

央视 《国家记忆》

上世纪70年代，他们劈山跨海，一钎一锤开凿人造长河



向东渠主题雕塑 戴园笙摄

本报讯 漳江，中国东南沿海的重要河流之一，位于福建省南部，是云霄县人民的“母亲河”。云霄是漳州文明的发祥地，虽有漳江流贯全境，但是水位太低，两岸得不到水源灌溉。千百年来，十年九旱，人们只能任由江水奔流入海。

上世纪70年代初，云霄县发生了一场严重的春旱。而在与云霄隔海相望的东山县，同样是年年与旱灾抗争，旱情比云霄更严重。

一边是云霄有水无法用，一边是东山几乎无水可用，当地民众苦不堪言。

为了解决水的难题，担任云霄县主要领导的李文庆，召集云霄县领导班子和水利干部深入调研、科学论证，大胆地提出了从漳江上游筑坝建渠、引水灌田的规划。

巍巍山岭之间，要架起一条贯穿全县的引水渠，需要劈开24座山头、盘绕100多道山梁、跨越15条溪流。而当时云霄的年财政收入只有30万元，项目需投入1000多万元。加上技术落后，甚至没有造桥铺路的基本设备，建设如此庞大的工程，可谓难比登天。

尽管困难重重，但是李文庆计划扩大工程规模，利用这条引水渠，同时将水引到东山县，帮助东山人民解决干旱缺水问题。

于是，这项大型水利工程被命名为“向东渠”。

“东山如果没有漳江的水，再过几辈子，也解决不了生活问题。现在经过测量，水可以过东山，东山如果参加的话，我们两个县联系起来干。我说水如果不能过东山，不算我们修水渠的胜利。”中共云霄县委原书记李文庆介绍。

工程指挥部副指挥吴荣金带领技术人员白天测量，晚上画图，方案几易其稿。最终决定把漳江水引上山岗，流入渠道，灌溉沿渠农田。

最终向东渠确定下来的工程线路纵贯云霄，经马铺、下河、城关、莆美、常山、陈岱，跨八尺门渡槽进入东山岛，跨山越海，全长85.81千米。

1970年9月，一份“动员令”，瞬间吸引了全县人民的目光。军人出身的李文庆，将这项事关民生福祉的水利工程视作“攻坚战”。他组织召开誓师大会，号召全县人民团结一心，立即投身这一伟大事业。

云霄县劈山凿渠改变家乡面貌的精神，深深地鼓舞了隔壁的东山人民。他们热烈响应，主动承担了在云霄境内建一座滚水坝，打通两个隧洞的任务，还负责开挖建设30多千米长的渠道，架设4000多米长的渡槽。

在众人满怀期待的目光中，向东渠破土动工。来自各行各业的民众自带工具、自带口粮、自带铺盖，满怀豪情地投身建设。

热火朝天的工地上，有一份人们争先传阅的刊物：《向东工地战报》，其主要目的是宣传向东渠的意义和工程进度，表彰先进，公布技术革新信息等。

“我们两三天就出一期，一共出了100多期。”时任向东渠引水工程指挥部政工组组长曾祥生说。

一份份散发着油墨香气的战报，鼓舞着人们奋勇向前。

在距离指挥部最近的风吹岭槽段，被誉为“向东渠渡槽战役”的第一枪在这里打响。由于钢材和水泥

等物料紧缺，技术骨干们决定就地取材，用坚硬的石头构筑渡槽。

向东渠引水工程，仅云霄段就计划建设总长3000多米的石拱渡槽，高度从十几米到三十几米不等，共需要规格石材3.5万立方米，总重量约有8万吨。为了获取工程所需的石材，广大民众手握钢钎，背灼骄阳，一锤一锤地敲，一块一块地搬，顶风冒雨，日夜兼程。

建设向东渠，有一些村子并没有直接受益，但这丝毫没有影响他们参与其中的战斗热情，云霄县洲渡村就是其中之一。

“县委发出号召，要解决全县的用水问题。应该承担这个责任。”时任福建云霄洲渡村党支部书记方松有表示。

在建设过程中，还涌现出一支大名鼎鼎的“铁姑娘突击队”。二十几岁的小姑娘，在百里长渠上顶起了“半边天”。

时间紧，任务重，人民群众以“敢教日月换新天”的豪情，以百折不挠的钢铁意志，劈山凿壁，跨海造渠！

闽南大地上的漳河流域，一条“长龙”即将横空出世！

(来源：CCTV《国家记忆》)



