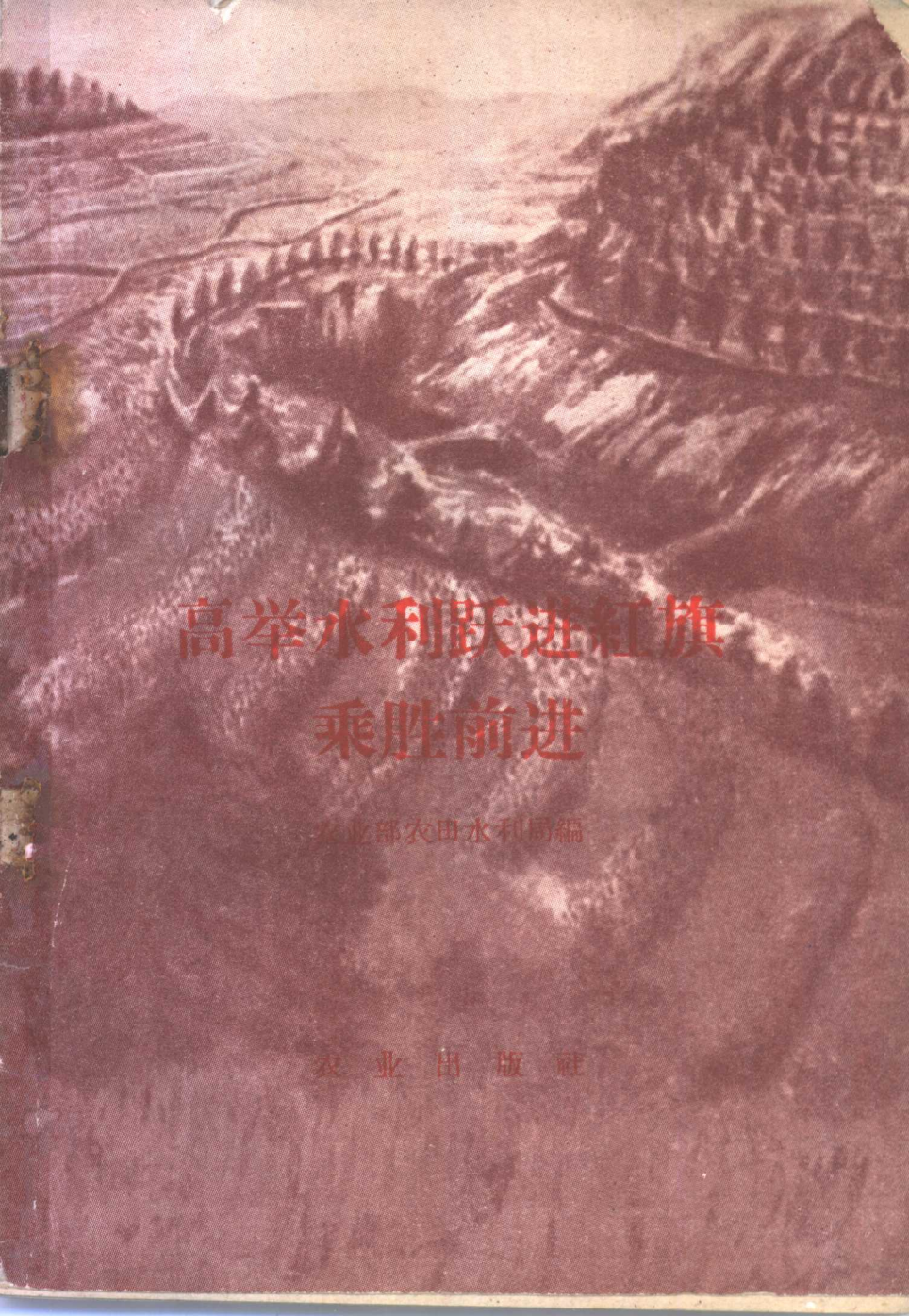




高举水利跃进红旗 乘胜前进

农业部农田水利局編

农 业 出 版 社

高举水利跃进红旗乘胜前进

农业部农田水利局編

农业出版社

高举水利跃进红旗乘胜前进

农业部农田水利局编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可新出字第106号

中国科学院印刷厂印刷 新华书店发行

*

787×1092 1/32 • 4 5/16 印张 • 98,000 字

1958 年 12 月第 1 版

1958 年 12 月北京第 1 次印刷

印数：1—10,100 册 定价：(7) 0.32 元

， 统一书号：16144·524 58.12.京型

前 言

1958 年是我国农田水利建設飞跃发展的一年,在广大人民群众忘我的劳动中,出現了千千万万动人的事迹,創造了十分丰富的經驗,治山治水的紅旗插遍了全国各地。我們选择了其中比較突出的、具有代表性的农田水利和水土保持經驗十余篇彙編成册,供各地参考。

农业部农田水利局

1958 年 12 月

目 录

高举红旗,乘胜前进,武山县全面的发展水利和控制水土流失.....	中共甘肃省武山县委员会 (1)
河南禹县水利建设事业的大跃进.....	(17)
沂水县治山治水工作的经验介绍.....	山东省沂水县人民委员会 (36)
依靠群众战胜穷山恶水.....	中共福建省惠安县委员会 (52)
红旗插遍千山万壑,喜报都安水土保持的英勇事迹.....	广西壮族自治区水土保持委员会 (60)
徐水县水利建设不断革命全面跃进.....	中共河北省徐水县县委第一书记 张国忠 (70)
蚌埠专区淮北地区河网化规划情况介绍.....	安徽省蚌埠专员公署水利局 (79)
河南郟县灌溉自流化的经验.....	(92)
湖南衡阳金兰乡实现灌溉自流化的经验.....	(106)
河北安国县灌溉耕作园田化情况介绍.....	(113)
