

陕西省水土保持经验介绍

(一)

陕西省水利厅編
陕西人民出版社



前 言

去冬今春以来在水利运动中，水土保持战线上也涌现出很多动人的事蹟与典型經驗，为了适应当前水土保持工作的跃进需要，將水土保持工作更广泛更深入的繼續开展下去，特选出来一些較好的事例及甘肃武山县邓家堡建設山区的榜样等十多篇編印成冊，供我省农村工作的同志們参考。由于時間仓促，所选的材料不一定都很成熟，或具有广泛的代表性，希各地同志在进一步开展工作中，能及时总结出更好的經驗，供給我們，以便广泛交流，促进水土保持工作走向更新的高潮。

1958年7月

目 录

鄂县的水土保持工作.....	(1)
黄柏坡治理简况.....	(9)
综合治理白馬河的初步体会.....	(12)
綏德吳家畔农业社种区田的经验.....	(17)
綜合开发集中治理天井山.....	(21)
苦战二十天治好洼里卓溝.....	(27)
王界界溝的水土保持飞跃发展.....	(31)
長安县韋曲农业社是怎样开展水土保持工作的.....	(34)
商南县太子平乡改变了过去的貧困面貌.....	(40)
淮南三元乡基本实现了梯田化.....	(45)
附：甘肃邓家堡綜合开发全面治理山区的经过.....	(54)

鄂县的水土保持工作

中共鄂县委员会

鄂县人民委员会

万人上終南 大战五十天

洪水被馴服 三化早实现

本县总土地面积为一千五百七十三平方公里，分山区、平川两类地形，平川面积为五百另四平方公里，山区面积为一千另六十九平方公里。山区面积占总面积的67.9%，它的特点是：山高、坡陡、石多、土薄、溝道狭小，基本上是一个石山区。山中雨量較多，水分充足，一般地区均宜草木生長，但在国民党統治时期，由于对山林的过多破坏，群众生活苦，經常迫于眼前謀生，当然无力进行長远的保水保土基本建設，以致水土流失現象很严重。解放后，我們在这方面虽做了一些工作，但为数不多，且比較另散。因之取得的成效并不十分显著。根据初步調查，山区共有坡面一百五十四万八千另六十五亩，其中：耕地三万二千八百四十五亩，大部分都分布在三十度以上的陡坡，又无保水保土設施，經常遭受旱、涝襲击，产量不高；殘林跡地，荒坡秃岭有六十四万九千四百四十八亩，多分布在深广十五华里以內的淺山区；幼林二十六万四千八百三十八亩，均系解放后撫育生長起来的；已成林六十万另九百三十五亩，絕大部分分布在深山里，多系灌木林，材林不多。主要干溝共有八条，一般長度多在十五至五十公里之間，最長者有七十公里，平均比降为

三十分之一左右，平常有清水長流；溝內滾石很多，每遇山洪，即被沖出山外，抬高河床，侵占耕地。因此，鄧縣各較大河流，在出山口二至五華里之內，都是頑石堆積，河床很高，河面很寬，無固定行洪河道，沿河群眾常遭洪水災害，不能安于生產。干溝以外有中小支、毛溝三千四百七十七條，過去都沒有治理，總面積約計五萬六千七百一十二畝。根據以上情況，本着“全面規劃，綜合開發，集中治理，連續治理，溝坡兼治，治坡為主”的方針，如要初步控制水土流失，必須封育幼殘林四十五萬畝，荒山植樹十萬畝，修梯田三萬畝，治理支、毛溝三千四百五十五條，以及結合實際情況，採取其他各項多種多樣措施，共應控制水土流失較為嚴重的面積四百五十平方公里，需工五十餘萬個。但我縣山區僅有五千九百一十四人，勞動力一千七百六十四個，如光靠山內群眾，按照原定三年初步控制水土流失計劃去完成，是有很大的困難的。同時，在過去的几年中，由於我們把防洪工作單純集中在平川的修堤、筑堰上，沒有很好從洪水根子上着手，大搞水土保持工作，因此，不少河是治了再治，還是免除不了洪水災害。蒼龍河發源于黃柏峪，自南向北，經我縣境東部。它歷來就是一條害河，沿河人們不知跟它吃了多少苦頭。解放後我們領導群眾，連年整修達五次，但並未從根本上解決問題，去年汛期，該河兩岸仍然淹沒農田二萬五千畝，減產約計二百五十餘萬斤。為了進一步整修該河，去冬縣曾提出重新治理的方案，計需挖土二十二萬方，占耕地二百八十畝，需民工七萬五千個，需經費九萬餘元，初步拿到群眾中作了醞釀，結果得到的反映是：“黃柏出蒼龍，禍根在山中，治下不治上，再治也不成”和“年年治蒼

