

看新黑公怎样整治山水田

——介绍下丁家大队综合治理山水田的事迹

中共山东省水利厅政治部

下丁家大队位于山东省黄县南部约25华里，是一个海拔690米的砂石山区。全大队八个自然村，21个生产队，共有560户，2,695口人，男女整半劳动力984名；土地总面积约1.4万亩，其中山岚7,700亩，果树353亩，耕地2,413亩（每人平均九分地），山垆梯田占78%，是个“山高地薄石头多”的地方。

一、

翻天覆地的变化

下丁家在旧社会，由于遭受地主阶级的剥削和压迫，加上恶劣的自然条件，十年总有九年旱，十年就有九年歉，粮食产量很低，群众生活极端贫困，绝大部分农民靠着扛长活、打短工、卖柴草，以至讨饭为生。从1919年到解放前的二十几年里，那时七个村450户人家，依靠讨饭为生的有80多户，为生活所逼走投无路自杀或冻饿而死的有50多人；有30%的劳动力到外乡给地主扛活卖命，有60%的劳动力靠卖短工充饥糊口。民谣“穷山沟，草大哥，吃猪食，干驴活”，反映了当时农民生活的贫困状况。

解放后，在党的领导下，经过土地改革，群众翻了身，做了土地的主人。但农业生产的命运仍然掌握在“老天爷”的手里，粮食产量仍然很低，直到合作化前，粮食亩产不过二、三百斤。

自从合作化以来，特别是人民公社化以来，依靠集体力量，展开了改造自然的斗争，经过九年的艰苦奋斗，终于战胜了穷山恶水，基本上改变了自然面貌，初步实现了山地水利化，坡地梯田化，耕

种园田化，荒山绿化，把绝大部分山垆薄地建设成为旱涝保收的稳产高产农田。在这个基础上，综合实施了农业“八字宪法”，因而农业生产获得了大幅度的稳定的增长。公社化后连续六年粮食亩产稳定在800斤以上，1964年，虽然遭到了特大的洪涝灾害，全年降雨1,100多公厘，但由于九年来农田基本建设的成果，经受了自然灾害的考验，仍然获得了农业大丰收，全大队1,998亩粮食作物，平均亩产达到920斤，总产量186.3万斤，不论单产或总产，都比合作化时期增长将近一倍。在发展粮食生产的同时，多种经营也得到全面的发展。

随着生产的发展，已经从根本上改变了穷困落后的面貌。1957年以前，粮食还不能自给，1958年以后，年年卖余粮。六年来，共向国家交售粮食265万斤，油料33万斤，果品340多万斤。集体经济越来越壮大了，全大队公共积累达到21万多元。1964年，每人平均实收入122元，比合作化时期增长一倍多。

二、

下丁家大队能够在短短几年在生产上和生活上发生这样大的变化，主要是在党的领导下，坚持了长期的改造大自然的革命斗争，抓住了以水为纲，进行山水田综合治理，建设稳产高产田。

首先是抓了水，革水的命

从生产上来说，这里产量低的病根子最根本的是水的问题，因为多年的规律是十年九旱，遇到严重干旱连人畜吃水都成问题。所以，必

須进行改造自然的革命，首先是抓了水利建設，变旱地为水浇地。

搞水利建設，最先是打井开始的，从1955年冬实现了合作化高潮，就全面鋪开了打井工程，到1956年經過两个冬春，用了3.37万个工，打了20眼大井和64眼小井，两个冬春的水利建設，消灭旱地130亩。这些井在当时的情况下，对于抗旱保收起到了一定的作用，但都不是透水井，經不起干旱考驗。1957年遇到了严重干旱，都成了“干碗井”。