陕西大荔县加强灌溉管理,改变灌区面貌,充分发挥水的利用率.....	(122)
孝感、麻城卫星稻田的灌溉经验.....	杨体仁 (130)

高舉紅旗，乘勝前進，

武山县全面的发展水利和控制水土流失

中共甘肅省武山縣委員會

武山县(包括原漳县)，位于渭河上游，总面积約 2,971 平方公里。耕地 130 余万亩，共有人口 28 万。年雨量 470 公厘左右。

解放前，由于封建势力的罪恶統治，国民党反动派的殘酷剝削，致使丰富的自然資源，遭受严重破坏；农作物产量很低，劳动人民生活极端貧困。正如当时流传的：“旧社会，没人管，河水常泛滥，棄儿女，丢庄园，含着眼淚把家搬。山高沟深土地薄，遍地石头不长草；高山是院牆，一日半太阳；地在中掛，費工不打粮；山上光了头，下雨到处流；旱天沒水流，雨大就发愁；除非不漲水，漲水賽猛牛。”这首歌謠是对旧社会貧穷落后面貌的写照。

山区的人們，永远也不会忘記干旱和暴雨山洪的袭击，它給人們造成了巨大的災害，卷走了大量的肥沃土壤，冲走了田禾和庄园，不知有多少人傾家蕩产，它留給人們的只是貧困和落后。根据調查和水文測驗，每年沟壑土壤流失量达 450 万方，有 120 余万亩农田发生着水土流失，七、八千亩农田受到严重災害，产量极低，甚至顆粒无收，使全县价值在 100 万元以上的各种財產受到損失。

由于山洪年复一年冲刷的結果，小沟变成大沟，浅沟变成

了深沟。因而使 20 多条较大沟壑的沟口伸展到渭河边沿,使全县 30% 的面积露出了岩石和紅色的胶土;有 20% 的胶質土壤和岩石裸露的地区,百草不生。

由于水土流失的結果,土地越来越貧瘠,自然灾害頻繁,农作物产量一年不如一年。而封建統治的剝削却越加殘酷,因而广大人民生活就越来越痛苦。如邓家堡解放前 70% 的人不够吃,一般要缺粮 4 个月,民国 18 年災荒就餓亡 47 人,背乡离井,逃荒在外的 5 戶 11 人;“有女不嫁邓家堡,吃飯担水实在苦。”“穷則穷,卖瓦盆”是人們当时无法生活下去的一条生計。其实过去象邓家堡这样的村庄,在武山县何止成百成千。

