

遼寧省法庫縣東風人民公社 羣眾性水土保持工作的一些經驗*

庄季屏

法庫縣西部的八虎山是法庫境內最禿的光山，幾乎寸草不長，荒山面積共四千多畝；以公路為界；又分為南八虎山及北八虎山。據說在四十多年前，八虎山山林茂密，綠樹成蔭，但日偽統治時期，由於濫加砍伐，山林遭到嚴重破壞，形成現在的禿山。每當雨季，山洪滾滾而下，並帶着大量泥沙，不但水土流失極為嚴重，且破壞了山下無數良田和村莊。如1954年夏天，北八虎山一帶突然降了3小時暴雨，山水猛下，距山東南10里的五台山就遭到一場大水災，沖倒房屋五十餘間，沖走牲口數十頭。羣眾將這座窮山描述為“山高石硬溝多，溝內無水砂石多，水沖砂壓災害多，三料俱缺困難多”，“不怕天河雨澇，就怕八虎山帶帽（雲霧遮天）”。可見其為害之嚴重。

解放後，黨和人民政府為了增加生產，提高人民生活，積極領導人民建設山區，1954年春曾展開了大規模的封山育林及造林運動；1956年又在前進鄉建立了水土保持站取得很大成績。1958年法庫縣人民決心要在根本上改變全县窮山多荒的自然面貌，“要治水必須治山”。同年3月10日縣委召開了10萬人參加的全縣人民治山、治水誓師大會，在修建10座較大水庫的同時，首先向南八虎山宣戰。

經過一年的時間，法庫縣人民終於征服了八虎山，使八虎山變成八寶山。這一年的戰果是：共挖魚鱗坑120万个，撩壕123,514米，修梯田地埂36万米，谷坊8,200多座，溝頭防護350處，水窖200个，水庫塘壩36座，臥牛坑5,100个，地鋸子212,058个，梯田15畝，造林8,333畝。

一、羣眾性治山的方針和措施

在法庫縣委領導下，全體人民明確了治理八虎山的方針是：“建設山區，改造山區”，“適應自然，改造自然，利用自然把荒山變為寶山”。組織羣眾參觀鋼鐵社的水土保持工程，鼓足信心；領導同志及技術幹部又做了一次較詳細的調查之後，根據八虎山具體情況提出了以下措施。

(1) 禿山陡坡挖魚鱗坑，坑坑有樹，坑旁種谷，保持水土。

(2) 禿山緩坡修撩壕，壕壕成林，壕旁種谷，積水

保田。

(3) 撩壕兩端修水窖，窖窖裝水，起淤作肥，澆樹澆田。

(4) 山坡耕地修地埂，埂埂相連，變成梯田，把水土攔。

(5) 毛溝、支溝修谷坊，坊坊淤砂，淤砂截土，淤土變田。

(6) 深溝大溝修水塘，塘塘裝水，塘里養魚，塘外種稻。

(7) 溝溝修工來防護，溝溝圍住，溝旁栽樹，變為梯田。

(8) 壩溝全部搞渠田，渠渠裝水，就地滲透，減少逕流。

(9) 滴水溝修地鋸子，鋸鋸攔地，避免沖溝，保護農田。

(10) 造林育林保護林，林林保風，涵蓄水源，清水下山。

二、各項工程的具体方法

魚鱗坑 在山的上部及中部較陡坡上，挖成許多交叉相連的魚鱗坑。坑長2米，寬1米，深50厘米。每一坑內栽樹3株，三角形布置。魚鱗坑的好處是數量多，作用面大，降水時水土即貯于坑內，當上面坑內水滿溢出後，即進入第二列坑內。將來坑內貯了土，樹木生長起來，不但綠化了荒山，而且保持了水土。它是荒山陡坡造林的重要措施。

撩壕 魚鱗坑之下在較緩的坡應挖撩壕。所謂撩壕即與等高綫平行的壕溝。溝寬1米，深1—2米，每10米長留一土埂。埂的一端留3厘米寬、5厘米深的槽以便積水互相溝通。在壕的下方填土，可以種樹。壕的兩端要挖水窖。兩壕之間的距離可視坡度的陡、緩決定，一般為10—15米。兩壕之間可利用種庄稼（圖1,2）。