龙，年年都不成，費錢又占地，何時才安寧”。為了在各項社會主義事業大躍進的新形勢下，勝利實現全國農業發展綱要（修正草案）和中共陝西省委提出的“苦戰三年，改變全省面貌的二十條奮鬥目標”要求，我們覺得對水土保持工作，如不想出辦法，來一個大躍進，則山區水土不但不能保持，平川水患也不能消除，且勢必影響着農業生產不能更快的增長。因此，1958年3月27日縣委（擴大）會議決定，在平川發動一萬人上山，支援山區建設，原定三年初步控制水土流失任務，要求在五十天內基本完成。上山民工的糧食、費用、工分、工具都應自帶，不能依靠國家和山區農業社。

這一工作，我們從3月28日做準備，4月5日上山，6至8日先後開工。全县人民，在“平原山区一條心，團結起來除禍根”，和“平原沒有山，年年被水淹，要得水不淹，就是根治山”的政治口號下，通過回憶對比，訴水災、旱災、水土流失苦和算細帳等一系列的宣傳教育後，群眾一致擁護黨的這一號召和決議，全县黨員、團員、復員軍人、下放幹部以及熱心於山區建設的青年積極分子，紛紛報名要求上山。為了照顧平川的生產，做到“生產、治山兩不誤”，在要求上山的近兩萬名群眾中，批准了一萬二千七百五十八名精干的青壯年上了山。群眾要求上山的情緒是非常高漲的，有許多人因未批准上山，不分晝夜到處奔波，甚至有不少人跑到縣委、縣人委來請求批准。天橋鄉的女英雄郭秀雲，就是跑到縣委再三要求才被批准上山的。這批被批准上山的民工，在黨的不斷教育下，在整個治山過程中，個個都是勤勞勇敢，能積極鑽研，艱苦奮鬥，許許多多的困難，都被他們一個個的攻克了，他們一致表示了“山不治不下山，控制水

土回家園”的態度和決心，他們在山上開展了各種形式的勞動競賽，出現了許許多多的英雄模範。他們為了提前完成任務，個個勇敢、隊隊爭先，相繼提出“苦干、苦干、再苦干，早起晚歸加油干，天明起床麻明飯，天明走到工地邊，中午休息不過點，不到黃昏不下班，要把光陰當成錢，一天時間當兩天”和“苦戰終南，晚上加班，兩晚當一天，任務翻三番，証保三化（梯田化、水利化、綠化）早實現”、

“山治不好不回家，要與大禹爭聖賢”等等動人的响亮口號。不少的隊雨天種樹，夜晚加班；許多英雄，帶病出征，堅不下班；為了學技術，做規劃，有的連續數晚不安眠，有的到處參觀，學習先進經驗，現場會、觀摩會、評比會，到處可見。治山民工的這種英雄事跡，傳到了平川，大大激發了平川羣眾的生產熱情；平川羣眾的有力支援（例如農業社員和全县學生，採集樹種數萬斤送上山，及不斷派人上山慰問），又更加鼓舞了治山民工的干劲。我們這次治山，就是在一種加強黨的領導，做好政治思想工作，充分發動與依靠羣眾的智慧和力量的情況下，克服了種種的困難，基本完成了初步治山任務，達到了預期的目的。截止5月25日，不到五十天的時間共計修梯田（緩坡）二萬三千三百二十五畝，挖魚鱗坑一百四十六萬六千五百七十九個，修谷坊五千六百七十六道，水簸箕六千五百七十五個，挖澇池三千七百四十八個，荒山造林十三萬五千五百七十一畝，集中治理支、毛溝一千九百七十九條，修水渠長七萬另八百八十一公尺，修道路長三萬七千三百九十一公尺，完成土石方二百另六萬三千七百七十七公方，封育幼殘林四十五萬畝，初步控制水土流失四百二十五平方公里，完成三年任務的94%，