解放后,在党和政府的领导下,全县进行了一系列的治山治水工作,邓家堡水土保持重点的重大成就以及东梁渠引水上山的奇迹,更加启示了全县人民向大自然进軍的信心。尤其是經過全民整风和反右派斗争取得了决定性胜利以后,在全县范围内开展了治山治水的邓家堡运动,获得了显著的成绩。以飞快的速度,提高了农业生产,增加了人民的收入。广大农民形容他們的建設成就和幸福生活是:“庫外一片海,田禾綠油油;庫內魚鴨成羣,村庄田間一片新,田野和风送稻香。昔日一年收成少,今年稻麦魚鴨齐丰收;过去生活无保証,現在一年总收几个秋。”

輝煌的成就,巨大的变化

武山县在上級党委的领导下,从 1950 年就开始了治山治水工作,虽然取得了一定的成績,但由于当时小农經濟的束縛,广大人民还没有抖掉身上旧社会遺留下来的貧困。不过它已經形成了大規模征山服水的萌芽。随着 1956 年农业合作化的

实现,生产资料所有制的改变,以及人民生活的提高,广大的劳动力得到了解放,因而在水利、水土保持方面取得了一定的成绩。出现了邓家堡、东梁渠、广武坡等不少模范单位。特别是在去冬今春的政治战线和思想战线上的重大胜利,以及在党公布了“鼓足干劲,力争上游,多快好省地建设社会主义”总路线以后,武山人民就以万马奔腾之势,以巨大的规模和空前的速度,向大自然开火。县委提出了动员十五万大军治理渭河工程的决定。从六月以来,已经分批动工。对东梁山、邓家堡、山丹等进行了大规模的全面治理工程。截至目前,全县共修渠道 1,456 条,已引水上山的就有千余条,其中灌溉万亩以上的大型渠道有 11 条。各种蓄水工程 129 万余个,扩大了灌溉面积 62 万 9 千余亩;并有 29 个多, 197 个农业社初步实现了水利化。全县在实现地埂化的基础上,修成梯田 30 万亩。治理了九百多座荒山,面积达 100 万亩。封山育林 62 万余亩,植树造林 118 万余亩,其中林、粮间作 12 万亩。治理支毛沟 1,645 条,控制了较大河流 6 条。通过上述措施,全县在 1,956 平方公里的区域内进行了水土保持工程,占全县水土流失面积的 97%;其中 78% 的水土流失面积得到基本控制。

目前,全县每人平均有水浇地 2.2 亩,林地 8.9 亩,每个农业社平均治理沟壑 4—5 条。所有这些,都是党和政府的正确领导和劳动人民辛勤劳动的成果。

武山人民在党的领导下,以忘我劳动的精神,在改造自然的战斗中,取得重大的成绩。

粮食产量大大提高:武山县在解放前由于常年干旱和水土流失的结果,粮食平均亩产不到百斤。农民在自然灾害面前只有悲叹。

黄河直上白云间,一片沙丘侵良田。

因何不給人造福，反侵良田變河灘？

糧食畝產不過百，十家九戶斷煙炊。

解放後，正由於坡地變梯田，旱地變水田的巨大成效，正由於毛主席指示的“水利是農業的命脈”。我們緊抓這一重要環節，興修水利和引水上山的奇蹟。從而由過去畝產不到百斤，上升到1957年的平均畝產198斤；今年全县由於擴大高產作物、增加復種、增施肥料、實行間作套種和推行豐產試驗田的結果，農業生產也以飛躍的速度向前發展着，31萬畝小麥平均畝產達到320斤，比解放前增產4倍。石川等鄉小麥畝產平均達到600斤；僅就洛門、郭槐等7個鄉統計，畝產千斤以上的小麥就有一萬畝；並且出現了小麥畝產2,500—2,700斤的奇蹟。大面積的秋田作物更是一片豐收的景象。目前全县人民正在加強田間管理，追施肥料，爭取秋田畝產超過千斤是大有希望。因此，實現全县平均畝產800斤的指標是完全有把握的。五年指標，一年完成，即將成為現實。人們用歡樂的心情來歌頌這樣豐收的情景：

