

变穷山为富山

——湖北省水土保持工作典型經驗

湖北省水土保持委员会办公室編



湖北人民出版社

前 言

水土保持对改变山区自然面貌，发展山区生产，消除水旱灾害，提高人民生活，有着重大的意义。因此，加速控制水土流失，促进山区农业生产大跃进，是我们当前刻不容缓的任务。

我省开展水土保持工作两年来，在各級党委的重视下，已取得了显著的成績，也摸索了一些經驗。为了更好的开展水土保持工作，把本省水土流失現象和今后的打算，以及群众的几个典型經驗，汇编成小册子，供各地开展水土保持工作的参考，并借此展开广泛宣傳，使群众有了正确認識，将水土保持工作排到工作日程中去。

我室对各地典型經驗，缺乏系統的总结，加之時間仓促，可能还有更好的經驗未編入書中，希各地閱讀之后，把本区群众开展水土保持的实际經驗和对小册子中的缺点告訴給我們。以便重版时編入，丰富本書內容，达到有效的推动工作。

湖北省水土保持委员会办公室

目 录

大力开展水土保持，全面发展山区生产

..... 湖北省水土保持委员会办公室 1

改造自然，建设山区..... 析春县人委办公室 11

战胜穷山恶水，修建幸福沟

——记罗田县石桥铺乡建设三社一年来的水土保持工作..... 袁志学 19

黄土岭乡半年来水土保持工作的总结..... 罗田县水利局 27

搞好山区水土保持工作是确保农业增产的关键

..... 中共竹山县委办公室主任 张立照 35

红金社变了样

——竹山县红金社开展水土保持工作的经验..... 初 开 40

与岩石争地，向山洪争粮

——记长阳县赵家堰乡山峰社坡改梯的经过..... 江正海 44

搞好水土保持，粮食增产一倍的幸福社

..... 巴东中元乡幸福社技术员 李同朗 49

战胜水土流失灾害，变穷山岗为富山庄

——秭归县高潮社实现坡地梯地化..... 谭守清 53

荒山深沟变良田

——记秭归熊家乡共兴社改水田的经过..... 水 工 59

附录 中华人民共和国水土保持暂行纲要..... 64

大力开展水土保持,全面发展山区生产

湖北省水土保持委员会办公室

水土保持是改变山区自然面貌,发展山区生产,消除水旱灾害,改善山区人民生活的根本措施。因此,只有做好水土保持,才能建设繁荣富强的新山区。我省开展水土保持工作两年来,虽然取得了显著成绩,但水土流失现象仍然是严重的,对农业、运输业损害尚未制止。因此必须做好全面规划,采取农、林、水、牧综合治理措施,加速控制水土流失,才能促进农业生产大跃进。为了更好的开展水土保持工作,提出四个问题如后:

一、水土流失酿成自然灾害:

我省在长江中游,四境多山,西部为巫山山脉,东北为桐柏山和大别山脉,东南为幕阜山脉,地势向中部逐渐低下,形成长江中游平原。全省总面积186 370平方公里,耕地6 450万亩,人口2 963万。我省广大山区和丘陵区,水土流失面积50 120平方公里,约占总面积26%。全省71个县除平原地区的14个县外,其余山区和丘陵区的57个县都有水土流失现象。水土流失类型大部分是片状侵蚀、沟状侵蚀,少数地区有崩塌现象。虽然没有黄河那样流失严重,但我省鄂西、鄂北流失面积大,鄂中、鄂东南山区丘陵区的地方,也有许多流失严重现象,不过各地流失程度不同,对农业、交通运输业等是有损害的。如在解放前,由于历代反动统治者对兴修水利和水土保持漠不关心,

