



湖南农业生产大跃进丛书

兴修水利典型事迹

湖南省经济建设展览会主编

湖南人民出版社

編号：(湘)1450

兴修水利典型事迹

主編者：湖南省經濟建設展覽會

出版者：湖南人民出版社

(湖南省书刊出版业营业許可証出字第一号)

长沙市新村路

印刷者：湖南印刷厂

长沙市蔡锷中路

发行者：湖南省新华书店

开本：787×1092 1/32

印张：3

字数：63,000

1959年1月第一版

1959年1月第1次印刷

印数：1—5,000

统一书号：4109·62

定价：(5)二月

目 录

- 速度似火箭，干劲冲破天…………… (1)
——常宁“超英水库”创造史无前例的奇迹
- 驯服龙王，气死天公…………… (8)
——湘乡县梅桥乡一年消灭干旱灾害的经验
- 征服自然，改变大地…………… (14)
——金兰乡苦战三昼夜，实现了灌溉自流化
- 有雨无雨，都要丰收…………… (21)
——郴县专区的抗旱斗争
- 开山劈岭，叫河水上山，要旱灾灭迹…………… (23)
——桂阳人民战胜旱灾的经验
- 水利事业上的重大革命…………… (29)
——邵阳专区实现了水利灌溉自流化
- 大搞河网化的先锋…………… (34)
- 高举技术革命的红旗…………… (39)
- 劈开杨梅岭，引水灌良田…………… (43)
——长沙县北郊市农业社实现灌溉自流化
- 苦战五昼夜，实现全区灌溉自流化…………… (47)
- 钢铁英雄钢铁坝…………… (49)
——新建荷花乡新河坝钢铁英雄闾耀桂同志的事迹
- 一面电气化的红旗…………… (54)
——大瑶乡十天兴建五座水电站的经过
- 让龙王俯首，叫干旱低头…………… (58)
——万寿山乡实现了水利灌溉自流化

- 开山破坳，翻山越岭…………… (62)
——郴县良田乡修建江口大圳引水上山
- 不平常的一昼夜…………… (66)
——記常德冲天人民公社200名青年一昼夜修成共青水庫
- 英雄大战杀虎溪…………… (68)
- 大千一冬春，实现河网化…………… (73)
——常德专区全面规划积极作好进军安排，南县大軍以冲天干劲揭开了战斗序幕
- 祖塔水庫工地工厂化…………… (76)
——洞口山門公社依靠群众修水利
- 泸溪县一万五千劳动大軍猛建超美水庫…………… (77)
- 断龙山上的战斗…………… (79)

速度似火箭，干劲冲破天

——常宁“超英水库”创造史无前例的奇迹

衡阳专区农业局

气魄贯宇宙，英雄看今朝；
激战八昼夜，一定把英超。

这是常宁县广大干部和群众兴修“超英水库”前发出的誓言，他们真的以火箭的速度和冲天的干劲，苦战八昼夜把它实现了。

“超英水库”建筑在茭河支流的双河上，是常宁一处规模较大的工程，集雨面积37平方公里，能蓄水3,200万公方，流经11个乡镇，灌田10多万亩，茶山3万亩，开荒2万亩。整个工程有七个坝：一个正坝，高31公尺；6个副坝，最高的是跃进坝，高21公尺；其次是火箭坝，高14公尺，其余高为5至10公尺。整个工程用块石18,000方，条石650方，土料55万方。这样大的工程，他们组织2万4千民工，奋战八昼夜，把它全部完成了，在水利建设上发射了又一颗巨大的“卫星”，创造了很多成功的经验，给全区大、中型工程树立了第一面红旗。

（一）政治挂帅，全面协作，全民大干

兴修“超英水库”从县到社都是书记挂帅，全党动手。施工开始，就以县委书记王风海同志为首成立了工程党委会，由五个县委委员任工程党委会委员；以县委常委周副县长为首成立了工程

指揮部，并抽調了鄉黨委第一書記17名、鄉黨委委員26名、鄉幹部200名、社黨支書和社干257名擔任工程各級領導。因此，在全面協作上做出了出色的成績，各部門及時配合了集體行動，縣商業部門組織50多個商人在工地成立了百貨、雜貨等六個供應點，及時供應物資；工業部門組織農業機械廠苦戰五晝夜，趕制了500根鋼釘、500個鐵錘和500套滾珠軸承，支援工地建築和實現車子化；衛生部門組織醫務、保健人員120余人，成立了一個工地醫院和3個醫療組，開展治療和講衛生運動；文化部門組織了21個業余劇團和2個電影隊活躍了工地文藝生活；兵役局抽調2個科長和2個助理員，帶3個民兵連、4,000多個基干民兵和公安部門一道維持了工地治安工作，保衛了工程的順利建設。這樣，真正體現了工、農、商、學、兵全面大協作的精神，以集體的力戰勝了各種困難。

