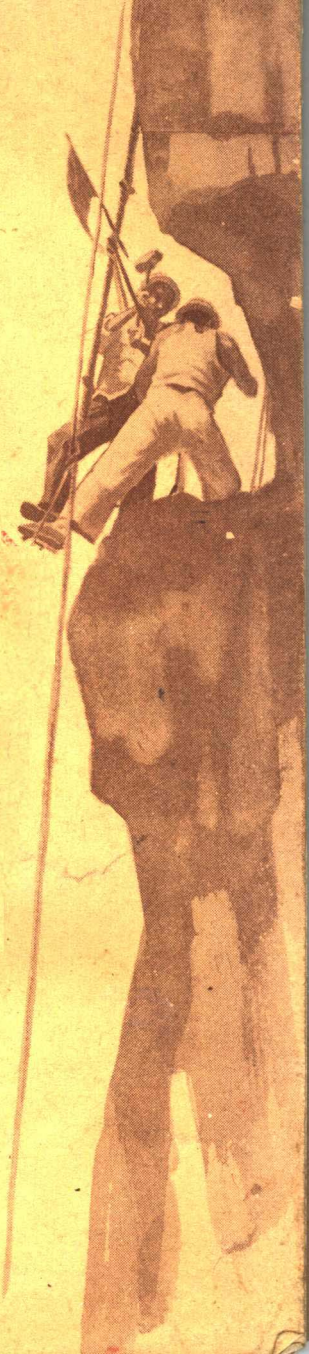


把漳河搬上太行山

涉縣大興水利引水上山的典型經驗



邯鄲專員公署水利局 編
河北人民出版社

把漳河搬上太行山

涉县大兴水利引水上山的典型

邯郸專員公署水利局 編



河北人民出版社出版（保定市裕华东路）

河北省书刊营业許可証第三号

河北人民印刷厂印刷

河北省新华书店发行



1958年11月第一版 · 1958年11月第一次印刷

787×1092耗¹/₃₂·2³/₈印張·52,000字

印数：1—5,000册 定价：(5)0.17元

統一书号：T 15086 · 54

0002

前 言

涉县人民发扬了共产主义的风格，以“砍断老虎头，搬倒凤凰山”的气魄，愚公移山的决心，冲天的干劲；依靠土专家，土工具，自力更生，在短短八、九个月的时间內，开山辟岭，完成了漳北大渠的第一期工程，把漳河搬上了太行山。使原计划四年完成的工程，只用了一年的时间，就全部修通了全长353华里的漳北、漳南、漳西、漳东四条盘山大渠。这种敢想、敢干的共产主义风格，充分显示了老根据地人民优良的革命传统。

同时，全县人民在党委提出的“斩断漳河腰，根治十八‘峪’”的战斗号召下，因地制宜地采取了三群（水库群、水窖群、水池群）相结合，生物措施与工程措施相结合，中、小型工程相结合的措施，大兴农田水利和水土保持综合治理。经过一年的艰苦奋斗，全县水浇地在原来只占总耕地9%的基础上，发展到77%以上；水土流失面积，在原来只控制了28%的基础上，现在已控制到88%以上，基本上实现了水利化。这是一个飞跃的发展，伟大的成就。

水利建设的巨大成就，促进了农业增产。涉县今年粮食平均亩产达到861.6斤，差不多相当于1957年的四倍，成了粮食元帅县；14万亩玉米平均亩产千斤以上。全县人口，平均每人已达到粮食1,500斤。1957年全县还缺粮3,000多万斤，今年一跃为有余粮2亿多斤的余粮县。同时，由于水利建设的巨大成就，也基本上改变了山区穷山恶水的面貌。

涉县各级党委书记，亲自出征，全党动手，依靠群众，

开展共产主义大协作，大搞水利建设，并认真贯彻了“以蓄为主、小型为主、社办为主”的方针，在水利建设上积累了不少的經驗。这本小册子以典型汇编的方式，把这些經驗比較系統地介紹出去，以此起到交流經驗、互相学习、互相提高的作用。