在这种情况下，有些人对开展水利失去了信心。有人說：“山上自古无水地，要想浇地难上难；”也有的說：“穷山沟，穷山沟，天生受穷的命，八輩也富不了。”这对干部是一个严重的考驗，是领导群众坚持干下去，还是向困难低头？經過党总支开会反复研究，大家一致认为，应该坚持干下去，不解决水的问题，低产穷困的帽子永远摘不掉。决心有了，应该采取什么办法？通过两年打井的实践，他們体会到：光靠打井来实现山区水利化显然是不行的。于是，根据外地經驗，从挖地下水轉到蓄天上水，在1957年麦收前，經過县水利工作組的帮助，在大吕家村后修了第一座小水庫。这座水庫建成以后，不仅能自流灌溉，而且使老輩浇不上水的30多亩山耕梯田也能浇上水了。这样一来，人們解放了思想，积累了經驗，找到了实现山区水利化的方向。接着进行全面规划，坚持年年干，一直干了九年，在山上修水庫，在河里修拦河坝，在河岸打大井。現在全大队建成了水庫塘坝18座，拦河坝一处，揚水站四处，各种方塘水井153眼，环山干渠六条，长达十余华里，水浇地扩大到1,450亩，占耕地面积的61%。九年来的水利建設，認真貫徹了“小型为主、队办为主、当年受益为主”的原則，所有的水利工程，都是自力更生办的，并作到了当年动工，当年建成，当年配套，当年生效。

为了挖掘一切水源，他們根据山区的特点做到了三水归田。就是在山沟修水庫塘坝，把山上水蓄起来；在河边打大井把地下水挖出来；在河里修拦河坝把河水拦起来，想尽一切办法，把一切能够利用的水源全部利用起来。为了做到这一点，水利工程就得因地制宜的进行安排，有水庫、塘坝、拦河

坝，有方塘、石井、洞子井，共搞了水利工程180多处。这样可以达到高山水庫浇山崗，低山水庫浇山腰，拦河坝浇河边地，上不去水的高崗地，就建揚水站，一級倒一級揚水灌溉，作到自流、揚水、提水相結合。实现了“三层楼”水利化，从山坡到河滩，形成了一个小流域的灌溉系統。

愚公移山，改造中国

在整个的水利建設过程，也曾遇到一些思想問題和

实际困难。比如在修第一座水庫的时候，因为没有样子，也没有經驗，許多人都怀疑，有的說：“用土筑坝把水拦起来，这簡直瞎胡鬧，遇到山洪暴发，龙王爷小尾巴一甩，大坝一开，大吕家村得有一半冲到北海去喂鳖。”在修口子村西水庫的时候，因为要扒一座土地庙，还要在一个号称“龙背”的土崗上挖土，有些人存有迷信思想，极力反对，有的說：“土地庙是一村之主，动不得，坚决不能扒！”在修大陈家拦河坝的时候，思想斗争更为激烈，因为这条河比较大，水势猛，到了汛期，洪水能把几千斤的大石头冲到好几里地远。有不少人說：“有劲没处使，有錢没处花啦！想着修条坝把河水拦起来，簡直是作穷。”要革自然的命，处处充滿着思想斗争的。又比如在1959年修柳沟水庫的时候，当时絕大部分强壮劳动力調到县里修大水庫去了，家里剩的都是弱劳动力，要修这座水庫，許多人存在畏难情緒，主张劳动力回来再动工。对于这些問題的解决，他們首先用毛主席的指示教育社員。一方面，組織到大山社參觀，一方面学习毛主席关于“愚公移山，改造中国，历家寨是一个好例”的批示，使社員和干部受到很大鼓舞。后来，又通过自上而下学习毛主席《愚公移山》的文章，大大激发了干部和社員改造自然的革命斗志，树立战胜自然的革命信心。同时，依靠貧下中农，发动社員群众用回忆对比的方法，自上而下大訴“十年九旱，十年九歉”的苦，“是听天由命干願受穷，还是战胜自然創造幸福？”“是叫天老爷說了算，还是我們自己說了算？”对这几个問題进行充分討論。通过討論，思想問題逐步得到解决，絕大多数人通了以后，干部就領着头干，依靠貧下中农积极分子，鼓舞广大社員积极性。特别是随着水利建設的开展，增强了抗旱能力，粮食增了产，尝到了甜

头,觉得越干越有滋味,开展水利就成了群众的迫切要求。在实际施工过程,也遇到了一些难题,就是水库修的越高,流域面积越小,他们在修“三层楼”水库最高的一座水库的时候,流域面积太小,只能蓄五千万水。为了扩大来水面积,他们研究采用了借客水蓄水灌溉。就是山沟里修水库,两边的山坡上开截流沟,把两个山上的水引到一个水库里,这样,流域面积扩大了两倍多,蓄水量增加到1.2万多立方米。通过开展水利建设,他们认识到,只要拿出愚公移山的劲头,哪里的水都能够利用起来。