和对自然资源的长期掠夺与破坏，以及科学水平的限制，以致形成了我省历史上严重的水旱灾害。根据历史记载，自汉初到明初1553年间，长江水灾平均每11年1次，元明272年间，平均每9年1次，清代270年间，平均每5年1次，最近1931年至1949年19年间平均每2年1次。自1801年至1947年，146年间本省发生大旱和局部旱灾共88次，平均每1.8年1次，其中特大旱灾7次；再加上我省雨量多集中在夏秋两季，时间、地点的分布又不均匀，长江、汉江等从上游带来大量泥沙，使河床日渐淤浅，汛期干流水位常高于湖沼平原。这样山区和丘陵地区便易发生洪灾和旱灾，平原地区又易发生渍涝灾害和渍口泛滥。从清代到全国解放300年间的统计，我省即发生大小水灾175次。由于水土流失不但造成水旱灾害，而且给山区和平原人民带来如下危害：

1. 河流淤塞：据长江、枝江水文站1954年实测年平均含沙率为每公方水含沙0.995公斤，总输沙量5.81亿吨，其值相当于黄河龙门站45%。同年监利水文站实测含沙率每公方0.61公斤，总输沙量2.66亿吨。也就是说有3.15亿吨沉淀在荆江河槽中，1551年荆江大堤上建造的沙市宝塔基地高程为39公尺，现在此处堤顶高程为45.6公尺，由此证明荆江水位在近几百年来已抬高6.6公尺，河床当然也相应抬高了。汉江河流年总输沙量1.41亿吨，河床也逐年淤高。鄂西清江近来每当山洪时期也变成了浑江。其他各支流河床抬高，河道淤塞的情况则更为严重，如府河的含沙量为0.694公斤/公方，潯水为0.38公斤/公方，潯水、潯水、陆水、巴河近30年河床抬高2—3公尺。河道淤塞的结果，使这些河流减退，甚至失去了航运之利。

2. 对农业生产危害：由于表土片蚀的结果，植物所需要的养分大量被冲走，致使土壤肥力减退，农作物产量降低。被水带

走的泥沙淤塞河床和水庫，造成洪水位抬高和淹沒範圍擴大，并使河流建築物效用降低，縮短使用年限。水土流失使土壤肥力降低，如果每年流失土壤2公厘，每平方公里則流失腐植質80噸，從總的流失面積來說，每年約有400多萬噸腐植質的損失，估算每年流失養料270多萬噸，其中氮10多萬噸，磷30多萬噸，鉀220多萬噸，這些養料不被流失，供植物需要，對增產會起到更大的作用。山區如果不控制水土流失，遇暴雨河流兩岸遭受洪水災害，農田經常被水打沙壓，而晴天農田又缺水，嚴重的威脅着農業生產和人民生活。如1956年8月份襄陽專區發生山洪，淹、沖和沙壓農田達52萬畝。又如石橋鋪三社，總面積有1萬畝，每年表土流失量2000公方，1953年128畝田被大堰溝沖出來的流沙壓了個干淨，當年花4000余工挑沙，次年又被沙壓光了，一連三年反復挑沙花了1萬多工，少收糧食18萬多斤。這樣例子是不不少的，因此要發展山區生產，必須要做好水土保持工作。

3.產生水土流失的原因：水土流失原因有自然的和人為的兩個因素。①自然因素是：我省處在蒙古大陸高氣壓中心和太平洋高氣壓中心之間，鋒面南北移動，造成我省恩施幕阜山和大別山區三個常見的暴雨中心，雨量大，暴雨集中，形成很大的徑流，使清江、陸水和鄂南諸河山洪極其猛烈，很多河流清徹見底，含沙量極微，一遇暴雨，山洪暴發則水流渾濁，把土沖到河里去了。其次我省山區和丘陵區的成土母岩多系花崗、片麻岩和石灰岩，這些岩石在雨水多氣溫高的條件下，最易風化，大別山一帶的花崗岩一般風化層較厚，由幾公尺到幾十公尺不等；分布較廣的紅壤、黃壤和灰棕壤中含粗砂粒，土壤結構疏松，抗蝕性能低，最易流失。②人為因素：許多地區在陡坡上順坡耕作，不注意保持水土的措施。最嚴重的是過去幾年無節

