工典礼在北京人民大会堂，山东、江苏施工现场同时举行。

2013年11月15日，南水北调东线一期工程正式通水；2014年12月12日，南水北调中线工程一期工程正式通水。

习近平作出重要指示，强调南水北调工程是实现我国水资源优化配置、促进经济社会可持续发展、保障和改善民生的重大战略性基础设施。他指出，南水北调工程功在当代，利在千秋。希望继续坚持“三先三后”的原则，加强运行管理，深化水质保护，强抓节约用水，保障移民发展，做好后续工程筹划，使之不断造福民族、造福人民。

.....

走过时间隧道，再行南水北调沿线。

南水北调工程分东线、中线、西线三条调水线路，分别从长江下游、中游、上游调水。沿着这三条线路行走，还可以遇到淮河、黄河、海河，这就是全世界都关注的“四横三纵”中华大水网。它可以实现“南北调配、东西互济”的愿景，解决我国水资源不均的问题。

至于你先走哪条线路，从头到尾或从尾到头，当然自己决定。

如果你走东线工程，不妨从长江下游扬州江都泵站开始。可吟着“烟花三月下扬州”的诗句，享受扬州江都泵站的独特之美。东线工程就是从这里抽引长江水，利用大运河及与其平行的河道逐级提水北送的。一路北上，感受“水往高处流”的别样情怀，饱览洪泽湖、骆马湖、南四湖、东平湖的湖光山色。过了东平湖，就“一个人不能同时踏足两条河流”，只能分道扬镳，因为一路在位山附近穿隧洞过黄河，输水到天津；另一路向东，通过胶东地区输水干线济南输水到烟台、威海。

全部行程约 1500 公里，行走时间要根据徒步、骑行或乘车而定。

东线工程既然利用了大运河及与其平行的河道，我感觉应将大运河与南水北调交叉来写。大运河与南水北调有太多的不同。从隋炀帝开凿运河至今，是一条更漫长的时间隧道，其中有劳动人民的汗水和血水，也有中华民族的智慧 and 辉煌。直到今天，大运河焕发了新的生机和活力。写作过程中竟发现，大运河与南水北调是一种千余年、千余公里的接力，是从衰败来到复活，从昨天走向明天的时空长廊。但愿书中的描写，不会给你太多的沧桑和凝重。

那么，行走中线工程或许更畅快。中线工程从丹江口水库陶岔渠首引水，沿线开挖渠道，经唐白河流域西部过长江流域与淮河流域的分水岭方城垭口，沿黄淮海平原西部边缘，在郑州以西李村附近穿过黄河，沿京广铁路西侧北上，自流过河南、河北到北京、天津。沿线，淙淙江水一路北

上，两岸绿植夹道迎送，巨大渡槽横空出世，输水隧洞穿河入地，豫京津冀娓娓讲述不一样的故事。

与中线之水同行，全程需要半个月的时间。

写中线工程，从源头到尽头，从工程到生活，从城市到农村，从河流到湖泊，着力记录人与自然和谐共生的美好。我也发现，人与自然的关系，完全取决于人对自然的态度，而非自然对人的态度。“丹江口水库”是水利工程的冠名，湖北人叫她“太极湖”，河南人叫她“丹阳湖”，我觉得她叫“丹心湖”才是最美的。她是世上最美的湖，不仅仅是风景，因为还有故事，还有精神。她不仅是南水北调中线的源头，也是诸多故事和那种精神的源头。而北京，引来的不仅是长江水，还有破解国际大都市缺水问题的“灵丹”，或叫“中国智慧”“中国经验”。

而汇入“丹心湖”的琼浆玉液中，更有陕西、湖北人民的滔滔情怀。

陕南，地处秦巴山区，山高坡陡、土层浅薄、地质构造复杂，加之暴雨强度大、人为活动频繁，水土流失十分严重，是长江流域水土流失最严重的地区之一。当它在丹江口水库上游，作为南水北调中线工程主要水源地的时候，大量的水土流失到汉江之中。而汉江，不仅是陕南等地的母亲河，也是北方诸省市的生命源。汉水之忧，成为南水北调工程成败的“关键”之一。确保一江清水北送，成为陕南人民的神圣使命！汉江水，竟占到丹心湖水量的70%。陕西人民，无疑是南水北调送水英雄之一。