田禾粗壯大麻長，谷子洋芋肥又胖；到處呈現豐收樣，田野變成禾海洋；男女老少齊歡笑，吃米不忘共產黨。

控制了逕流，減少了泥沙：據統計全县過去年輸沙量達589萬方，每畝平均流失泥沙2.6方。由於開展水土保持以後，70%以上的地區水土流失基本得到控制，因而使全县減少412萬方泥沙不再向黃河輸送，每方泥沙以增產糧食10斤計，全县共可增產4,120萬斤。

降低了洪峯，保障了農田不受侵襲：貫穿在渭河、漳河兩岸的6,600條大小溝壑，分布着20余萬畝農田。以往每當下過暴雨，洪水直沖而下，生長着綠油的莊稼，總要受到嚴重水災的侵襲。因而農民反映說：

河岸秋田千万丘，只見秋秧不見收；春种苗出喜洋洋，一場山洪哭斷腸。

治山治水的結果，坡地實現地埂化和梯田化以後，加之溝壑荒坡植樹造林和溝壑土埂工程的重大作用，洪峯已大大降低，山洪災害對農田的威脅將要成為過去。

治山治水的結果，不僅擴大了水源，而且迫使地下水位大大提高：全县恢復了 69 萬畝殘敗森林，營造了 118 萬畝幼林，封育了 62 萬畝荒山，通過植樹造林和封山育林的措施，目前全县共有森林面積 250 萬畝，一般郁閉度在 0.7；這些森林不僅防止了風沙的侵害，改變了氣候，保持了水土，改良了土壤，而且含蓄了大量的水源。樹冠接納的雨水變成了地下水，增加了地下水量，從而不斷地增加很多泉眼。據調查一畝森林蓄積的雨水，可以灌地一畝。全县過去 6,600 條溝壑中，只有 119 條溝壑常流水，現在有水的增至 411 條；水量由過去的一個秒公方，增加到 5 個秒公方。如鄧家堡的泉眼由過去的 4 個增至 63 眼，目前井已打出水井 50 多個。

利用水平溝、台階地、魚鱗坑在前三年實行林、糧、草三套連環治坡增產法，後三年間種喬木林，逐年砍掉一部分灌木林的辦法，全县在 164 萬畝三年以下的幼林中實行了間作，平均每畝可收草 1,500 斤，其中有 12 萬畝進行了林糧間作，每畝可收糧食 50 斤，共可增產 600 萬斤；5 至 7 年的林木 17 萬畝，每年每畝幼林撫育可收 5 至 7 元；有 7 年以上的森林 69 萬畝，每畝收入可達 10 元，同時大面積的荒山上長起了茂密的白草，據調查，一畝可收草 5,000 斤，這不僅解決了牲畜飼草的需要，更重要的是起到了重大的保水保土作用。

另一方面，減少溝壑坡地坍塌的修復工程，平均每畝以 0.5 工計算，在全县 70 余萬坍塌的山地上，即可減少用於修復

工程的劳力 30 余万个。

由于采取劈山填沟，实现了沟底川台化；培修地埂，挖地坎沟等田间工程，实现坡地梯田化；不但制止了水土流失，便利了耕作，而且扩大了耕地面积，全县仅 1958 年就扩大耕地达 10 万亩。

在引水上山的渠道上，利用渠道本身落差，进行水力发电，仅东梁渠，渠道落差发电量就在 5,000 瓩左右。这不仅是农业的动力，而且是工业的重要基地。全县计划在渠道周围大量设立工厂、水电站。所有这些，都是我县实现机械化电气化的有力保证。

总之，大规模的治山治水的结果，使农作物产量大大提高，山区工厂的大量建立，不仅改变了穷山恶水的自然面貌，而且也改变了武山的经济面貌，从而也促进了商业、交通、文教卫生，和财经贸易在山区的飞跃发展。更重要的是改变了人们的思想，增强了向自然斗争的决心。旧社会遗留下来的看不起山区的观点，随着山区面貌的大改变而被抛于九霄之外，下乡上山成了人们的高尚作风。平川里的姑娘们热恋着山区的青年小伙子。柏家山、邓家堡是过去有名的“聚妻最发愁”的地方，现在已有几十个川里姑娘和邓家堡、柏家山的青年结了婚。因而有人说：“水是山区建设的纲，水打动了姑娘的心。”东梁山一带农民歌唱着：昔日东梁山，苦楚说不完；担人磨面要下山，吃水倒比吃油难；有女门前站，不嫁柏家山。今日东梁山，干旱变水川；坡地连成片，梯田山腰缠；旧犁全不见，铁牛来耕田；秋谷千里香，到处花果园；水磨高山转，工厂布满山；晴天下大雨，风光赛江南；家家自来水，电车飞上山；队队有电话，广播震山岗；点灯不用油，聚妻不发愁；共产党的好领导，幸福生活万万年。