制的陡坡开荒，广种薄收又未修梯。如利川双溪乡一社，在金字山40多度以上荒坡上开了一块荒地，种了3年，沙粒裸露不能种了，造成水土流失。其次是割草皮积肥，也未采取带状割。有的地区过去错误地提出“荒山剃头洗澡”的口号。咸宁一带，有的为经营茶树、茯苓等经济作物，而割净其它草木；有些地区不限规格，滥伐森林，只顾砍伐不注意营林；有的地区缺柴烧，把山上的被复物都刮尽，使地面上长期以来缺乏植物被复，造成严重的水土流失现象。

二、水土保持开展情况和今后发展规划：

我省于1956年3月成立水土保持委员会后，过去没有水土保持任务的57个县也相继的建立水土保持委员会，开展了水土保持工作。二年多来已取得了显著的成绩和效益。计完成：农业措施94万亩（其中坡改梯88万亩）；林业措施造林、育林1600多万亩（其中造林1300万亩、育林300万亩、果园林5万亩）；水利措施各类工程176万处。由于农、林、水、牧各项措施的进行，全省已初步控制水土流失面积14000平方公里（其中基本控制5000平方公里），超额完成了两年来的计划任务。这些成绩的获得，是各级党委的正确领导，加上合作化优越性和群众积极行动起来的结果。上述任务的完成，对全面发展山区生产，消除水旱灾害，保证农田丰收，已经显示了很大作用。如圻春县操嘍乡采取农、林、水、牧综合治理措施以后，已初步控制水土流失面积的有8844亩，基本控制的有6138亩，占原流失面积84%。沟蚀已经制止，荒山荒坡基本上绿化了。据观测已控制泥沙达十多万公方，圻河上游刷深1市尺多，往年这里河比田高，稻谷生长慢，一年只能收一季稻谷，1957年河堤两岸的稻田收了小麦和双季稻共三季。给农业增产带来了很大的贡献。这个乡1957年粮食增产比1956年丰产年增加11.5%，加上林副

业收入，社員們实际收入有显著的提高。又如秭归县高潮社的1039亩坡地已全部梯田化。这个社往年需要国家供应粮食2.5万斤，现在除留足粮食外，还卖出余粮1.4万斤，这些事例在我省是很多的。开展水土保持对保证农业丰收，改善人民生活是有重要意义的。

今后发展规划：我省根据全国第二次水土保持会议上提出水土保持工作的方针是：“预防与治理兼顧，治理与养护并重”；“在依靠群众发展农、林、牧副业生产的基础上，实行全面规划，因地制宜地集中治理，連續治理，綜合治理，坡沟兼治，治坡为主。”这个方针在我省正在贯彻执行。既要治又要预防，既要有生产措施又要有水利工程，必須农、林、水、牧密切配合。省委去年在“湖北日报”上公布发展农业的全面规划中指出：要全面做好山区和丘陵区的水土保持工作。以流域规划为骨干，紧密結合山区生产规划和植树造林运动，通过大量植树造林、繁殖牧草、修整梯田，停耕陡坡，拦沙蓄洪，修筑谷坊等一系列措施，争取十年內，在水土流失严重的大别山、桐柏山、大幕山和鄂西北山区等地方，使水土保持工作，收到比較显著的效果，做到基本上消除水土严重流失现象。因此，省水土保持委员会根据中央方针和省委规划的精神，編制了全省水土保持十年发展规划，为了加速控制水土流失，计划在第二个五年计划期末，达到全面初步控制，基本控制面积要占全省总的流失面积50%，到第三个五年计划內全省达到基本控制。为了完成上述任务，农、林、水、牧在密切配合的基础上，做到如下三个方面：