實行全面協作，是共產主義思想的具体表現，開始，廣大幹部和羣眾抱有不同的態度，反映出不同的思想：大部分幹部和羣眾積極擁護縣委動員各鄉力量全面協作興修“超英水庫”，決心要大干、快干，徹底根除旱災，戰勝自然災害，這是思想的主流。但由於工程規模大，需要勞力多，牽涉面廣，有一部分幹部和羣眾對全面協作存在一些錯誤的認識。少數靠近水庫的嫌廢田多，認為損失大，受益小；部分離遠一點的則顧慮水灌不去，怕受不到益；很多不受益的鄉、社認為與己無關，不願意或不積極抽勞力參加，甚至有個別的講怪話，說背白耍獅子，白費力。根據這些情況，縣委及時從各方面採取了有力措施，對廣大幹部和羣眾進行共產主義教育。縣委第一書記吳若虛同志在羅市鄉主持召開了鄉黨委第一書記會，縣委書記王風海同志在工地主持召開了受益鄉

隊長和非受益鄉社主任以上幹部共1,800多人的擴干大會和10多万人的廣播大會,同時針對離得遠的怕水灌不去的思想,組織這些鄉的黨委第一書記參加測量,採取鳴放辯論和解決實際問題相結合的方法,組織大家討論了三個問題:(一)採取什麼措施根除水旱災害,保證農業生產永恆豐收;(二)興修“超英水庫”對全县發展農業生產有什麼重大意義;(三)“超英水庫”是全县骨幹性的工程,灌11個鄉,需要勞力較多,光受益鄉修,還是該應大家支援修;只顧自己,沒有全面觀點對不對。通過鳴放辯論,對廣大幹部和群眾進行了一次深刻的共產主義教育,尖銳地批判了個人主義思想,提高了社會主義覺悟,很多幹部和群眾會後自覺地批判了過去對全面協作的錯誤看法。桐梓鄉是個非受益鄉,分配勞力任務2,952人,開始很多幹部不願意抽調,新市社黨支書劉定發就是其中的一個,在鳴放辯論中他批判自己的錯誤說:首先要批判我過去的錯誤看法,以前我認為修“超英水庫”我社不受益,與我們無關,農村工作又緊,因而不願抽勞力。通過這次會議辯論,使我認識了錯誤,克服了個人主義,回去後一定發動群眾,親自帶頭來參加建庫工作。雙安、湖亭等13個鄉鎮的幹部和群眾通過鳴放辯論敲鑼打鼓抬著決心書和保證書奔赴會場,向黨表达自己的決心。還有很多幹部和群眾咬破手指,用血寫下了決心書,情緒十分激昂,信心很足,表示回去即刻動員一切人力、物力,提前完成任務。通過鳴放辯論,統一思想認識,提高社會主義覺悟後,出現了一個要人有人,要錢有錢,隨喊隨到的新局面。9月14日開始全面大動工,县委發出號召和县人委發布動員令後,當天24,000個勞力就全部隨帶行李、用具到齊了,在工地進行了夜以繼日的猛干、特干、大干。

(二)发动群众,开展“三献”,自带“武器、粮草”上阵

該工程由于规划迟、行动快,动工早,开始最大的困难是材料、資金和物資供应問題。开始备料,鋼材和水泥全沒有,計劃匠材費17万元,当时除县銀行貸款10,000元外,其余尚無着落;民工的住处和用具問題更大。根据这一情况,工地党委号召广大干部和群众开展了献計、献材料、献資金的“三献”运动,通过一层层深入发动,献出了很多东西,想出了很多解决材料、資金、用具等困难的办法。为了解决資金和工具困难,大家提出工地办工厂,工地党委采納了这一意見,工地办起了木工、篾工、鉄工、水泥、石灰、木炭等工厂,不仅解决了工地工具和部分材料問題,还获得了不少收入。經過发动,受益社自筹了2,500多元資金購買器材,支援修水庫的民工、石工、木工、鉄工等,不論吃的、用的、住的都一律自带,并在本社記工資,發揮了高度的共产主义风格。与此同时,認真貫徹执行了勤儉治水的方針,发动群众各方面节省資金。因此整个工程原計劃匠材費17万元,結果只用了9,600多元。成为了多、快、好、省办水利事业的典范。