滔滔汉江水，出陕入鄂，从陕西安康白河县流入湖北十堰市。千百年来，十堰人民享受汉水的恩泽，随着南水北调工程的实施，十堰人民感到，他们不只是“享受”，还要“奉献”。汉江从十堰市进入丹心湖，他们还把丹心湖叫成“太极湖”，且赞不绝口，如数家珍。由绿水青山组成的“太极湖”，就是他们的生命湖。他们像爱护自己的生命一样爱护“太极湖”，爱护南水北调工程。

如果能行走西线，一定是你的幸运，因为西线工程还在论证阶段。在

长江上游通天河、支流雅砻江和大渡河上游筑坝建库，开凿穿过长江与黄河分水岭巴颜喀拉山的输水隧洞，调长江水入黄河上游等地区。无数人期待和向往的，是沙漠变绿洲，荒野变良田的美景。

当然，在西线工程开工前，能沿基本路线走一遭，或许也是人生特立独行……

走过时间隧道，畅行南水北调沿线，倾听一渠清水执着北上的故事；她，讲述大功告成的实例。

至此，南水北调东、中线累计调水超过200亿立方米，供水水量还在持续快速增加。调水之梦，梦想成真。在北京，形成一纵一环输水大动脉，密云水库成了丰盈的“大水缸”，南水成了国际大都市的“血脉”，万里长江与千年古都结缘，抒写前无古人的杰作，唱响民族复兴的诗篇；在天津，形成一横一纵、引滦引江双水源保障的供水新格局，引江、引滦相互连接、联合调度、互为补充、优化配置、统筹运用，南水成了天津名副其实的“生命线”；在河南……在河北……在山东……流水淙淙，滋润万物。

欢快的流水中，“水质达标”“支撑发展”“修复生态”等语句汨汨流淌……

她，描绘利在千秋的景致。

正值冬季，大地凝冻，薄水结冰，滹沱河、滏阳河、南拒马河却格外欢兴。水利部、河北省正联合开展华北地下水超采综合治理河湖地下水回补试点，向这三条重点河段补水。华北，全世界最大的地下水超采漏斗区。曾经，楼房越盖越高，地下水却越来越深；城市越来越美，水却越来越脏；收入越来越多，地表水却越来越少。建设生态文明，把子孙后代的“生命之源”还给他们，或是回补地下水的深层意义。南来的长江水，不仅滋润当代，必将泽被后人。

曾连续生态补水，使诸河生机再现……

她，守护上善若水的初心。

南来的长江水，昂首阔步步入新时代。继续坚持“先节水后调水、先治污后通水、先环保后用水”的原则，落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的方针，坚持“水利工程补短板、水利行业强监管”的改革发展总基调，强抓工程管理和安全运行，保一渠清水清如许，保工程安全安似山，保工程效益益万物、益千秋。

上善若水，水到渠成、成已成物……

在南水北调开工礼炮的召唤下，我决然辞去原单位的“小官”，毅然“漂”上新闻、文学之路。行走在机关和工地，行走在建设者及移民中间，行走在白天黑夜和风中雨中及烈日下，了解、见证、记录南水北调的进程。这部南水北调系列长篇纪实作品，或能与你一起，赏其梦成真的倩影——匍匐辽阔大地，绕过高山峻岭，越过江河大川，穿梭繁华之城，安步幽静乡村；阅其新时代的风采——与祖国绿水青山欢歌劲舞，为数亿人送雨露、送甘霖、送金山银山。

选择文学是一生不离不弃的事。

行走江河，记录时代印记；以水为墨，书写中国故事。从不惧艰难，积极探索，发人之未见，记事实真相，到为人生著史，为文学留典，努力创造自己的个性价值，实现真实精简表达；近年致力于非虚构作品书写，恪守“真实是新闻生命”的原则，坚信“非虚构作品用‘脚’写出来”的道理，实现“真善美”的弘扬。

南水北调工程给了这样的机会。

至此，已有《向人民报告——中国南水北调大移民》（中英文版）、《圆梦南水北调》《血脉——南水北调北京纪事》《龙腾中国——南水北调纪行》四部长篇、《南水北调大移民——河南卷》《圆梦者之歌——南水北调奉献者纪事》两部中篇、《水往高处流》《从此共饮一江水》《南水北调出梦来》等短篇纪实作品出版，但愿能给你更多的文学阅读、知识的掌握