邯鄲专員公署水利局

1958年10月

目 录

斬斷漳河腰，根治十八峪·····	1
引水上山的漳北大渠·····	10
五級書記大戰園子溝·····	23
英雄那怕工程險，引漳上山灌良田·····	28
子耳岐綜合治理·····	36
小西岐綜合治理和发展多种經濟·····	40
十里梯形水庫群·····	47
西戌水庫群·····	50
打窖如打倉，蓄水如蓄糧·····	56
張家庄水池群·····	67

斬斷漳河根 根治水患

(一)

涉县位于河北省的西南部，处于太行山中部，是一个四周环山，河谷縱橫，山高坡陡，悬崖峭壁，石厚土薄，十年九旱的純山区。

全县面积为1619.5平方公里，其中耕地仅有393,246亩，占总面积16.2%，村庄河谷道路占总面积16.15%，而瘠薄的荒山却占去总面积的67.65%。全县有七个乡、社合一的人民公社，33个大队，229个中队，204,502人，每人平均耕地1.9亩。全年降雨量一般在500公厘左右。

过去由于封建地主阶级的剝削和各种自然灾害的襲击，致使梯田失修，埂堰倒塌，水土流失严重，粮食产量很低。到1948年止，全年平均亩产86斤，所以群众回忆当时的情况是“三多、两少”，即：山多、人多、自然灾害多；土地少、产量少。同时在群众中曾流傳着这样一首民謠：“山是秃光头，下雨洪水流，沿河冲庄地，群众生活苦”。因而群众过着“糠菜半年粮”的貧困生活。正如星火社社員說的：解放前穷山恶水，十年九旱，遇到灾荒，討吃要飯，吃的糠菜飯，住的沒梁殿，穿的五色衣（补丁多），盖的繩子串（破的很了用繩子串着）。

解放后，在党政的正确领导下，推翻了封建統治制度，解放了生产力，特别是自1956年高級合作化后，給大力兴修水利、征服自然灾害，奠定了有利的基础。到1957年該县人

民新开了漳南、漳北、石索、永順等干渠8条，小型渠道22条，建小水庫21座，水澆地由解放前24,000亩，增加到37,000多亩，并修建引泉56道、飲水池487座、飲水窖16,233眼，共解决了12万多人的飲水困难，結束了解放前70%的村庄群众因沒有水吃而产生的生气、打架、求神、抬龙王等悲慘的局面。在水土保持方面，修建起谷坊坝2,533道、梯田33,298亩、河滩12,000亩、挖魚鳞坑119.5万个、抗旱池58个、抗旱水窖2,578眼，結合封山造林等措施，已能控制流域面积339平方公里，占全县水土流失面积1,210平方公里的28%。

从1958年大搞水利建設以来，县委先后发出了“开山劈岭，兴修水利，一年实现水利化”，“斬断漳河腰，根治十八峪，洪不出县，害水变利水”，“春季突击、秋季扫尾、苦战一年，綠化全县”的号召。党的号召体现了全县人民的迫切愿望。水利高潮和綠化高潮一个接着一个。如在今年紅五月水利建設高潮时，全县动员14万多人（占全县总人口的70%），經常保持7万多人。突击时戶戶鎖門，全家上地。白天荒山排开几十里的长蛇陣，紅旗高插在山峰；夜晚灯光滿山紅，銑鉄連声叮当响。春节頂着星星就下地，元宵工地不停工；賽馬超灯光下打水窖，超蕭何月光下修水庫，队队开展竞赛，人人要比先进。西达人民公社14,000多人組織了綠化火箭师、原子野战队，突击綠化玉路岭，鏖战36个小时，造林10万亩。西成人民公社馬布大队在无水崗坡旱地打水窖4,000多眼，实现了水利化；西成大队利用符山泉水建起63座小水庫，旱变水田9,000多亩；西达人民公社后岩大队完全依靠群众，自勘测，自設計，自施工，料費自己湊的办法，在五个月時間内建起了一个20座梯形水庫群，实现了水利化。