(三)彻底解放思想,以土代洋,大量节省水泥、鋼材

以土代洋,是从目前“洋”的还不能滿足需要提出来的。“超英水庫”开始計劃用50吨高标号水泥、3吨鋼筋砌涵洞,工程指揮部派了两个搞器材的干部到长沙、衡阳到处奔跑,但鋼筋水泥一时无法搞到,眼看就要停工待料。在这种情况下,指揮长亲自主持召开技术干部和石工代表會議,專門討論研究如何改革涵

洞設計，以土代洋，節省鋼筋和水泥等統配物資。當時技術幹部遲疑不決，後經過到實地多次討論，工地黨委深入發動群眾，徵求群眾的意見，黨委、技術員和群眾三結合以後，破除了迷信，解放了思想，改變了原來的設計，用石料築凸字形石涵，代替鋼筋混凝土涵管，大大節省了水泥和鋼筋，水泥由50噸減為5噸，鋼筋原計劃用3噸全部節省了。

(四)“七抓”“五勤”大鬧技術革命，開展高工效運動

工程開工時，從各鄉調來602個篾工、222個木工、17個鐵工，在工地上分別建立了鐵工、木工、篾工工廠，大鬧工具改革，並派鄉黨委書記擔任指導員，組織工人掀起一個大膽想、大膽作的改革工具運動，通過實踐逐件進行鑑定，邊做、邊改、邊提高，組織現場參觀和演習，從中取其工效高，取材容易，適於使用的大力推廣。因此，從開始到結束，創造了25種，改進39種，仿製了21種工具。在運土方面，製造了25種，共1,031件，其中工效提高3至5倍的15種共607件，6至10倍的2種共31件，11至20倍的4種，共47件；30倍以上的有無軌四輪滑車、雙竹軌滑車、土火車、有軌滑車等4種，共346件。在夯壓方面製造了9種共571件，其中提高工效20倍的有木滾共19件。另外製造牛拉拌合機等其他工具20種，共161件，其中提高工效10倍以上的有牛拉拌合機共3件。基本上實現了土機械化施工。工地黨委抓住在工具改革的基礎上，採用“七抓”“五勤”的方法發動群眾，積極開展了高工效運動。“七抓”是：抓思想、抓組織、抓重點、抓規劃、抓措施、抓兩頭帶中間、抓新人新事。“五勤”是：口勤、手勤、腳勤、表揚勤、檢查評比勤。由於領導這樣深入發動群眾和檢查，幫助

解决具体問題，促使大家进行技术革命，各方面都发射了一大批高工效“卫星”。在采石方面：原来每人每天工效0.155立公方，石工积极分子呂永福进行技术革新，看石打料，創造了一天采石1.55立公方的新纪录，指揮部随即召开了現場會議，組織各工区学习，授予了呂永福“发射第一顆采石人造卫星”的大紅旗，并放映了电影表示祝賀。經過大力鼓动，接着石工陈启才創造了每人每天采石1.77立公方，張国順創造了每人每天采石2.14立公方的最高纪录。在編制篾工具方面：原来編織糞箕每人每天織3担，篾工雷賢位采用剖篾和編織分工的流水作业法，創造了每人每天編織糞箕24担的新纪录。在取土方面：原来每人每天工效2方，新力乡馬特洛索夫青年英雄队，創造品字挖土法，使平均工效提高到13.5方，全队20人都获得了劳动模范的光荣称号。由于这样开展高工效运动，普遍提高工效，原計劃7.5万人苦战八昼夜完成全部工程，結果用2.4万人苦战八昼夜把它完成了，节省民工5万1千人，投入工、业农业生产。

(五)以政治为綱，宣傳为网，整风为方，大力 开展共产主义教育，使紅旗插遍工地

采用剧团、广播、快报、大字报、黑板报、喜报、演戏、擂鼓助战等各种各样形式，丰富多彩地进行了宣傳，随时随地評出誰好、誰坏、誰的办法高明，誰的經驗值得学习，誰的干劲冲天。这样用政治宣傳工作鼓舞每个人的干劲。同时抓住典型，采用整风的方法，进行共产主义教育，提高社会主义觉悟，促使人人插紅旗。如大漁乡民工开始到工地时，工效不高，到处有磨洋工的現象。民工陈家柏、王傳偉东游西蕩，白天躲着睡觉，他两人都