（一）农业方面：

1. 要在1967年以前，水土流失地区坡耕地上作到梯田（地）化，争取在第二个五年计划內完成坡改梯的任务1500万亩。

2.在耕作技术改良方面，要普遍推行等高耕作，合理輪作、間作套种以及土壤改良等，提高单位面积产量，改变山区低产面貌。

3.争取在二、三年內恢复过去被洪涝损坏的农田和丢荒地，結合水土保持，合理扩大耕地面积，改造和利用荒坡沟壑土地。

4.牧草方面，除培育当地适应性强和产量高的牧草外，还可以利用当地有經濟价值的野生牧草，来解决山区飼料、肥料、燃料不足的困难。

(二)林业方面：

1.要在第二个五年計劃內，在全省水土流失地区造林、育林300万亩，荒山、荒坡、荒沟爭取全部綠化。在河流两边水庫周圍进行造林，把雨水就地拦蓄起来。

2.实行定期輪封，制止濫伐濫砍，采伐与更新相結合，施行采伐地区应当及时更新，使采伐迹地恢复森林。

3.必須保护和爱惜现有森林資源，加强防火、防治病虫害的危害，使成材的树木能供給国家建設的需要。

(三)水利方面：

1.結合水土保持发展山区水利，要在1960年前基本上消灭一般性水旱灾害。

2.规划要在第二个五年計劃內完成水利、水土保持工程300万处，其中谷坊（拦沙壩）150万处，山塘小水庫120万处，沟头防护、沟壑土、石擋壩根据需要可以多修，使这些工程能起到拦沙、蓄水灌田作用，达到山区水利化的要求和目的。

三、如何做好水土保持工作：

1.依靠党委，依靠群众：

①党委重視，書記动手。任何工作只要党委重視了，才能大规模的开展，如我省去冬今春兴修水利和水土保持高潮，各

級黨委書記親自動手，打破常規一日千里，五年計劃一年完成了。鄧子恢副總理說過，黨委抓那一項工作，那一項工作就一定能搞好，在水土流失地區要有書記負責外，一定要有專門機構，把水土保持工作擺上日程，一年要安排幾次……，我省各專、縣、區、鄉（山區、丘陵区）也要求有一個書記對水土保持委員會加強領導，專縣水土保持委員會下設辦公室，幹部由農、林、水部門抽調（不增加編制），做好水土保持日常業務工作。

②依靠群眾，結合生產。水土保持是治面的工作，是從面止達到興利與除害的目的。因為是在廣大面上進行工作，就必須要依靠群眾，依靠合作社自籌自辦，光是依靠國家投資，事情是辦不好的。既然依靠群眾和農業社，就應從群眾當前生產利益出發，結合長遠利益；只有這樣才能充分的發動群眾，發揮群眾積極性、創造性，成為群眾性的運動。

2.全面規劃：規劃要以全面發展生產為中心，根據每一個地區的自然條件、地形、地質、土壤、氣候、歷史資料、生產需要、人力物力情況，採取因地制宜的做好全面規劃，作到充分地、合理地利用一切水土資源，消滅水旱災害，使農、林、水、牧、特、交通等生產都能得到全面的發展。因此，要求各專、縣規劃必須按每一個不同山溝、每一條不同河流進行規劃，同時又必須以社為單位作出實施規劃。把水土保持規劃列入生產規劃中去，決不應離開農業生產、孤立的搞水土保持規劃。

3.農、林、水各部門要密切配合：水土保持工作是綜合性、長期性的工作，農、林、牧各項措施，缺一都不能達到“集中治理、綜合治理”的目的。只有在農、林、水、牧密切配合下，才能全面發展山區生產。尤其水土保持是治面的工作，是“坡溝兼治，治坡為主”，面治面、治坡要密切配合農、林、牧措施。今後在黨委統一領導下，除農、林、水部門密切配合外，商