我县人民在上級党委的领导下,在水利、水土保持方面正以更大的規模向前发展着,全县人民正以忘我的劳动和共产主义大协作的精神,战斗在高山深沟和渭河两岸。为建设繁荣幸福的新武山而奋斗!为把山区建设成为一个社会主义的新农村而努力!

空前的規模,初步的体会

我县人民于去冬今春,在政治战线和思想战线上的社会主义革命,取得决定性胜利的基础上,在鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义总路线的光辉照耀下,掀起了空前規模的水利建设高潮。全县参加水利建设的十多万人的劳动大军,以踏破地球冲破天的英雄气概日以继夜的向大自然进军。运动声势一天比一天大,群众的干劲一天比一天高,乡乡社社都有活动,家家户户无有闲人,真是“猪狗看家,杠子顶门”,街头巷尾鸦雀无声。白天到处红旗招展,夜晚遍地灯火辉煌,满山遍野人山人海,深山斜谷歌声震天。在治山治水中,广大劳动人民的决心是“冷也修,冻也修,十冬腊月当春秋;治好水,多打粮,赛过当年大禹王”。在千里冰冻,万里雪封的严冬里,人们开辟了一座座的山岭,揭起了一块块的冻皮,河水被改了道,高山低了头。就这样苦战一冬,大干一春,使我县农田水利的建设取得了史无前例的辉煌成绩。全县去冬今春完成水地、水浇地43万亩,治理荒山和沟壑25万亩,使全县初步实现了水利化和控制了水土流失。这样就为在年内实现农业发展纲要中所规定的粮食生产指标,提供了极其有利的条件。

上述情况说明了我县的水利、水土保持建设,正在经历着一天等于二十年,一年胜过几千年的伟大时代。这个胜利的获得是全民鬻风的胜利,是社会主义总路线的胜利,是马克思

列宁主义的胜利。这一事实雄辯地証明了党中央和毛主席提出的在水利和水土保持工作的建設方針、政策是完全合乎武山情况的。

我們在运动中，所以能够取得这样的成績，毫无疑问是由于坚决贯彻执行了党的建設社会主义的总路綫，和党中央、国务院关于开展农田水利的决定；是由于上級党委的正确指导，是由于广大干部和羣众思想得到了解放，是由于来自各个方面伟大的帮助与热情的鼓舞。

在这个波瀾壯闊的运动中，我們在具体工作上，有以下几点初步体会：

（一）开展辯論，发动羣众 治山治水是广大羣众几千年来迫切愿望。但这并不是說，所有的人对治山治水都有完全正确的認識。相反的在治山治水过程中，人們思想上和認識上还有着許多分歧。如依靠羣众自己的力量治，还是依靠国家来治？治理的时间上短些好，还是拖的长一些好？在技术力量不足的情况下，“土”“洋”結合好，还是只“洋”不“土”好？在这一系列的問題中，表現了两条路綫的斗争。一种人凡事主张慢慢来，說什么稳步前进，主张技术依靠上級，物資依靠国家，时间要长点，任务要小点，这样山和水才能治好，对一些敢說、敢想、敢干的人，則認為是“太主观”、“过冒失”。另一种人則与此相反，他們認為山可以治好，水可以治好，时间要短，任务要大，只要发动羣众，依靠羣众，天大的困难就可以得到解决。在这两种思想尖銳斗争中，用后一种思想来否定头一种思想，最有效的办法是开展辯論，采取大鳴、大放、大爭、大辯的方式，駁倒坚持走少、慢、差、費的人們。如在修中梁渠时，有些人就提出：“工程太大，由国家投資才能修好”。龙台乡党委針對这种情况，組織羣众辯論，用事实駁斥