在撩壕兩端挖有水窖，形狀方、圓均可，大小可根據降水多少來確定。一般可長3米，寬1—2米，深5

* 本文由法庫縣東風人民公社提供資料，經筆者整理後寫成。

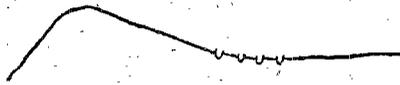


图1 撩壕位置示意图

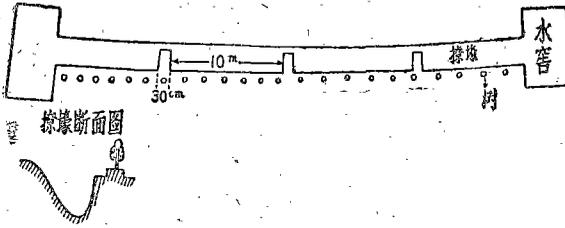


图2 撩壕的俯视图与断面图

米。如土层很薄，可浅些。

水窖的作用，不仅在下雨时能贮藏撩壕中过多的水分，在干旱时还可用来灌溉。此外，在窖底淤积了很多表土和有机质，当无水时取出来可作肥料。

山坡耕地修地埂一般在15度以上的山埂，如果是耕地则根据坡度大小应每隔一定距离筑一条地埂（陡坡15—20米，缓坡20—50米）。埂的作用是可以拦阻冲下的泥沙，使之渐变为梯田（图3）。

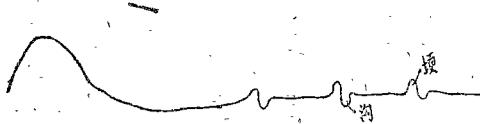


图3 坡地地埂示意图

谷坊 在较陡的山坡，往往有很多较深的侵蚀沟，因此可在毛沟、支沟内每隔10米的距离用石块堆成谷坊，一方面可以拦阻水土从沟中冲走，避免冲沟的扩大，另一方面可使冲沟填平，便于利用。

冲沟下端的塘坝、水库工程 在大的冲沟下端为了更好地积存水土，应修塘坝或小型水库。塘里既可养鱼，积水又可用于灌溉水田。

另外，在山坡下有大侵蚀水沟时应将垂直沟谷修成“V”形沟谷，在沟的两旁种树，固住沟谷，使其不再扩大。

地锯子 耕地里的滴水沟是冲沟的漫延部分，往往不易填平，必须修筑地锯子，即垂直滴水沟每隔一定距离筑许多小坝，借以保持水平，逐步使滴水沟淤填平没。

坡地耕作 在壟溝内每隔3—5尺就要选成一个土埂，这样可减少地表逕流，防止水土随坡沿着壟溝流失，使水分能充分渗入土中，以供作物所需水分（图4）。

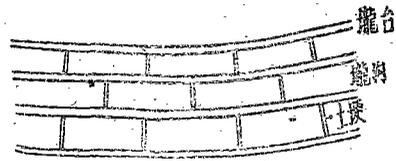


图4 坡地耕作示意图

三、水土保持工作的几点主要经验和体会

1. 要治水必须先加强调查研究，提出治山的原则。因为治山不仅是一个群众性的运动，而且具有一定的科学性，因此要先进行全面的调查勘测，加以科学分析，并根据当地的具体条件，对资金、劳动力作详细研究，对农林牧各方面作综合考虑，才能提出治理山区的原则。

2. 大兵未动，政治先行，书记挂帅，临阵指挥，既是领导又是战斗员，这是实现水土保持的基本关键。在法库前进乡治理八虎山的过程中，特别重视政治挂帅这一前提，强调治山进行水土保持给人民带来幸福，给增产打下基础。乡党委书记、委员及支委等都亲自领导，亲自参加，消除群众畏难情绪，因而工作完成得既好又快。

3. 五大结合的方针可以推动山区建设。这五大方针是：造林、育林与护林相结合；当年利益与长远建设相结合；水土保持与造林相结合；农林牧多种经济相结合和兴利与除害相结合。前进乡群众对各项水土保持工程综合利用是用这样的诗歌来赞扬的。

鱼鳞坑是山上宝，	有水水土跑不了，
坑旁种谷能增产，	坑里栽树绿荒山。
撩壕串树带，	山水冲不坏，
防风又增产，	粪肥源源来。
水窖省工又省钱，	涝时装水旱浇田，
起淤作肥能增产，	浇时打药不困难。
水塘塘坝沟里宝，	有水山水跑不了，
库里养鱼又养鸭，	库外种稻又增产。

4. 水土保持工程必须从根本上、从解决长远利益着手，因此应该是成套的全面的来考虑。如前进乡治理八虎山的措施就是从山上到山下，造林到农地，目前和将来都考虑到的。

5. 群众性的水土保持工作必须充分发动群众，并且做好宣传鼓动工作，强调“保持水土如保命，杯水寸土不能丢”。可以务虚，辩论，以真人真事进行正面教育，用算细账的方法进行各种对比教育；在工地多搞英雄榜、擂台，进行红旗竞赛，竖立标兵；并可利用快板，相声等文艺形式进行宣传鼓动，效果很好。