完成年度任务的350%；扩大灌溉面积一万四千八百六十亩，完成任务62%。这些已做成了的工程經初步計算和两次降雨的实际观察，可控制日降一百公厘的雨，使水土不下山。如黃柏坡未治理前，每下大雨，山洪便从崔怀老汉的后門入、前門出，老汉天天想搬家。这次在該坡用了十二种不同的工程，自上而下集中进行了全面治理。4月23日虽然日降雨量四十四公厘，但山上的魚鳞坑蓄水，仅占容积的40%，水平溝蓄水仅占容积的20%，一点水也沒有下坡，喜得崔怀老汉，拄着拐杖上山，正正看了两天，他說：“这一下我再也不想搬家了”，并把他房后过去人稱的“害人溝”，改名叫“幸福溝”。潞河是我县一条最大的河流，洪害也很严重，根据水文記載1955年8月下旬，五天雨量四十六点五公厘，河水即漲到三十秒公方，这次进行了水土保持工作，1958年5月10日四天雨量五十六点五公厘，河水仅漲到十八秒公方，大大减少了山洪对平川的压力。以上工程的完成，就我們初步估計，山內年可保水四千五百三十二万公方，保土二百一十六万公方，平川特大洪水可减少25%。目前，梯田增产，魚鳞坑結合种豆，年可多产粮食一百五十四万斤；五年后林木、果园、幼殘林撫育成材等收入，即可达四百七十万元，山区每人平均增收七百八十三元。如果加上利用山溝修壩、平川打塘蓄水，改水田四十万亩，全县粮食产量可达四万五千万斤，人民生活即可在現在的基础上翻上二番。

这次动员平川万人上山，支援山区建設，不但在水土保持，綠化山区，实现山区水利化等方面取得了显著成績，且在实际斗争中教育了干部，教育了群众，扭轉了过去对水土保持不加重視的現象，他們亲眼看到做起的工程，起了控制

水土流失的宏效，高兴的說：“这一下他不長好庄稼能成嗎？才真正的找到了山区增产的根子，今后再忙也要抓住这一增产的关键”。青阳乡东岭社的四十余戶群众，过去吃水要去几里路的山下，担一回水要花大半天時間，并且由于居住高山，一遇天旱便成災，因此生活非常沒有保障。这次在上山民工协助下，很快修成了一条引水上山的渠，使水从家家門口过，不仅彻底解决了四十余戶人家的吃水問題，而且可以扩灌高山耕地七百五十亩。群众非常兴奋和滿意，他們說：“这一下真正把穷根挖掉了”。馬鞍岭过去沒有治理，群众經常吃泥水，經過治理后，虽然一次降雨六十余公厘，但河水仍然沒有混濁，群众高兴的說：“共产党真是活龙王”。

我县水土保持工作，过去由于沒有足夠的加以重視，不但沒有做出显著成績，就是水保工程上的許多名字，在干部和群众中都是陌生的，在技术上也根本沒有实际經驗和基础。这次运动，一下来得这样猛，规模这样大，范围这样广，摆在我們面前的第一个大困难，就是技术关，在这种情况下，我們除組織人到外地參觀，学习技术，吸取經驗外，并充分发动了群众和依靠了群众，采取“以工地为学校，以工程为教材”，每項工程都是先做样子，組織參觀、講解、实习，大胆提倡和鼓励群众发明創造，这样来技术上的秘密很快就被群众所識破，并加以掌握，克服了技术关。圭峯乡农民技术員王登云，在黃柏坡面用了十二种工程，成功的創造出一套“盤山渠、連环池、二龙戏珠、灭洪灌田”的治坡法。現在全县已有水土保持农民技术員六百余人，大大的壯大了技术队伍。

过去山上山下历史上存在有不可克服的矛盾，经过这次平川支援山区后，基本上解决了，互相间的关系更密切，更团结了。如平川人自愿自带一切，上山支援山区，他们不仅治了山，而且帮助山区人民种地、修路、打柴、修理工具、消灭文盲。山区人民除在治山期间发动男女社员给民工挖野菜，缝补衣服，积极支援上山群众外，最近在夏收中又自愿抽出七百多人，九十多头牛，自带工具支援平川夏收，这是一种诚挚的共产主义协作精神。他们在共同劳动中，互相关照，互相帮助，建立了真诚的友谊。平川人在治山的实际过程中，认识了护山的重要，他们说：“今后再也不上山乱砍伐，欺侮山上朋友了”。他们教会了山上人识字，感动得山上人称上山民工是他们的先生。这是政治上极大的收获。