业、交通运输各部门也必须大力支援水土保持工作的进行。

4. 加强政策指导,做好广泛宣传:水土保持工作,对发展山区、建设社会主义是有决定意义的。是山区丘陵区发展生产的生命线,也是农业生产中最基本的建设。只有保持水土才能提高单位面积产量。因此,要广大群众对水土保持有正确的认识,邓副总理在全国第二次水土保持会议上明确指示过,不准毁林为地,木材采伐不仅“伐”还要随伐随种,最好伐一造十,至少也要伐一造二,木材采伐要根据当地情况规定任务,不能强迫分配任务,不要只采伐交通方便的地方,今后采伐方法要加以改善。但坡地开荒,根据各地情况,必须一律修梯田,不合理的小片开荒,会引起水土流失。同时还指出割草皮烧草灰,各地要控制,尽量做到不割,要割采取带状式的割,肥料要靠养猪等办法来解决。所以各级领导必须注意宣传教育,使群众认识到水土保持的重要性。

5. 大力培养干部,树立典型:我省水土保持干部少,经验缺乏,今后水土保持干部除在实际工作中锻炼和自学外,还应举办较长时间的训练班,培养有单独施工能力的干部;另一方面还应注意培养农村基层技术力量(乡、社干部),大批训练农民技术员,扩大技术队伍。

我省有1个水土保持试验站和6个推广站,我们要求试验站结合当前生产,研究出治理办法来,还希望试验研究人员必须深入现场,在总结群众经验的基础上,进一步研究解决目前工作中的实际问题,真正做到理论结合实际。推广站要总结群众典型经验,达到全面推广。并且要做好各地典型乡社技术指导工作。今后各专、县、区、乡都要有计划的培养典型,并发现好的典型就及时总结经验,达到点面结合,更好的推动我们工作前进。

四、几个主要治理措施：

(一)防止面蚀方面：

(1)广泛的做好农业水土保持措施：农业水土保持措施，主要包括农业土壤改良和技术改良，这些措施都是消除水土流失根源的措施，也就是把水土拦挡起来就地利用，增加生产的措施。如果能随着农业生产过程，广泛采用深耕、横坡耕作，增施有机肥料、横坡条播、沟壅种法等保持水土的耕作方法，和推广保持水土的轮作、间作、套种等方法，如在玉米行间种大豆、高粱，或在玉米槎里套种洋芋。这些方法都能减缓地面坡度，改善土壤结构，增加土壤透水性和保水性，也能充分利用土地，培养地力。既保持水土，又提高产量，而且这些措施，又不必专门花费劳力和资金，只须随着农业生产过程，就可全部实现。

在改良农业耕作技术的同时，更重要的是要修筑防止水土流失的田间工程，如修梯田、培地埂、开横沟等，都能使陡坡地变为缓坡地，缓坡地变为平地，能有效的拦蓄径流，防止土壤侵蚀。

(2)营造水土保持林：造林好处很多，既能增加地面复盖，保持水土，防止自然灾害，同时又可增加国家和群众的收益。

按照造林的作用与水土保持的关系来说，大体上可分为护坡林，护岸林和水库保护林等几种。

各地应在宜林的荒山、荒坡，有计划的分年分批，一坡一沟，成片成带的营造护坡林。在沿河两岸和侵蚀沟谷中，应营造护岸林来防浪保坎。在水库塘堰周围的集水面积上，营造水库保护林，并在上游筑坝拦沙，或挖沉沙壩，这样才能调节水源，拦沙缓流，防止水利工程的淤淀。

造林方法，在土壤瘠薄风化严重的地区，应采取挖鱼鳞坑

和水平沟的造林方法，提高造林成活率。使荒山早日綠化。

(二)防止沟蚀方面：

(1)谷坊工程：谷坊工程作用，主要是緩洪拦沙，固定沟床的工程。修筑谷坊时，一定要本着先上游、后下游，先支沟、后干沟的原则进行。同时，在修筑谷坊时还必须进行坡面治理，在侵蚀沟两岸造林，改良农业耕作技术，这样才能收到显著效果。

(2)沟头防护：是在侵蚀沟头进行圈埂，防止沟头繼續前进，是制止冲刷的重要措施。在沟头圈埂后，还要在埂外开撇水沟，把水导向他方。

(三)河谷防洪：

(1)防洪堤墙工程：为了防止山洪冲坏农田，可在河岸两侧作防洪堤墙工程。其作法是将河岸的平田划分成若干小块，每块独立筑堤墙工程圈住。堤墙工程上游高大，下游低小，防止上游漫水冲刷，压坏农田，下游则容許倒灌落淤，增加土壤肥力。同时又可削弱洪峰，减少下游洪水威胁。