坚持少慢差费的人，在一次全乡社干部和党团员会议上，许多贫农和敢说敢为的积极分子诉了干旱对人们带来的灾难，求神取雨是对劳动人民的愚弄，中梁渠修通后一系列的效益事实，提高了全体与会者的觉悟。与此同时又提出了献工献料的倡议，仅龙台一个乡就投资了5万多元。在铁的事实面前，坚持少慢差费的人们不得不认输认错，就连那些心怀恶意的人也只得哑口无声。通过大鸣、大放、大争、大辩，一个千军万马的治山治水高潮就迅速开展起来了。金银乡六百多民工中，他们一致提出“为了给因干旱饿死的祖先报仇，头可断，血可流，山水治不好不罢休。”辩论的过程是发动群众的过程，由于辩明了是非，更进一步的激发了广大群众向干旱进行战斗的决心。在水利运动中有许多未婚夫妇推迟婚期，有的全家参加治水，在工地上受了轻伤的坚决不下工地，重伤誓死不进医院。在地冻三尺，大雪复盖，住宿困难，工程非常艰巨的情况下，治山治水的英雄都保持着旺盛的革命干劲，从没听到什么怨言。全县人民为了彻底战胜干旱，制止水害，用节衣省食的办法，拿出200多万元，支援治山治水。

(二) 全党动员，书记动手 在去冬今春治山治水的战斗中，各级党委书记紧把第一线，县委书记亲临渠道，坐阵督战，80%以上的县委委员和党员科、部长都参加了治山治水的领导，50多名乡党委书记和200多社支书记，都搬在山上与群众同吃、同住、同劳动。由于各级书记的亲自督战，就带动了所有的党员、团员和广大群众兴修水利的积极性。由于全党动员，就很自然的出现了全力以赴的局面。运动中全县政法、文教、财贸、卫生等部门都卷在治山治水的队伍行列中。这种各部门在党委统一领导下的紧密配合是运动能够迅速发展的重要关键。

(三) 高举典型，全面推开 武山县治山治水工作，能够在短時間內取得巨大成績。又一个关键是培养典型、推广典型。大力推广邓家堡的經驗是在1957年开展的。这年五月間，根据上級党委指示，县委发起了年底实现100个邓家堡的运动，为了使这个运动真正的开展起来，县委在現場举办了訓練班，参加訓練的人員不仅在邓家堡重点进行了参观討論，而且在将要赶上邓家堡的九个重点进行了参观討論。这次参加訓練的有乡党委书记、乡长、社长。通过这次訓練，不仅使他們懂得技术，而且还就地提出了规划，更重要的是为以后的大搞水土保持奠定了思想基础。會議后三个多月內，全县出现了109个“邓家堡”，冬季又认真的传达了全国第二次水土保持會議精神，发动全县人民和全体干部开展以实际行动永远保持武山县在水土保持战綫上的紅旗的运动。这一运动的开展，更加鼓舞了人心，人們以忘我的精神，象爱护自己眼珠一样来保持全县的荣誉，因而在一个月的時間內，全县的邓家堡达到了500多个。現在正进行着把邓家堡紅旗插遍全武山的斗争，从目前情况看，年內全县实现邓家堡化是完全可能的。

东梁渠的兴修是一場严重的政治斗争和思想斗争的胜利結晶。东梁渠是伟大的，但它走过的道路是曲折的。这里包含着和党内党外右傾思想的斗争，同时也包含着敌我之間的斗争。东梁渠兴修时，有一些人甚至是共产党员喊叫什么：“引水上山的渠我們沒經驗，不能輕易动工，不能搞这样大的，要搞小一些的。”少数农民认为是山大沟深无法修成，耽心白花工。有一些富裕中农和我們打賭說：“你們能把聶河水引上山，我們就用牛籠咀把水提上东梁山。”有些人說：“聶河水流上山来，除非是碌碡洩蔓馬长角，烏鴉长出紅耳朵。”有些工程技术人員也用一些不切合实际的書本教条向我們一再的提