这次治山，由于人数多、规模大、范围广，通过实际工作，也教育了全县人民和全县干部，充分认识到在新的形势下，互相支援，互相协作的重大意义。在大规模的生产过程中，如果互相协作不好，将会给工作造成损失，拖延社会主义建设。如这次万人上山，我们由于提前注意了这方面的工作，大家协作得好，这些人虽然分布在东西六十余里，南北一百余里的高山中进行工作，但无论在工具修理上、粮食日用品的供应上、医药治疗上、文化娱乐上都未发生任何重大的问题，对促进工作，按期完成任务作用很大。

我们还感到，这次万人上山，大大丰富了各级领导经验，解放了思想，提高了领导大生产的信心。过去一些人不敢放手发动群众，不敢领导大搞生产和大型工程的问题。通过这次实际工作，已经不存在了。这对今后进一步开展大规模群众性的生产运动，创造了良好的开端。

郧县在繼續水利化之后，水土保持工作为什么能夠在很短的時間內又取得如此的胜利呢？我們觉得除認真貫徹了中央水土保持方針，不斷批判了右傾保守思想和坚决貫徹了依靠群众路綫的方針外，最主要的还是充分作好了政治工作，思想做了先鋒。在全民整风运动取得胜利的基础上，全体干部和全县人民都树立了敢想、敢说、敢作、敢为的社会主义新风格，从而解放了干部和群众的思想，在鼓足干劲，力爭上游，多快好省地总路綫光輝照耀下，大胆的冲破了原来按受益負担的圈子。在群众覺悟大大提高，思想起了深刻变化的新情况下，把不少問題，都利用共产主义协作的精神，得到迎刃而解。现在看来，山区建設必須跃进，山区建設也可能跃进，山区建設的跃进，除了依靠山区人民自己外，还必须組織平川人民，給以支援和协助，才能加速建設的速度。

我們的工作，虽然取得了一些成績，但也存在着不少的問題，其中最主要的是：起初由于技术差，一些梯田埂子作的不水平，易被水冲毀；利用土埂种苜蓿、植桑等，由于种子、树苗的缺乏，还未全部完成；溝道治理还不彻底；对制止滾石出溝問題，也未寻出一套比較經濟而有效的办法；貫徹連續治理的問題，在山內群众中，还存在不少的思想問題和力量不足問題。这些都是我們在今后工作中，必須采取措施加以补救的，絕不能有任何的自滿和麻痺。

黃柏坡治理簡况

郭县太平指挥所

一、基本情况：黃柏坡位于烏桑峪与黃柏峪之間，由柿園坡、郑村坡、鸚鵡嘴等三面小坡組成，系土石山坡，总面积三千七百六十七亩，其中耕地三百四十一亩，林地三百二十七亩，荒地一千四百五十亩，石山一千六百五十亩。这面坡一般的都是风化岩石，土質松散，坡度多在四十度以上，坡面溝渠很多，其中較大的有四条，經風雨侵蝕，洪水冲刷，水土流失严重，年久土层冲薄，多年来都是荒草坡，坡下系冲积的沙壤土質，滲透性很大，保水能力差。

二、治理的情况：根据中央“全面规划，綜合开发，集中治理，連續治理，坡溝兼治，以坡为主”的方針，参照河南禹县治山的經驗，結合該坡具体情况，开始即本着由上到下，先治坡，后治溝，及工程措施与生物措施密切結合的办法进行的。坡面以魚鱗坑、截水槽、截水溝、蓄水池为主，支、毛溝的起点作了溝头防洪，溝內修筑谷坊、水簸箕，耕地修成緩坡梯田（也叫做地边埂），并配合修筑排水渠、澄沙池、稳水池、二連坑，以便排泄特大的洪水和利用雨水灌溉，达到分散攔蓄，集中用水的目的。

各項具体工程措施如下：

（一）治坡工程：

1. 魚鱗坑：在陡坡（四十度至四十五度）土层較薄的地区，挖魚鱗坑来分散攔蓄，減緩坡面逕流，控制水土流失，

有利綠化。它的形狀系半圓形，大小距離是根据坡度大小和土質情况而决定，陡坡一般長些、窄些，緩坡挖的短些、寬些。一般的坑長二公尺，蓄水面寬一公尺，深零點四公尺，埂高零點六公尺，間隔一點五公尺，上下距離二公尺，成品字形或叫梅花形，使一个魚鱗坑的角与下两个魚鱗坑的角在一条直綫上，可註滿溢出的雨水，流到下两个坑內，順序排下。