井店人民公社張家庄中队，在深山区建庫、打窖无条件的情况下，以修建水池群的办法，实现了水利化，索堡公社高家庄中队和偏城公社小西皎中队都进行了综合性的水土保持重点治理。固新、西达人民公社发挥了群众智慧，创造出爬山跃进水車，能将水抽到10余丈高浇地，并将水車机器連成串，用几翻几倒的办法，将漳水引上高山灌田。在沿漳河60多个村庄，25,000多个民工，以英雄的气魄，向蜿蜒太行山腰，跨越百道沟洼大岭，穿过30多个土石山洞，全长353华里，共計土、石、間隔方2,557,310公方，需标准工427.8万个的漳北、漳西、漳南、漳东等四条大渠，开展了猛烈的进攻，特别是全长180华里穿过28个土石山洞，約須303万个标准工的漳北大渠，原計劃四年完成。在党的领导下，民工以“不怕石头硬，不怕工程难，砍断老龙头，搬倒鳳凰山”的气魄和愚公移山的决心，只一年的時間就开通了。2,600名妇女也打破常規，投入了开山劈岭战斗。工地上出現了母女打钎組，姐妹打钎組，夫妻打钎組及刘胡兰队、花木兰連和三个兒童合計36岁（各个12岁）小罗成钎子等許許多的新人新事。如龙耳村楊喜娥等新婚妇女，穿着嫁衣就上了工地；偏凉村裴爱英、赵东花等小脚妇女一天打眼5.5尺；在偏凉村还出現了“六娥”“六香”，大都是十七、八岁的姑娘，每天打眼均在六尺以上，賽过了男人。由于民工干劲冲天，信心百倍，到今年十月一日国庆节那天，漳北大渠第一段80华里已經正式通水发电，而漳西、漳南、漳东等三条干渠，也于今年8至10月分先后开通首段，通水灌溉。全县从去年10月分起，截至今年9月底止，虽然仅仅一年的時間，就基本上改变了該县山河面貌。据統計已建成中型水庫一座，开工的7座，完成小型水庫261座，安抽水机13台，水車248輛，排

成11个机器水车队，将河水引向了高山灌田。同时打透河井28眼，在142处较大山泉的地方，挖出泉水14.5个流量，扩大了水源，保证了农田用水，在岗坡地带完成了抗旱水窖35,619眼，抗旱池1,849座，并出现了西戎式的水库群5个，马布式的水窖群7个，张家庄式的水池群2个。并完成塘坝8,468座，谷坊坝1,823道，整修梯田21,865亩，修河滩7,461亩，挖鱼鳞坑2,500万个，水平沟186,600公尺，防洪涝池10,214个，挖小型渠道46条。以上这些工程共计完成土方554万公方，石方118,8万公方。共能拦洪蓄水2,821万公方，连同建国八年来的蓄水679万方，共达3,500万方。按蓄水工程计算，可扩大浇地面积303,710亩，占总耕地面积的77.8%，基本实现了全县水利化。其中双保险的水浇地发展到56,316亩，较1957年增加18,800多亩。在水土保持方面结合林业措施，共控制流域面积730平方公里，连同建国八年以来所控制的339平方公里，共能控制1,069平方公里，占全县水土流失面积1,210平方公里的88.24%。在饮水工程方面，除加强原有工程的护养外，今年又修整了1,290处，进一步解决了52,830口人和9,100头牲口的饮水困难。现在全县的饮水困难已经基本上全部解决。