出：“水源小，渠道长，渗漏大，上山难，下山更比上山难。”这一系列的右倾保守思想的阻难，都没有动摇英勇的东梁山劳动人民兴修东梁渠的决心。相反的使他們更加坚强了，这是因为人們确信斗争才能創造幸福，真理是在斗争中識別的。我們在和內部右傾思想斗争的同时，敌人也沒有放松对我們的恶毒进攻。他們利用了我們內部某些人的右傾情緒，就喪心病狂的向正在萌芽的东梁渠大举进攻。資產階級右派分子利用某些农民的落后情緒，竟然煽动他們向我們算“劳民伤財”的賬，暗示一些落后分子上告县委，暗地里給积极倡議兴修东梁渠的李华同志量徒刑。有的提出：“东梁渠的水只能引到柏家山，再要向前引就兇多吉少。”他們散布了“水是一条龙，由高向低行，若要不小心，冲个大窟窿”等消极言論，企图把武山县劳动人民几千年来治山治水中空前未有的創舉——引水上山的东梁渠消灭在萌芽的状态中，反革命分子也抓紧机会进行破坏。管制分子魏珍昌竟然僞用炸药企图杀害我兴修东梁渠的旗手——共产党员侯得功。敌人的这种里应外合，摧垮东梁渠的阴谋，在东梁渠党组织和东梁渠劳动人民的回击下，一个一个的被粉碎了。终于使这条前人連想也不敢想的东梁渠，穿过了圣母林、长虫山，跨越閻王扁、鬼門关，搶渡了黑崖湾，踏平了烂泥滩，服服貼貼的引向了东梁山，浇灌着全渠三万余亩土地。东梁渠引水上山的事实，教育全县人民和广大干部，鼓舞了全县人民实现山区水利化的信心。1957年春季虽然刮了一股歪风，从各方面侵袭我們各項工作的时候，全县人民决然提出：把东梁渠的紅旗插遍全武山，把歪风頂回去了。据1957年9月份的統計，全县完成14万亩引水上山的渠道工程，有8万亩当年就发挥了灌溉效益。随着党中央和国务院关于兴修农田水利的决定下达后，把东梁山

的紅旗插遍全武山的豪言壯語，就响彻了云霄，豪迈的思想今天变成了现实。东梁山的紅旗已插上了海拔 2,800 公尺的北梁山和 2,200 公尺的中梁山，在全县大大小小的 900 多个山头上都飘扬着“东梁山”的紅旗。

(四) 再度举兵，山川协作 去冬今春虽然我们获得了一定的成绩，但我们在治山治水的战线上，任务还相当艰巨，县委认为光以冬季的施工还是很不够的，必须把冬季大干和几个农闲突击紧密结合起来。为此县委决定利用农闲空隙，狠狠的打几个突击战，于是在渭河沿岸夏收结束后，全县动员了三万多人，集结在邓家堡、东梁渠、城关镇附近，激战七天七夜，采用了一次修平的办法，修好水平梯田 6,000 余亩，约计 40 平方公里的面积上，全部控制了水土流失。为了迎接第三次全国水土保持会议，为了根治渭河，为了在年内把全县的治山治水工作基本搞好，又集中了十五万人的劳动大军摆布在渭河两岸，任务是：填平沟壑踏平坡地，深翻土地二尺多，荒山荒坡齐绿化，道路修成蜘蛛网，秋田锄草花园化，渭河两岸正容颜，让渭河两岸将近 200 余平方公里的面积上，在十天左右的时间内，以共产主义的形象，展示在全县人民的面前。

(五) 劳逸结合，改革工具 整风以后劳动人民的生产热情真是空前未有。人们白天赶太阳、晚上赶月亮，日以继夜，奋勇前进。目前急需解决的问题是：如何使劳逸很好的结合，这是关心群众疾苦的问题，人们劳动的时间那样长，使用的工具又是那样笨重，肩挑和背背的痛苦我们应该替他们解除。解决这个主要问题的办法是：工具改革，因此县委提出在年底实现半机械化，十天內全部实现滚珠轴承化，有的乡三天三夜就实现了，有的乡一昼夜就实现了。

(六) 因地制宜，综合治理 这是治山治水和建设山区的