2. 水平溝：在挖魚鱗坑的地区，每隔三至五道魚鱗坑挖一条水平溝，攔截魚鱗坑蓄不完的雨水，引到蓄水池內。溝的尺寸是根据上游流下来的雨水量来决定，溝的边坡一般的是1: 0.5。

3. 截水溝：是只蓄不排，容积大小是根据上边工程，剩余下来的水量和土質而决定，一般要加修橫档，蓄水面一公尺，底面零點五公尺，深零點八公尺，边坡1: 1。

4. 蓄水池：修在截水溝的端部或水土流失严重的地方，它的作用是滯蓄、旱灌溉。大小是根据来水量、地形确定，形狀不一。一般修在不滲透的地方，边坡1: 0.5。

5. 排水渠：一般修在有池塘，有耕地的地方，用此排水并結合攔截坡面逕流，引水入池。

6. 澄沙池：修在穩水池的上部，沉澱泥沙，避免水塘、蓄水池的淤塞，以延長寿命。其大小按水的流量而定。

7. 穩水池（即蝸牛坑）：位置在澄沙池的下边，变猛水为緩水，不使池塘冲刷过大。

8. 挖穴种树：一般的和魚鱗坑形狀一样，比魚鱗坑小，結合种树，又有蓄水保土的作用。

（二）沿溝工程：

1. 溝头防洪：在支毛溝的起点以上，一至二公尺，修一条溝埂，將水攔截，不使流入溝內，引入池塘。

2. 水簸箕：位置在溝壑較緩的地区和肚大口小的地方，作用是攔蓄支、毛溝的逕流，蓄水沉泥，逐步变深溝为耕地。大小是根据溝的大小而决定，距离是根据逕流来确定，一般的超不过五十公尺。

3. 谷坊：在冲刷严重的支、毛溝內，水流較緩，溝身較窄，肚大口小的地方，由上到下，就地取材，节节筑壩（有石作石的，无石作土的），緩和洪水，攔蓄泥沙，达到泥沙不出溝。高度一般在三公尺以下，迎水坡 1: 2, 背水坡 1: 1。

（三）田間工程：

一般的在四十度以下，耕地每隔七至八公尺做埂一条，一般高是一公尺，底寬一点五公尺，頂寬零点四公尺，外坡 1: 0.5; 內坡 1: 1 的坡度，使坡地逐步的变为梯田。

根据这座山的坡面共摆布了：

梯田	341亩	截水槽	380条	溝头防洪	118个
等高护坡林	730公尺	排水渠	9286公尺	魚鳞坑	300亩
水簸箕	397个	蓄水壩	14座	澄沙池	104个
蓄水池	27个	二連坑	316个	谷坊	29座
蓄水池	27个	連环涝池	161个	造林	1560亩

三、治理后的效果：4月23日下了一次暴雨（四十四公厘）全部控制在山坡上，埂內积水十五公分，淤泥二公分，据推算魚鳞坑、截水槽、涝池、連环池、水簸箕、溝头防洪

等可蓄水三万一千四百八十四公方，造林、护坡林控制四十七万零四百公方，共可控制日雨量一百三十公厘（郧县最大日雨量九十八公厘）。这样可使水不下坡，泥不出沟，同时，由于鱼鳞坑、截水槽、连环涝池、遍布山坡，特别是互相衔接，上下接为一体，形成一系统的蓄水网，节节拦蓄，由上至下，全部将坡面上的逕流，纳入轨道，加以拦蓄，并进一步达到涝蓄旱灌的目的。使一千五百六十亩林木菜园，三百四十一亩梯田利用汛期拦蓄洪水，旱时得到灌溉。

四、存在的问题和缺点：由于我们对治山工作缺乏经验，学习不够，技术赶不上工程的需要，因之，工程摆布粗糙，质量不高，特别是部分梯田埂不水平，大部涝池渗漏问题仍未彻底解决等等，仍待今后继续改进。