由于水利战线上的初步胜利，和采取了增施肥料、技术改革等一系列的增产措施，致使粮食产量逐年增加。1957年虽受风、雹、虫、旱、霜等灾害的袭击，平均亩产仍达到237斤，较合作化前丰收的1952年还提高46%，全县1956年仅有两个余粮社，1957年变成了32个余粮社，到今年粮食亩产却一跃而达到361.6斤，成了粮食元帅县，14万亩玉米平均亩产千斤以上，并出现了成群的卫星纷纷上天。全县每人平均粮食1,500多斤，1957年全县还缺粮3,000多万斤，而今年却变成

了余2亿多斤粮食的余粮县。同时，山貨果树和其它多种經濟也获达全面丰收。因此，社員生活普遍的提高。如星火社社員們說：“六月山杏賽金黃，七月花椒十里香；八月核桃張嘴笑，九月柿子滿山崗；幼林碧綠如屏帳，山前山后放牛羊；五谷丰登收成好，家家戶戶喜洋洋”。

(二)

該县在发动群众根治河山的斗争中，取得了以下几点經驗：

一、書記动手，全党动员，层层包干，包深包透，是取得成績的首要关键。在分工上由县委第一書記段鵬翔掌握水利建設，并包了西戌乡的水庫群，其他水土保持先进乡、社和大工地也有专人负责。县委書記处書記、县长張学書包多种經濟搞得好的星火社，書記处書記楊挺然包后岩乡的十里梯型水庫群，書記处書記和培植掌握全县的綠化，常委兵役局长馮庆荣包張家庄的水池群，常委張生荣、宋风台包神头乡望光沟的綜合治理，县委委員、副县长李志明包漳北大渠，县委委員、宣傳部长吳三青包馬布乡的水窖群。漳河两岸有十八峪是水土保持治理重点，县委委員各包一峪，深入現場，抓住榜样，作出成績，全面推广。为了适应实现水利化以后的新形势，取得坡地梯田化、梯田水利化，梯田园田化和发展山区多种經濟的經驗，早在今年三月地委書記处書記師自明和县委書記段鵬翔等在西戌乡的园子沟建立了地、县、区、乡、村五級書記綜合治理試驗沟，进行治理观察研究，吸取經驗，以便推广。各級党的組織都在党委的統一領導下划分了战綫，区乡党委委員包沟包片，党员包工程，层层包干，包深包透。

二、抓住整风之綱，推动水利建設。他們的 具体 作法是：沒底就算，不通就辯，不服就看。这条工作方法体现了以虛帶实，虛实結合的精神。它是用耐心說服的方法，解决人民内部的矛盾，化消极因素为积极因素。县妇联能以发动妇女积极参加水利建設，就是成功地运用了这个方法的结果。在小农經濟的基础上，該县地少劳力多，主要劳动都由男子承担，妇女只是在收秋、收夏时才帮几天忙。因而在某些男子当中产生了輕視妇女的錯覺，妇女当中也有自卑感。水利建設高潮一到来，感到劳力緊張，县妇联领导思想上一开始，还只限于发动妇女干农活，騰出男劳力参加水利建設。經過整风学习，妇联各級組織檢查和批判了右傾保守思想以后，在全县妇女干部會議上提出发动女劳力20%至30%参加水利建設的指标，但仍有个别同志信心不足，因此會議上便进行算賬，算历年遭灾的受苦賬和兴修水利以后的受益賬和远景賬；还出題辯論“到底妇女能不能参加水利建設？怎样参加？”才消除了一些人的顧慮。后来，新桥妇女組織的刘胡兰队到漳北渠上做工，16岁的姑娘师保香、师小梅苦学苦练，半个月学会了掌钎打錘等技术。这时有许多男人不服气，壮劳力师永祥、师乃貴要和她俩比賽打眼，在大家的見証下，經過两小时比賽的结果，师永祥两人打了一尺一寸，而师保香两人打了一尺二寸。县妇联抓住了这个典型事例，召开現場會議，大張旗鼓的宣傳，这才彻底打开了妇女参加水利建設的局面。在紅五月水利建設高潮中，参加的女劳力占全县女劳力的40%以上。