(2)护岸工程：山溪河流，水流湍急、灣曲部分，常因迎流頂冲造成崩塌，这种现象如不設法制止，就会損失許多农田，影响生产。应在河岸崩塌处，鋪石护岸，或作挑水壩，改变流向，制止冲刷。

改造自然,建設山区

圻春县委办公室

圻春县操畈乡,位于圻河上游,大部分属于低山区。全乡有11个农业社,共有2477户,9258人。总土地面积45平方公里,农业用地中水田12069亩;旱地2717亩(平地占40%,坡地占60%),每人平均耕地1.6亩,每个劳力平均耕地4.6亩,全乡尚有6000多亩荒山和少数荒地未被利用。

操畈乡气候温和,最高气温是摄氏38度,最低是零下13度;降霜期自当年10月起至第二年3月止,无霜期180—240天,雨量充沛,年雨量为1400公厘,特别是作物生长期(5、6、7、8、9月)雨量最多,适于双季稻和晚秋作物的生长。

圻河流经这个乡有7公里长。境内注入圻河的小河有5条,支沟84条,毛沟110条,分布总长度105公里,可以说是沟壑密布。圻河上游最大洪水时水深2.8公尺,枯水时是0.1公尺,因为有多暴雨,各河每年有不同程度的山洪发生。

由于圻河把全乡分为东西两块,土壤和地质构造有显著不同。河西的7个社因为被复良好,乔灌木生长茂密,因而土层一被深厚,作物产量高。在河东的三个社,遍山裸露出风化的花岗岩片麻岩,年年剥落,草木不生,有的地方虽残存着一些树木,但林内地被物刮尽,表层只有沙砾,为绿化带来严重的困难。

全乡有水土流失面积12平方公里,占总面积的26.5%,主

要分布在河东的日新一、三、四3个社内。侵蚀现象以面蚀为最严重，沟蚀正在发展。

由于山坡上片麻岩强烈风化，遇雨田地就被水打沙压，每年要花费大量劳力去挑田里的积沙；同时由于流沙的结果，使河床抬高，使河两岸的3145亩农田每年只收一季作物，少收一季小麦60余万斤和一季稻谷150余万斤。

水土流失带来的结果是：山上一年瘠薄一年，山下泥沙一年加深一年，使广大群众对土地利用采取了广种薄收的态度。正如社员所说：“种得多，收得少，种不了，吃不饱。”

做好水土保持工作，促进山区生产大跃进。

在发动群众的基础上，他们提出全乡的水土保持规划任务是：在1958年内全部控制水土流失，消灭水旱灾害，绿化所有荒山。

两年来，在党的大力领导和支持下，发挥了合作化的集体力量，在开展群众性的水土保持工作上，取得了巨大成绩。自1956年冬到现在，在水利工程方面：修谷坊952个，沉沙池584个，堵沙墙6750个，小型水库2座，滚水壩1座，新建和扩建塘54口，新建与整修堰26座，新开渠道6条（长6100公尺），溪流改道1处，做护岸工程38处，挖截水沟198条，挖鱼鳞坑29000个，整修河堤16段。在农业方面：完成坡改梯154亩，旱改水96亩，改良土壤4023亩，停耕还林788亩，实行条播1245亩。在林业方面：已造栗、松、杉、桐、茶、竹等树苗4400亩，实行封山育林42366亩。

全乡已初步控制水土流失面积8844亩，基本控制水土流失面积6138亩，占流失面积的84.7%。并已初步绿化，沟壑已静止。据观察计算，控制泥沙达10万多公方。圪河上游刷深1市尺多，往年这里河比田高，稻谷生长慢，一年收一季，现在河