及资料的积累。

本书正式出版时，南水北调东中线一期工程已全面通水五个年头，新中国迎来七十华诞，中国特色社会主义进入了新时代。生命之水，再担重任。南水北调，大国重器，舍我其谁！

起名“龙腾中国”，意指南水北调通水后，进入运营阶段，当发挥效益。《辞源》云“龙是古代传说中的一种善变化能兴云雨利万物的神异动物，为鳞虫之长”；《辞海》又云“龙是古代传说中一种有鳞有须能兴云作雨的神异动物”。龙象征着吉祥、善行和有为，象征着忠诚、干净和担当，象征着科学、求实和创新……喻“龙”，也是一种期待。

日月经天，江河行地。龙腾中国，复兴可待。

我们共期待！

是为序。

2019年春

目录

CONTENTS

自序 /001

第一部 龙行南北—中线记事 /001

- 第一章 打捞湖里的故事 /003
- 第二章 为有源头清水来 /014
- 第三章 水源地的绿色之路 /030
- 第四章 第一个受益的城市 /048
- 第五章 从“干渴之城”到“水润之城” /063
- 第六章 郑州故事 /073
- 第七章 穿城而过，你是唯一 /088
- 第八章 过了漳河是河北 /093
- 第九章 在郭守敬的故乡 /105
- 第十章 石家庄畅饮丹江水 /118
- 第十一章 这里的姑娘开口笑了 /127
- 第十二章 解释一下衡水的“衡” /132
- 第十三章 千年大计水为上 /140
- 第十四章 一部由苦咸到甘甜的水史 /145
- 第十五章 国际大都市的治水样本 /152
- 第十六章 移民的新时代 /169