三、工作未动，宣傳先行；人人搞宣傳，个个受教育：在今年水利建設和綠化等項运动中，党的宣傳鼓动工作当了开路先鋒，而且搞得热火朝天，活躍了群众的文化生活，提

高了群众的共产主义觉悟。宣傳工作的大跃进，促进了群众的思想与生产双跃进；群众的思想与生产双跃进出现以后，又促使了宣傳工作跃进再跃进。

今年該县宣傳鼓动工作有四个特点：（1）党委在那里搞重点，宣傳部門就在那里搞試驗田。宣傳部門在党委的领导下，既配合了中心工作的开展，也取得了本部門业务工作大跃进的經驗。（2）跳出小圈子，人人搞宣傳，工具上工地，文娛队伍到現場。全县組織起53,130名的宣傳大軍，占全县总人口的26%，其中有县、区、乡领导干部和一般干部、党团员、中小学校师生和在乡中小学毕业生、民校师生、下放干部、复員軍人、老艺人等。一切宣傳工具都搬到工地，文娛队伍全上山，做啥就宣傳啥。各种宣傳形式遍布山野，走到那里都能受到教育。（3）共产主义教育的内容，这是搞好宣傳工作的主要关键。他們根据各个时期的群众思想情况，結合党的方針政策，向群众宣傳时事，理論联系实际，深入人心。（4）群众喜聞乐見的形式。他們的宣傳形式多种多样，除电影、幻灯、收音机外，还有光荣台、跃进牌、傳喜訊、提灯会、相声、吹歌、鼓書、順口溜等40余种。

四、战略要因地制宜，战术要速战速决：根据上級的指示，結合該县具体情况，他們在四类地区采取了四种治理方法：（1）上游深山区，开展水土保持綜合治理，发展山区多种經濟；（2）中下游淺山区，开展以修建水庫为中心的水土保持工作，以小型为基础、中型为骨干，逢沟修庫，庫庫成群，渠与庫通，渠与窖連，以蓄为主，蓄而为用；（3）沿漳河两岸，开山劈岭修建四条大渠、引水上山。并利用鍋駝机、水車等提水工具，土、洋相結合，組成水車群，几翻几倒把水引上高崗，扩大灌溉面积。有条件的地方

收縮河道，擴大耕地；（4）高旱崗坡地帶，根據土層厚薄，打水窖或修水池，攔蓄洪澇水。實現水利化。

今年該縣大搞水利和綠化，採取了速戰速決的戰術。他們的辦法主要是：黨委書記掛帥，縣、區、鄉領導帶兵，黨、團為骨干，民兵青年當先鋒，口號要響亮，任務要明確，組織軍事化，行動戰鬥化，集中力量短期突擊；各部門緊密配合；開展競賽總結評比。

五、解放思想，鼓足干劲，依靠群眾，克服困難。在根治河山的工作中，他們堅決貫徹了“三主”的方針，把權力下放，把任務下放，依靠群眾克服施工當中財力、物力、技術力量不足的困難。不少鄉社提出了“石灰自己燒，火藥自己造，工具自己修，資金大家湊，不向國家要”的行動口號。該縣技術幹部特別少，就拿水利科來說，連中等技術學校畢業的學生也沒有一個。因此，必須放手使用土專家，對他們加強教育。號召群眾學習他們敢想、敢說、敢干的精。同時要求他們一邊工作一邊帶徒弟，擴大全縣的技術隊伍。如漳北大渠這樣艱巨浩大的工程，在技術方面依靠了土專家張中廷和兩個有施工經驗的老農，他們在工地上邊勘測、邊設計、邊指導施工。現在張中廷這樣的土專家全縣還很多，其中有些人在去年才學會修小水庫，現在居然能夠掌握修建中型水庫了。