向东渠教育实践基地 吴叶青摄

一渠向东50载，这组数据现在看依然震撼人心！

本报讯 1970年，福建省云霄县，向东渠工程建设正在如火如荼地开展。

按照建设计划，除了在地面修水渠，还要建设20多座高架渡槽。

这些高架渡槽有的要跨越湍急的溪流，有的要穿过十几米深的山谷，有的要横架千米长的低洼开阔地带，任务艰巨、繁重是向东渠的建设难点之一。

“我今年71岁，当时参加渡槽引水架拱的任务，我们那边的任务是全线第一危险的，到上面有30多米高。”向东渠引水工程建设者陈爱国介绍。

陈爱国参与建设的是车头渡槽。

两山之间，架起一座渡槽，看似常规，但车头渡槽的难点在于山谷间有一条河，在水面上吊起木拱架是一项非常困难的任务。

不仅如此，工期也很紧张，为了赶在汛期前完成木拱架吊装，工程不得不开启倒计时。

就在大家日夜赶工的时候，工地收到了第二天即将下大雨的消息，如果不在洪水到来之前将木拱架吊装并实现固定，后果不堪设想。

大家齐心协力，将木拱一点点吊起。然而当木拱被吊到最后还有30厘米的时候，意外发生了。

“吊到那边就上不去啊，到那个上面还差30厘米。当时指挥部就做了一个决定，用人工把它拉上去。”陈爱国表示。

要在宽仅0.2米、高30米且摇摆不定的木拱架上排除故障，难度实在太大。这时，17岁的陈爱国毅然站了出来。

在七八层楼的高度、没有安全带保护的情况下，陈爱国沉着勇敢成功地排除了故障，展现出过硬的技术和经验，为车头渡槽施工勇闯难关、立下大功，确保工程如期推进，他也因此被誉为“豹胆高空

排障英雄”。

向东渠向前延伸，输水的方式也是多样的，有渠道输水、渡槽输水、管道输水，现在来到了海边，甘甜的漳江水又是如何越海来到东山岛的呢？

为了实现跨山越海，技术人员仅规划路线就改了3次，提高源头大坝20米、加宽加高渠道、提高水流量……让水进入东山县后能自流灌溉，工程设计更是数易其稿。

“东山县的县委做出决定，要跨出海岛与云霄人民共建向东渠，发动了1万多位建设者，提供大量的木材。”向东渠引水工程建设者谢鹏志表示。

想要把渠水引到东山岛，还要修建一座跨海引水渡槽——八尺门渡槽。

相比陆地工程而言，建设这座全长4400多米、高20米的悬空越海渡槽更是难上加难。

八尺门渡槽横跨大海，施工过程中常有六七级以上的大风，建设者们顶风冒雨，将每跨七八吨的U形钢丝网水泥渡槽吊装到海堤上空20米高空，并使每一跨精确合龙，无缝隙地衔接起来。

在缺少大型吊装机械的年代，要完成吊装拼接任务是困难重重的事情。

技术革新小组没有丝毫退缩，经过反复试验，研

制出一部重达5吨、高达30米的“Λ”字形龙门架，为拼装工作的加速进行创造了条件。

云霄和东山两县久困水困的人民群众，为了共同的目标紧紧奋战在一起。

最终，经过240个日夜奋战，57座槽墩、560米长、20多米高的跨海渡槽顺利建成了。从漳江引来的甘泉，通过八尺门渡槽一路奔涌向南，直达久旱之地东山岛。

1973年3月12日，是一个万众瞩目的大喜之日。这一天，向东渠胜利竣工通水，云霄县举行万人庆祝大会。

随着第一波漳江水到达东山县红旗水库，水利水电工程体系初步形成，云霄与东山两县彻底解决了百年来的干旱困境。

向东渠工程的一组组数据在今天看来依旧震撼人心：渠道总长85.81千米，劈开24座山头、盘绕100多道山梁、跨越15条溪流；两座长492米的隧洞、两座长80米的滚水坝、18座总长7335米的石拱渡槽、1座长637米的双列倒虹吸管，还有排水闸、溢洪堰、便桥、涵洞等大大小小建筑物447处，灌溉面积达到1.33万公顷……这个庞大的系统水利工程，是5万多位建设者共同创造的人间奇迹。

有了可靠的水源，云霄、东山分别增加了16万亩、7万亩农田，历史性地解决了两县百姓千百年来工农业和生活用水难题，从根本上解除了干旱对当地农业生产的威胁。

五十年过去，向东渠先进事迹激励着一代代云霄人民踔厉奋发、勇毅前行，在谱写“奋进新征程、建功新云霄”的新时代发展篇章中绽放出永恒、耀眼的光芒。

(来源：CCTV《国家记忆》)



向东渠 谢鹏志供图