年輕力壯，但每次只挑管草20个。工地領導发现这一情况，就組織广大干部和群众就陈家柏、王傳偉的行动展开了一場大鳴大放辯論。通过辯論帮助陈、王两人克服了个人主义思想，同时所有的干部和群众都从中得到了一次深刻的教育和提高。大漁乡民工在鳴放辯論后，积极性空前提高，整风后第二天，天剛亮就全部到达了工地，冒着风雨搶搭草棚，全身被雨淋得透湿，也不退却，挑管草的道路又远又滑，却越挑越重，由前一天每次每人挑20个增加到38个，由一天挑两次增加到四次。由于这样从各方面采取措施进行共产主义教育，提高覺悟，出现了許許多多可歌可泣的事迹。如62岁的老婆婆廖秀英，人們見她年紀太大，劝阻她不要参加修水庫，她回答說“黃忠85岁，还是出山虎，我才60多岁，算得了什么，應該要为国家多做点事”。并在运土中与青年妇女竞赛，两次暈倒仍坚持不离开工地，醒过来又繼續干，很多人被感动得流出了热泪；鵝院乡青年妇女滕双凤，原准备九月份結婚，后听說要修水庫，她决心延迟結婚期参加修水庫，但她母亲不肯，說什么結婚是人生大事，不許她来。她向母亲反駁道：“結婚是个人私事，修水庫是大事；結婚沒有時間限制，随时都可以，而修水庫却有時間性。”她母亲不給她米和菜，她就向人家借了米和菜，参加水庫劳动。在工地上事事带头，运土每次都是双箕，被評为模范；湖亭乡湖文社党支書周治富在9月18日晚上，发现工地隔水牆被水浸沒，他馬上带头下水工作，在水里整整浸了一夜。更突出的是青年积极分子肖常端，今年才19岁，在工地上夜以繼日、廢寢忘食的劳动着，9月20日夜里由于热情高、干劲大，一时沒有小心，跌了右手，伤情很严重，抬去工地医院治疗，但他一刻也不愿休息，第二天他跑出了医院将右手用手巾吊在脖子

上，又参加了工地运土的行列，而且装的滿，走得快。当乡团支書发现后劝他去休息，他坚强的回答：“我右手断了，脚沒有断，可以走，肩沒断，可以挑，我一定要用比鉄还硬、比鋼还强的意志坚持到完成任务。”

馴服龙王，气死天公

——湘乡县梅桥乡一年消灭干旱灾害的經驗

梅桥乡境内，千山万岭，地势高峻，在全乡 14,370 亩农田中，就有 5,740 亩梯田。以前，这里的水利基础相当薄弱，經常发生干旱灾害，稻谷連年减产失收，人民生活非常痛苦。1934 年大旱，这个乡有 50% 以上的耕地顆粒无收，其余的耕地也大量减产，在那黑暗統治的社会制度下，广大劳苦群众无法战胜自然灾害，只得流离失所，飽受飢寒。据記載：当时逃荒討米的灾民有 840 戶。群众中流傳着：“种田莫种梅桥乡，又怕水来又怕干，晴上三天打屁股（要車水），落雨两天山水淹。”

解放后，特別是在高歌猛进的去冬今春以来，梅桥乡的人民在党的坚强领导下，掀起了一个惊天动地的大兴水利高潮。他們披星戴月，排除万难，以冲天的干劲，大立大破，自己勘测，自己設計，自己出錢，自己施工，共修建了塘、壩、水庫等大小工程 2,340 多处，使全乡每个角落都有了水利設施，95% 以上的农田都实现了水利化。

在实现水利化之后，全乡的群众和干部，并没有沉醉于現有的成績，更没有放慢向自然界进軍的步伐，相反地他們在建設社

会主义总路綫光輝照耀下,以惊人的速度,傍山开渠,串連水庫、塘、壩,共完成了渠道6,424条,全长700多华里,整理田間吉口33,000多个,实现了全乡灌溉自流化的宏偉愿望,对各地大搞灌溉自流化起了示范启蒙作用。