堤兩岸的稻田（如兩畝圍、八斗圍、方家圍、轎子畝圍等），已經收了小麥和雙季稻共3季。同時，消滅了旱災840畝，漬災755畝，改善灌溉面積6750畝，增加耕地面積244畝，保收田4310畝，水澆地566畝。基本解除了這個鄉的嚴重水土流失災害，給農業增產丰收帶來了重大貢獻。全鄉1957年糧食總產量達到7324284斤，超過歷史記錄，比豐收的1956年總產量6382053斤，增產14.8%。1957年林副業總收入99024元，增加15.26%，使社員生活有了顯著的提高。

這些增產效果，主要是由於做好了水土保持和消滅了大面積的漬旱災害所得來。如油菜壩和李家壩共128畝梯田，以往因受旱災威脅，糧食產量非常低，1956年畝產稻穀只334斤；自從把七家子渠道開通後，這兩個壩的旱災徹底消滅了，使1957年畝產糧食達到620斤，增產38.7%。由於開展水土保持工作取得了增產效果，群眾的信心大大提高了，正满怀信心地為實現1958年規劃而努力。

發動群眾，依靠群眾，預防與治理兼顧，治理與養護並重

合作化以後，改善山區人民生活，爭取增產豐收，是廣大群眾共同的迫切願望。各農業社的黨支部已經考慮到：“合作化了，一定要領導農民前進！”四社分支書何正冰和社主任張理山總是這樣想：“生在山區就應該在山區找生產潛力，在這個鄉首先是要從戰勝自然災害著手，才能保種保收。”去年冬天全鄉開始大力進行水土保持工作，由於這是一個新的複雜的工作，領導沒有經驗，群眾不習慣，在具体工作中碰到過不少困難。但這些困難一個個地克服了，並從中摸索到一些經驗：

（一）開展水土保持工作，必須發動群眾，向群眾進行廣泛的宣傳教育。

社里在开始贯彻规划并提出治理措施时，群众就有三怕：怕停垦陡坡，收缩了生产面积；怕封山育林，影响了牲畜放牧和烧柴；怕费了工夫不顶事。社員占恒富說：“叫人不要挖陡坡地，山上人吃什么？把山封住，叫人吃生的？”社主任張理山听了这些意見，进行了耐心动员，反复說明水土保持的重要作用和意义，随后社委把群众提出的具体問題进行了解釋，說明封山育林有两封两不封和三抽林的办法。两封两不封是指只封已砍伐的林地，不封放牧地；幼林区只封放牧，不封疏林。三不抽是指疏林不抽，細树不抽，直树不抽。从而解除了群众担心放牧和燒柴的顧虑。同时，用过去“山上开荒，山下遭殃”的典型教訓，說明种坡地得不償失的道理。这样，群众就懂得了水土保持的好处，便紛紛表示“要向自然灾害进军”。并正确地分析开展水土保持工作的五大好处：①地沟修好沙壩，就能防止泥沙淤塞塘堰和压毀田地；②沟床上修好石壩和石谷坊，既能巩固沟底、防止崩坡倒岸，又能抬高水位，增加灌溉面积；③荒山栽了树，不但增加了收入，而且可支援国家的建設用材；④从坡地上控制了泥沙流失，能避免河床淤塞，减少潰灾；⑤坡地改梯地，旱地改水田，既能蓄水，保土保肥，又增加产量。经过社員的正确分析，打动了原来不通的社員。如占恒富說：“我是山头人，为什么不懂得养山的好处呢？真是糊涂得要死，我保証看好50亩封禁山。”在宣傳教育的同时，还进行了边规划，边試办。在发动群众的基础上，依靠群众，进行工作。

(二)干部带头，人人动手，贯彻自筹自办，勤俭办事业的建設方針。

全乡开始以日新四社为重点，修筑大壩4座，大石壩是治理这个社水土流失的較大工程。一开始“釘子”就来了，大家說：“好哇！政府修壩我們帮工，錢呢？水泥？石头呢？請石匠开山