六、共產主義大協作：隨著水利建設發展的需要和群眾覺悟的提高，共產主義大協作在該縣蓬勃地開展了。實踐證明：在時間緊、任務大、問題多，一個單位解決不了的情況下，發動兄弟單位開展共產主義大協作，是多快好省地完成任務的好辦法。在4月間，該縣三區等地民工支援漳北大渠的施工，特別是紅五月，由臨漳、肥鄉、廣平、曲周等縣

11,000名民工，自帶糧票、飯費、~~且與~~前來該縣無償地支援漳北大渠施工。他們給全县人民上~~一堂生动的課~~教育課。为了回答兄弟县的友誼支援，~~在今年于~~在~~受門重~~的情况下，該县和临漳县的民工，在涉县寨上~~社~~出~~来~~六个流量引入漳河，澆下游临漳等县的地。为了及时地支援兄弟县的薯秧，該县的薯秧曾全部停栽三天，先調撥40多万斤給他們。現在全县群众对共产主义大协作已經习惯了。据三个月来的不完全统计，全县範圍內的相互支援达20多次，6万多人。他們在开展这一新的工作中的体验是：（1）对群众要加强思想教育。口号是：比共产主义道德，看互相支援，保証团结友爱，反对自私本位；（2）支援与被支援的双方都要有坚强的领导骨干带队，組織統一的领导机构，双方本着共产主义的精神办事；（3）被支援的一方要做好欢迎、慰問、欢送等工作，帮助他們把生活問題安排好；（4）平原群众乍到山区不习惯，开始分配他們做容易做的活，还要派人向他們傳授技术。

七、开好現場會議：为了及时克服运动当中发展不平衡的現象，使运动深入地开展，在先进地区召开現場會議，可以鼓励先进，推动落后，带动一般，这是一条从群众中来到群众中去的工作方法。开好現場會議，事先要对會議的目的、內容、与会的成員、可能出現的問題等等加以充分的研究。通过會議要求达到既提高思想，又学会技术。馬布乡是全县开展水窖群的重点，絕大多数的县、区、乡、社干部都到那里受到教育，特別是該乡77岁的五保戶康闊和双目失明申玉廷合打的五保戶水窖，三个五十多岁的老大娘打的老来紅水窖，对大家启发很大。而且馬布乡群众修水窖有許多新創造，他們在旧有瓷壺水窖（費工多，担水远，易坍塌）

的基础上，創造了酒瓶式、連環式、葡萄式、平窖式、鍋爐式等各色各样的水窖。有的費工少，澆地多；有的占地少，盛水多，省工料；有的还能自流灌溉。他們还創造了用石灰、紅土代替洋灰，用煤面代替煤块燒石灰的經驗。通过參觀講解，实际操作，与会人員滿載而归。象馬布这样由县主持召开的現場會議，4个月来共召开了25次，参加者3千余人。

八、办好合作社林場。在全县已經实现綠化，水土流失面积基本上控制的新形势下，他們在原有的水土保持专业队基础上，創辦了合作社林場，以适应新形势的需要。林場的任务是：对現有林木、果树加强經營管理，扶育幼林，巩固綠化成果。对魚鱗坑、水平沟等水土保持工程加强管理护养。林場的組織形式有：乡办林場、联社林場、社办林場。林場的經營方向是，以林为主，开展多种經營。現在全县已建合作林場40个，抽出常年固定勞力1,862名。除合作林場外，所有水庫群、水窖群、水池群都有專門的管理养护組織，做到兴修、使用、管理养护并重。

引水上山的漳北大渠

为了实现1958年农业生产大跃进，彻底改善涉县貧困面貌，建設新山区。在上級党政的正确領導和关怀下，經县委研究，决定要兴建漳北大渠，預計可澆地九万余亩。

这条大渠是从山西黎城县清泉村下接水，橫跨該县西北全境，穿过二十八个土、石、山洞，爬越百道沟洼大岭，蜿蜒太行山腰，途經二十四個农村，在涉县城东寨上村泄入漳河，全长一百八十华里。共有土、石、間隔、浆砌方一百七十三万九千七百一十四方，其中石方八十五万三千零三十