遍地渠道网,到处自流化

当你走进梅桥农业社的时候,就可以看到那高山峻岭的山腰里,有着曲折迂迴的渠道,好似蛛网一般,翻过山坳,盘旋山腰,爬过土岭,深入山谷,通过一座水庫,串連348口大小山塘,穿过这个田壩,又穿过那个田壩,将39条山冲的田壩連通一气,形成了9个行水区,由高而低的来回自流灌溉着3,100多亩农田,使所有的耕地变成了水旱无忧,象这样弯弯曲曲的新型渠道共有74条,这就是今年5月份內,梅桥乡党委在梅桥农业社搞試点所取得的輝煌战果。

在9个較大的山冲当中,拥有1,200多亩梯田的关圣殿大堰,仅有小塘12口,抗旱能力約10天左右,由于无处可以修塘建庫,农田的需水量,只得靠天下雨,因此,产量不高,甚至有时連秧也难得插下去。怎样消灭关圣殿大堰的干旱灾害,使它在稻谷产量上来个大跃进呢?这个結直到大搞自流灌溉时才被解开,人們发现1957年兴修的龙湖水庫有余水,可以开渠引灌关圣殿大堰的农田,不过距离水庫有10多华里,需要穿过一个田壩,跨过一条小河,翻过四座山岭,再倒流4华里,才能灌溉关圣殿大堰的农田,但困难并没有吓倒有心的人們,谷端丰表示的态度,就道出了广大社員的決心,他說:“开挖渠道虽有困难,比起6月間烤紅太阳要好得多,車水时屁股坐起疮,褲子磨烂好几条,累

死人还不算，稻谷不能保收，除掉这个苦根，就是挖烂两把鋤头，也要坚决的干。”

勘测剛完毕，梅桥农业社党支部書記李紹礼帶領着 1 千多个社員，开始了前人不加想象的事业。他們用鋤头和双手，逢山凿石，遇水搭枧，連續苦战 4 昼夜，挖坏了 5 百多把鋤头，手上打起了血泡，終於挖穿了 4 座山岭，架起了一条木渡槽，将渠道开通了，一股滾滾的水，立即翻山越岭，灌溉着关圣殿大堰的农田，从今以后旱象灭迹，水車悬樑。78 岁的老人李宁南望着这条渠道很感激的說：“我在这里种了 60 多年的田，沒那一年不挨‘打屁股’，只有今年才享福。”是的，这里的人們确实享福，由于水利条件的改善，今年早稻平均亩产已达 6 百多斤，可說这是有史以来未見过的奇迹。

三化吉口，保禾增产

翻过泉井坳，就是三化吉口的首創者——先鋒农业社。过去这个社，每逢霉雨季节和山水暴发的时候，田塍上吉口附近的禾苗，常常被水冲死，多的有 120 余莨，少的也有 50 多莨，全社共有 13,500 多个吉口，每年要損失稻谷 4 万斤以上，对农业生产損失很大。

这种灾害能消灭嗎？开始，有些人認为这是不可避免的現象，何必枉費心机。但是，乡党委書記王泽祥、社主任譚福云、水利技术員刘嘉揚等同志，就不信吉口不能改变。他們根据地形、来路水的大小、稻谷各个生长的不同需水要求，先后創造了一边化、閘門化、消力化的先进办法。一边化的作法很簡單，就是将每丘田所有的吉口，統一规划整理，开挖在便于放水的一边，它

的寬和深，可按水流的大小來決定，除田間渠道上的洩洪、進水吉口外，每丘田只留下一個吉口，看水員就可順着次序把它管好。閘門化的作法也容易，就是在吉口上安裝兩根長一尺五寸（市尺）左右的木柱，中間鑿槽，並做三塊各一市寸寬的閘板，這樣就能較為準確的控制田間需水的深淺，避免人畜踩壞或遭水沖垮，浪費水量。消力化，就是在吉口下面安裝消力設備，這樣的設備有兩種，一種是消力摺，用竹篾編制，它的長與寬，按吉口及水流大小而定，另一種是消力柴捆，由茅柴捆成，用木桩固定，就能起消力作用。實行吉口三化的好處很多：一方面能保土保肥，有利計劃用水，不浪費水量，提高農田的抗旱能力，使禾苗正常生長，改變以往吉口附近的缺蔭現象；另一方面能提高看水工效。過去每個看水員只能管看水田30多畝，如今能管理水田100多畝，比以前的看水工效高達3倍。由於鐵的事實駁倒了保守派，先鋒農業社的全體社員，在今年5月初，苦戰3晝夜，使13,500個吉口完全達到三化，為全縣改變吉口樹立了旗幟。