综合治理白馬河的初步体会

藍田县农村工作办公室

白馬河位于藍田县城东北，丘陵地区，长四十余华里，流域面积四十多平方公里，是灃河的一个支流。

流域内水土流失相当严重，每遇暴雨，泥沙倾瀉，陡坡滑塌，溝壁崩裂，耕地减少，地面肥力丧失。据新明社調查，溝头每年向里伸展二至三公尺，溝底下切一公尺多，常遭雨水冲刷的耕地有四千五百六十亩，占总耕地79%，亩产粮食一百三、四十斤，仅为平川地的四分之一。当地群众說：“川里人吃水（吃水利），岭上水欺人”，“貧生老岭富生川，老岭几时能象川”，这是群众对水土流失危害的控訴，

也是对改变现状的热切期望。

根据群众的要求，县上1958年将白馬河的綜合治理，列为水土保持重点之一。于1958年3月上旬，经过实际勘测做出规划，动员农民組成五百名主战軍和四千名援兵（支援八天），开展了治理工作。第一期工程，集中全力治理上游。历时只四十天，基本完成了原計一百天的工作任务，共做四万四千个工日，挖土八万八千公方，掘砌石头两千公方，完成的具体工程是：修梯田二十四亩，軟堰十五亩，地边埂二十亩，修岔窝地十个，溝头防护五十一个，封溝埂两千三百二十亩，溝底打壩一百三十五座，各种谷坊一百四十九道，挖水簸箕十四个，截水坑八个，金錢吊胡芦（澇池）一处，坡岭造林五千零三十五亩（其中經濟林一百一十五亩），并在魚鳞坑内点播青藤、簕藤三千七亩，采用桐鉢点种法二亩，墾作区田法二亩，改良天然牧场一百亩，修筑能容六万公方的水庫一座，挖澇池四十四个，打旱井一百四十六个，这些防水及蓄水灌溉工程，基本控制七个大溝和一百多条支、毛溝，約十平方公里的水土流失，并能扩灌两千亩农田。

由于多年来遭受水土流失危害，人們对这个变害为利的治理工程都有着一股不可抵制的力量，因而豪迈动人的歌声时刻洋溢，移风易俗、打破常规的先进事例和先进人物，到处都是。他們提出的口号是：咬紧牙关，苦战一百天，大战龙凤山，征服白馬河，要使水不下壩，土不下坡，泥不出溝，秃岭荒坡变成林，坡地修梯田，溝底布满攔洪壩，起早摸夜当半天，气灯底下当白天，一天工夫頂三天。从来在家操劳家务的小脚妇女也都担上籠，抗上了鋤头和男人一起干，年近

六十的張汉珊老汉也和小伙子一块参加了治理白馬河的工作。

各种工程做的既多又快又好，并已立即收到效果，4月23日下午1时，劳动大軍正在搶修未完工程，忽然，风起云涌，雷电交加，傾盆大雨，降雨三十点七公厘，瀾河的水位漲高1.34公尺，但白馬河流入瀾河的水并沒改变，它不但第一次經受了大暴雨的考驗，同时更坚定了群众的信心。目前这期治理工程，已經多快好省地提前超額完成。

在这第一次綜合治理小河工作中，我們获得了一些初步体会：

第一、大辯論是解放思想的鑰匙，并要不断的鼓动激发群众干劲，当地群众饱受水土流失之害，很早以前就有人要想馴服白馬河，但在另一些人思想还存在着保守落后思想，在我們提出要綜合治理白馬河时，仍遇到了不少阻碍。有些人說：“这样大的溝怎样能治住”；有些老年人还說“夏禹王治水是开溝挖河，給水修去路，沒見說誰能把大水堵住”；尤其是为了解决劳力不足問題，要动員鄰近的乡社給以支援，有部分干部、群众思想上認為这是分外差事等等。于是采取由上到下，由党内到党外，由干部到群众，对症下药进行教育，和开展辯論的方法，帮助群众算水土流失减产賬，进一步引导群众傾訴水土流失和洪水的苦，解决思想問題。在受益区主要通过算治与不治的利害賬，介紹河南济沅县治理瀾河的英雄气魄、經驗及輝煌成績；在非受益区，着重講清集中治理白馬河的意义，和給全县开展綜合治理河流寻求經驗，培养技术骨干，并提倡互相友爱，說明計工換工办法。这样群众心亮了，积极行动起来了，受益区的群众首先