其次是抓了整地,革土的命

随着水利建设的开展,也促进了

整地和改良土壤。他们根据几年来实干的情况看,光有水,不整地是不行的。因为山岭地,瓢一块、碗一块,土层浅,高洼不平。有的是阴阳坡,有的是一头撅,浇地如跑马,水过地皮湿。为了发挥水利的作用,从1956年开始,一面搞水利建设,一面大整土地。九年来,通过改变地形,深翻整平,加厚土层等各种办法,比较彻底的改造了山岭薄地1,640亩,占耕地的69%(其中有20亩是重新整,提高质量的)。

在整地当中,总的说来,是掌握了“八字要求,十六字原则”。八个字的要求是“两平、石堰、能排、能灌”。两平是,经过深翻一尺半到二尺,整平地面,土层下面的石头底也凿平,这样土层厚,土层匀,保水保肥,作物生长整齐,产量高;石堰是,凡是有条件的都砌成石头堰,坚固耐久;能排能灌,就是挖排水沟,修灌溉渠,达到灌排配套,旱能灌,涝能排。只要达到这个标准,再跟上精耕细作,增施肥料,一般亩产达到千斤以上。凡是达到这个标准的,他们就管它叫“万古千秋、亩产千斤田”。按照这个要求和标准,他们在具体整地过程,掌握了“因地制宜,当年见效,先易后难,最后攻坚”十六个字的原则。

因地制宜,就是根据地形确定整地方法。这里地形是很复杂的,“鞋带子地大斜坡,山坳河滩疏石窝”,什么样的都有,但整的方法不是一刀裁,而是因地制宜,具体确定。对于大斜坡地就采用大改小,小块零碎地就“小拼大”,搞成等高梯

田;对于石头多的地就采用“大开膛”、“大起大落”、“大削平”等办法,把地里的石头挖出来,削高填洼;对于砂石薄地,铁板砂地,就采用“过大籬”、“倒石头”、“抽砂换土”,把石头和砾砂筛出来,搬上土,加厚土层。总之,遇到石头挖石头,遇到沟洼填沟洼,一定坚持高标准。

当年见效,就是不管采用那种方法整地,都要掌握不打乱土层,既考虑到当年增产,又考虑到长远建设,宁肯多费点工,也保持熟土在上。如果打乱了土层,破坏了地力,二、三年养不起来,影响当年产量,这会影响社员整地积极性。

先易后难,最后攻坚。就是掌握“先吃肉后啃骨头”,不是一上来就打硬仗。他们从1956年整地开始,先整的是河边地和山根地,一般每亩用几十个工,河边地整完以后,从1959年开始整山坡梯田;至于用大起大落、大开膛这些费工多的地,是从1962年开始的。这样搞有个好处,开始先搞容易的,用工少,见效快,只要整过来,上去水,加上精耕细作,当年产量就翻番,有利于调动社员积极性。下丁家第一块地是整的“一大地”,这块地过去是七块小地,高洼不平,没法浇水,整了以后拼成了一块六亩零七厘的平整大地。没整以前,亩产小麦160多斤,整了以后,变成了水浇地,当年的小麦亩产370多斤,翻了一番还多。有了这个样板,就有了说服力。社员们说:“地是死的,人是活的,有了愚公移山的劲头,没有整不好的土地。”

在开始整地的时候,整了些低标准的,上平下不平,只整平不深翻,结果这个办法不行,地力不均,吃水不均,庄稼长的七高八低的,增产不显著。后来,通过实践逐步认识到,山区整地必须用彻底革命的办法。但这样搞要多费些工,有的搞一亩用二、三百个工,也有的一亩用工四、五百个。因此,也曾带来了一些思想问题,如有人说:“整地费这么多工,不如搞副业。”也有的说:“有整地这个工夫不如上山开荒啦!”这些思想曾经动摇了一些人的整地决心。对这些问题的解决,党总支首先是反复进行山区发展生产前途方向的教育,反复向社员说明山区发展生产不能靠乱开荒、广种薄收,必须依靠集体,改造自然,建设稳产高产田。如果乱开荒,山坡大脱皮,造成水土流失,越干越