第二部 二龙际会——东线随笔 /183

第一章 从扬州出发 /185

第二章 到了淮安 /200

第三章 告别徐州 /218

第四章 齐鲁见闻 /232

第五章 重游微山湖 /254

第六章 二龙接力 /267

后 记 /280

第一部

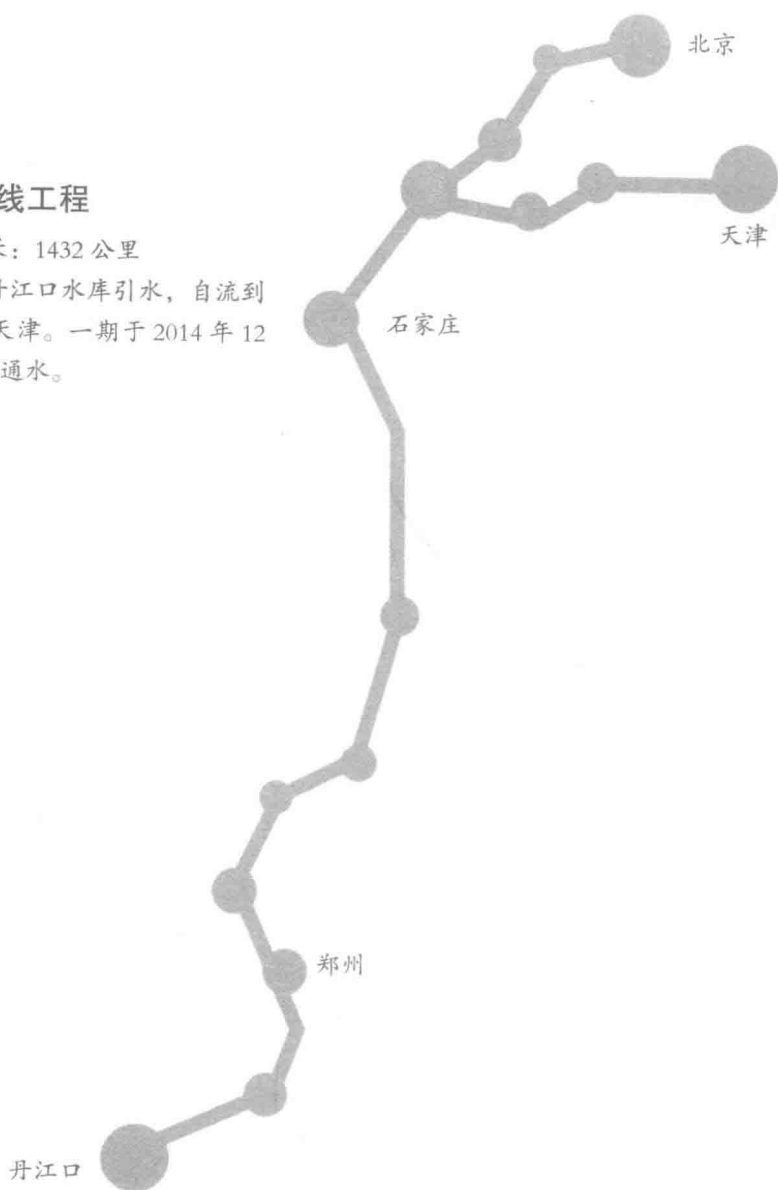
龙行南北

—中线记事

中线工程

全长：1432 公里

从丹江口水库引水，自流到北京、天津。一期于2014年12月12日通水。



第一章

打捞湖里的故事

1

丹江口水库，居淅川县和丹江口市交界处，出伏牛山和武当山之叠嶂，展高峡平湖、天成地平之姿。湖水幽蓝，静如处女，涟漪微荡，动若翩跹。四周的大山，汉子般张开双臂，绷紧紫色肌肉，将她揽入怀中。丹江和汉江，犹如两条飞龙，淫鬻跳跃，奔波至此，聚水成湖。

湖北人愿叫她“太极湖”，河南人愿叫她“丹阳湖”，本文倾向叫“丹心湖”。

从太空俯视，似天地倒置。繁星闪烁，乃万千湖泊，泛亮晶晶的光。书里的湖名，密密麻麻爬到地球上。青海湖、鄱阳湖、洞庭湖、贝加尔湖、马拉维湖、苏必利尔湖、维多利亚湖、坦噶尼喀湖……姿态各异，各领千秋。

《水经注》《山海经》，都有记载。丹江，上古时代，尧时称丹水，民间或叫丹河、丹渊，或叫赤水、粉青江。陕西境内，名州河；淅川境内，曰淅江；丹江口段，旧称均水。她是汉江的长女，在秦岭南麓呱呱坠地，蹒跚学步。

山峰竞高，幽谷争深，林草赛茂。山洞边、木牌上，“丹江源”红漆大字，告知这里是她的故乡，这里是她生命的港湾，这里是她的初心所在。清泉，仰望天空，匍匐大地，细细、涓涓、汨汨，经悠久历史的滋养、千山万壑的锤炼，长大。

她和汇聚而来的银花河、武关河、南秦河、淇河、老灌河、石鼓河、白石河，形成滔滔巨流，切山谷，跨山涧，昼夜兼程，春不停、夏不止、秋不息、冬不眠，急急匆匆，赶到丹江口，接受人类的安排。

水并不是完全上善的，老子的“上善若水”只是人类的单相思。其实，水的本质也有恶的一面，小恶成灾，大恶成患。陕西省志黄纸黑字写明，丹江流域暴雨多发，洪水泛滥，泥沙俱下，残害生命，吞噬粮田，恶莫大焉。

丹江如此，汉江亦是。

2

水的尽头，是源。秦岭南麓，汉江有三个源，分为漾水、沮水、玉带河。陕西省志又说，漾水为正源，在宁强县北蟠冢山，亦曰东汉水。东经勉县为沔水，纳褒水始为汉水。源处有碑，标明是禹王宫遗址，古称蟠冢洞，唐朝始建，明朝重修。

蟠冢山，黛色山峦，势孤耸，云飞横。

作为长江的长女，汉江与长江、淮河、黄河齐肩，称“江淮河汉”，可见这女子很重要。她经陕西，入湖北，揽褒河、任河、旬河、夹河、堵河、南河、唐白河入怀，溪流成江。山高坡陡谷深，驱轮发电、开机灌溉，美山美水，善哉；也脾气暴躁，贻害众生，恶也。

站在汉口龙王庙处，可见汉水清绿，长江水浑黄，现“泾渭分明”奇观。史书记载，武汉是个洪涝灾害深重的城市，曾“激流高一丈，白沙淤