三化吉口的效果兌現了，先鋒農業社今年每丘田的禾苗都長得一嶄齊，吉口附近的缺蔭現象從此滅迹，正如社員們所歌唱的“往年吉口下面是深潭，今年吉口下面稻谷黃”，社主任譚福云曾過細的盤算了一下，因今年實現吉口三化，全社要多打稻谷153,000多斤，節省看水工日1千多個，因此，社員們都紛紛反映：“出力不大，收效不小”。

引水上山，改造天水田

在伸入雲霄的荊家大山上面，蜿蜒着一條長長的渠道，吸引山水，解決了四畝沖130多丘天水田的需水要求，這就是迴龍農

业社全体社員所立下的汗馬功劳。从前，这里是个靠天吃飯的地方，一旦天老爷不下雨，人們就要用水桶到四、五里路远的肖家冲挑水抗旱，每亩需要挑水工約30个，尽管你累得腰痠背痛，結果仍得不到保收，群众生活的貧穷痛苦，由此可想而知了。組織起来的农民，尤其是經過社会主义教育后，这里的人們再不愿意受熬了，他們迫切的要求搞一个“第二次翻身”，彻底改变四亩冲的面貌，因此，早在去年冬天，迴龙农业社社員們就許下了消灭天水田的宏愿。

引水上山，改造天水田，是向自然灾害进军的一場严重斗争，所以，在改变四亩冲面貌的前夕，就有着一番不平凡的經歷，如何引水上山呢？站在斗争最前线的乡党委委員唐仲明、党支部書記王如飞两人，在測量选綫方面，曾碰了不少的釘子、花費了不少的心血。第一次測量选綫时，他們两人在荆家大山接連搞了两、三天，結果沒有找到門路。不久，他們邀請了老木工徐裕欽等四人，又开始測量选綫工作，徐裕欽用他的水平尺，測了又測，看了又看，四个人翻来复去地搞了一整天，直到夕阳西下的时候，徐裕欽深深地叹了一口气說：“不行，地势太高了，水翻不过来。”虽两次遭受失敗，但唐仲明、王如飞两人並沒有丧失信心，第二天清早，他們带上一条4丈多长的草繩，两个木桩，一根水平尺，分段釘上桩子，把草繩扯平，当中放一根水平尺，逐段进行观测，一連測了好几天，才找到了引水上山的路綫，冲破第一道难关后，接着就要动工，很多上万斤重的石头要搬走，坚硬的石壁上要凿槽开沟，但缺乏石工，他們只得組織80多个青壮年，撬的撬，抬的抬，挖的挖，日干夜干，連續搞了三天三晚，終于把渠道挖通了。到完工时，大部分社員的肩板压破了皮，手上磨起了許多的血

泡。

改变四亩冲面貌的根本措施——引水上山工程竣工后，这里的130多丘天水田，已变为自流灌溉的水田，再不受老天爷的欺侮，破天荒第一次插上了双季稻，早稻已获丰收，平均亩产420多斤，仅早稻的产量，就要比过去一年的收成提高两倍多。现在，迴龙农业社的社员们，意气风发，力争晚稻赶过早稻，争取四亩冲实现亩产千斤粮。

“西水翻坳”，开源接流

在土桥农业社的胭脂岭深谷中，有一股清清的流水，象野马似的奔腾咆哮。水，在山区来说，是多么宝贵啊！这里的人们为了利用它服务于农业，曾花费了不少的代价。在1957年以前，群众每年都要付出3百多块钱，百余个劳力，在胭脂岭上悬空架棍接流，总想引这股水灌溉山脚下的320多亩农田，可是，那凶恶的山洪，每年都要将木棍破坏好几次，结果架棍还是不能解除干旱威胁，在一般年份下，仍需要2,500多个车水工。

这段水绝不能白白流掉，应该充分的把它利用起来。党支部書記張求西日夜的思考着这个问题，有一天他路过山枣，发现一座导虹吸管，当地群众称它为“西水翻坳”，他从头到尾看完了一遍便兴冲冲地回到社里，与党支部委员们商量，连夜赶制计划，决定在胭脂岭也来个“西水翻坳”。这个计划与社员们见面后，大家都很赞成，很快的筹集了经费80多元，买了38包水泥与90多节瓦管，开始施工。由于这个工程需要经过两座山和通过一条河，石方与围水任务很大，加上工场狭窄，气候严寒，没有技术干部指导施工，当时的困难是很多的。但是，“天下无难事，只怕有