方，占全部工程的一半；石洞十二个，长一千三百三十六米，最长的秋蛟沟洞四百米，土洞十六个，长四千一百七十一米；最长的石岭洞一千二百米，土、石、山洞共长五千五百零七米（十一华里）。干渠的设计是渠宽、首段四米、尾段两米、中间段二米五至三米五，均高三米，渠底纵坡是三千分之一。引水4个秒公方，沿渠修建十二座中、小型水电站，发电量1,000瓩。此外还有两条较大支渠，第一条是石凉支渠，长一万里，第二条是台西支渠，长八千五百米，还有退水渠一条，长一千五百米。以上工程干渠和支渠总需工三百零三万二千六百五十四个。

为了紧密的与农业生产结合，根据“小忙大搞、大忙小搞、中忙中搞”的原则，采取了边计划边测量、边备料边行动的方法，有计划、有步骤的分批分段于1958年1月5日开工，民工人数时多时少，最多两万一千余人，最少三千余人，一般保持六千左右民工施工。截至到10月1日的国庆节止，全渠共投工一百九十二万八千四百五十四个，完成土、石、间隔、浆砌一百一十七万二千一百八十五方，占全部工程的百分之七十；其中石方完成六十九万四千三百六十一方，占全部石方百分之八十一，土方完成二十九万一千九百七十一方，占全部土方百分之五十三，间隔方已全部完成，浆砌方完成一千一百五十九方，占全部浆砌方百分之六十五，土、石洞开通十八个，从渠首至唐王蛟的八十华里干渠已全部竣工，并在渠线上的宇庄村建起了小型水电站一座，并已正式开始通水发电。

一、英雄的山区、英雄的人民

涉县位于太行山的最高处，抗日战争时期，它是晋冀鲁

豫边区政府的所在地，是中国革命的主要根据地之一。中国共产党领导了八路军和勤劳艰苦的劳动人民，依靠了这块地方，坚持了敌后八年的神圣抗日战争，打败了日本帝国主义，给中国革命史上写下光辉灿烂的一页，巍峨的楊道脑，森林密布高五千公尺，是涉县最高的地方，当地的俗話說：

“上了楊道脑离天一头脑”。它的高可想而知。漳河水千百年来都从它的山脚白白流过，每逢汛期，祸害下游的人民，断头崖（亦名位牌山）是傾斜九十五度的紅崖板，是楊道脑的主峰之一，漳北大渠的渠口，就在它的上游不远的地方，現在可歌可頌的奇迹，就在这里出現了。依靠了群众的力量，克服重重困难，引导漳河的水流上了太行山。开渠的英雄們在断头崖的紅崖板上刻下了豪語：“漳河搬上山，断崖两头鑽，拦断漳河水，腰断太行山，决心賽原子，不怕工程难。”

鑽通断头崖，劈开圣佛辿

漳北大渠入涉县境不到二里远，就碰上刁恶著称的断头崖，它是与天比高的万丈高峰，下边是无底的深渊水坑，这里沒有人行道路，只有鳥雀才能落脚，真是“宁繞十里路，不过断头崖”。可是漳北大渠要从这里經過。

开始，有人不相信这里能够开渠通水，說：“鑽洞沒洞口，劈山沒有路，这山通水比登天还难”。还有的民工指着施工所的領工干部楊坤南同志說：“叫在这里开渠，就把我这张人皮交給你們吧！”这种說法立时受到了駁斥：“自古华山一条路，解放軍在拿枪的敌人面前，还把华山拿下来，我們就不能把漳河水引上山嗎？”勇敢的楊坤南同志，首当其冲，两脚蹬壁双手攀石，向上爬去，很多人的眼睛都仰望着楊坤南，有的喊“加油”，有的喊“沉着”，这时楊坤南心里更为緊張，但是他担心的不是自己的生命，而是整个工