落后。同时，利用样板現場會議的方法进行现实教育，組織社員到整好的地裡去看，就地討論，这个办法很有成效。特别是依靠貧下中农发动社員用回忆对比的方法，訴山坪薄地的苦，激发了社員的觉悟。經過不断教育和随着整地得到不断增产的事实，思想問題逐步得到解决。許多老貧农說得好：

“整地是挖穷根，扎富根，給社会主义打基础，不管有多大困难，也要整成万古千秋的好地，亩产千斤的良田。”“过去拼死拼活，干了一輩子也沒給子孙置上一块好地，現在有了集体，吃点苦把地整好了，咱这一代好了，儿孙后代也好了，想到这一点，越干越願干，累点也心甘情愿。”总之，整地成了群众的迫切要求。

第三是抓了治山，革山的命

在山水田綜合治理过程中，使他們逐步認識到：“水是一条龙，先从山上行，治下不治上，万事一場空。”

为了搞好水土保持，在治水治土的同时，強調做好治山保庫，治坡保田，合理安排农林用地，不乱开荒，采取生物措施和工程措施相結合的办法，从上到下治理了山坡山沟。

对于山沟的治理，在高山深澗里修水庫塘坝閘谷坊工程。九年来，除了搞了18座水庫塘坝外，閘谷坊工程320座，这对于控制径流，拦蓄泥沙起到了一定的作用。在近山浅沟里，层层筑堰，修坝头地，栽植果树。全大队果树已发展到2.7万多株，其中結果树1.6万多株，1964年产水果151万斤，收入23.9万元，占总收入的46%，体现了“以副养农”的方針，从而有力地支援了农业生产。

对于山坡的治理，主要是封山育林，培植草源，蓄水保土，現在已經封了6,000多亩荒山，利用天然播种，繁育松树，有3,700多亩已經初步綠化了，初步起到了固沙保土、涵蓄径流的作用。

他們通过九年的山水田綜合治理，証明了一个真理：保持水土是发展山区生产的生命线，是山区建設穩产高产田的根本途径。此外，在兴修水利改良土壤的基础上，大抓增施肥料，改变耕作制度，也一項重要措施。

三、

首先是党的正确领导

下丁家綜合治理山水田取得成就的保証，千条万条，党的领导第一条。他們能够在十分恶劣的自然条件下，建成穩产高产田，并获得了連年增产，从根本上說，是有党和毛主席的正确领导。在每个历史时期，党和毛主席都及时給指出前进方向。在1957年參觀大山社的时候，他們学习毛主席的“愚公移山，改造中国，历家寨是一个好例”的批示，毛主席的伟大号召，給山区发展生产指出了明确的奋斗方向，也使他們找到了由穷变富的道路。后来，他們經常以毛主席的指示教育社員，利用各种組織和各种形式，組織干部社員学习毛主席著作，以毛泽东思想武装干部社員的头脑，坚持不断革命彻底革命。在整个生产斗争过程中，坚持了阶级斗争和两条道路的斗争。在1957年积1961年刮起了两次“黑风”，鬧劈社，鬧单干，鬧小开荒。党总支依靠貧下中农，适时地展开大辯論，“牛鬼蛇神”一露头就打了回去。但阶级敌人轉入了隐蔽斗争，搞“和平演变”，曾有两个党的干部被拖下了水。党总支认真总结了这個教訓，教育党员、干部提高阶级警惕性，作到請客不到，送礼不要，抵制了阶级敌人的进攻。在日常生产活动中，坚持了开展五好运动，各条战线上都有标兵队、标兵人，按期进行检查評比，表揚好人好事，进行活的思想教育，促进思想革命化。

不断总结、不断提高、 不断革命、不断前进

下丁家大队坚持自力更生，依靠集体力量，和大自然斗争不是一帆风顺的，有时候遇到一些困难，也会遭到一些失败。比如柳沟水庫，1959年用了1.3万多工修起来，1960年汛期給冲垮了；大陈家的拦河坝，曾經冲毀了两次；1964年汛期，堆塌了石堰6,000多平方米，冲毀了一座塘坝。这些情况，也确实带来了一些困难。是迎着困难干下去，还是向困难低头？在这种情况下，社員就看干部的决心。下丁家的干部在每次遭到失败的时候，就总结經驗教訓，找出問題，下定决心，領着社員迎着困难往上干。結果，一个个困难都克服了，把冲毀的工程重新修了起来。