

艰苦奋斗建设山区

农业生产经验选编

山东人民出版社

CAD 10/1/17

編者的話

为了促进农业生产新高潮的深入发展，密切配合农村比、学、赶、帮、超的群众运动，我們选择了本省农业战綫上的一些典型材料，編成一套“农业生产經驗选編”。这套書反映了本省农业战綫上发揚自力更生、奋发图强的革命精神和改造自然、发展生产的丰富經驗，可供大家学习和参考。

由于編者水平所限，可能会有不少缺点或錯誤，望讀者批評指正。

“农业生产經驗选編”
已出版的有以下六种：

艰苦奋斗建設山区
不断革命改造涝洼
力爭粮棉稳产高产
积极发展多种經營
思想革命小麦增产
大力发展农家积肥

統一書号：T 4099·328

定 价： 0.17 元

目 录

山区建設的好榜样.....	1
——黄县下丁家大队改造穷山恶水、建設稳产高产田 的調查报告	
愚公移山 改造自然.....	17
——莒南县大山人民公社治山治岭的經驗	
勇于改造自然 生产不断发展.....	30
——泰安县徂徕人民公社改造自然发展生产的調查报告	
五万亩稳产高产田的来历.....	45
——日照县黄墩区大面积建設稳产高产农田的經驗	
坚持治山治水 粮食稳产高产.....	57
——淄博市益泉大队改造自然、发展生产的經驗	

山区建設的好榜样

——黄县下丁家大队改造穷山恶水、
建設稳产高产田的調查报告

黄县大吕家公社下丁家大队，在党的领导下，以愚公移山的革命精神，自力更生，艰苦奋斗，苦干八年，改变了穷山恶水的自然面貌，生产不断发展，一九六四年，平均亩产达到九百二十多斤。在穷山沟里，开辟出一条由低产变稳产高产、由穷变富的道路。

下丁家大队，在胶东半島萊山北麓的一个拔海六百九十米的砂石山区中。全队八个自然村，占地一万四千亩。但是，其中耕地只有两千四百一十三亩。境内有一条弯弯曲曲的泳汶河，河两岸有凤凰山、玉皇頂等八座山峯，几十条山沟，山丘梯田占耕地的百分之七十八。在旧社会，由于山林破坏，岩石裸露，梯田失修，水土流失严重。在这个“山高地薄石头多”“天地自带三分灾”的穷地方，深受封建剥削压迫的贫苦农民，对于自然灾害无能为力，十年总有九年旱，十年也就九年歉，亩产粮食不过百多斤，群众生活极端贫困，大部分农民靠抗长活、打短工、卖柴草为生。

这里是革命老根据地，很早就实行了土地改革，并且经过互助合作，也进行了一些耕作技术改革。但是，由于旱涝灾

害的影响，生产很不稳定。自从一九五五年冬合作化高潮以来，特别是人民公社化以来，他们展开了改造大自然的斗争，连续苦干了八年，终于战胜了穷山恶水，初步实现了山地水利化，坡地梯田化，耕种园田化，荒山绿化，使农业生产获得大幅度的稳定的增长。

他们在互助合作时期，粮食亩产是二百斤至三百斤。

合作化时期（一九五五年至一九五八年）粮食亩产是四百斤至六百斤。

公社化以后（一九五九年至一九六四年）粮食亩产达到了八百斤至九百斤。

人民公社化以后，连续六年，下丁家大队的粮食亩产稳定在八百斤以上。一九六四年，他们在遭遇了洪涝灾害的情况下，粮食亩产仍然达到九百二十多斤，总产量达一百八十六万多斤。在严重的自然灾害条件下，获得这样的大丰收，充分显示了人民公社的巨大威力。

在发展粮食生产的同时，下丁家大队还全面发展了林、牧、副多种经营。封山育林五千余亩，栽果树二万七千余株。一九六四年，收获果品达一百五十多万斤。大家畜发展达二百一十五头，生猪发展达七百头。大队和生产队还经营粉碎厂、烤（梨）干厂以及缝纫、运输等副业生产。一九六四年农、林、牧、副总收入达五十万余元。

随着生产的发展，下丁家大队对国家的贡献越来越大。这个每人平均只有九分耕地的大队，公社化以后，由缺粮队变成了余粮队，六年来，向国家提供商品粮二百六十二万余

斤，油料三十三万余斤，果品三百五十一万斤。集体经济的积累也越来越富，八年来，他们提取公共积累达十五万余元，拥有固定资产二十五万余元，还存有现金三万余元。社员生活也有很大提高。一九六四年每人平均口粮四百五十多斤，收入一百一十二元，大多数社员，家里有余粮，银行有储蓄。

以水为綱 綜合治理山、水、田

下丁家大队，在建设稳产高产田的过程中，和大自然进行了严重的斗争。他们树立了改造自然、勤俭创业的雄心壮志，并在实践过程中，逐渐形成了一个“以水为綱，綜合治理山、水、田”的系统完整的长远规划，来指导大规模的治山、治水、治田的群众运动，一步一步地去征服自然。

他们建设稳产高产田，首先是从兴修水利入手的。这里常常是春天干旱，晚秋更旱。旱灾是发展农业生产的主要威胁。因此，他们突出地抓住了变旱地为水浇地这一根本关键。

八年来，他们修建拦河坝一座，水库四座，塘坝十四座，机械扬水站二处，挖石井、洞子井、台子井、方塘一百五十三眼，修建环山干渠六条，长达十余华里，水浇地面积扩大到一千三百八十亩，占耕地百分之五十八，初步实现了山地水利化。

他们在水利建设中，虽然获得了很大的成绩。但是，在实践过程中，也碰了不少钉子，从成功与失败的經驗中，干

部、群众逐步掌握了自然规律，争取了主动。兴修水利开始，他们学平原地区打井经验，花了一千五百个工，挖了个大石坑，靠山上渗的水浇地。可是，一遇干旱，井水枯竭，井底朝天。有人泄了气，说：“山区自古无水地，要想浇地难上难”。但是，党总支没有低头，到处“取经”，终于找到了门路，建成了头一座小水库，虽然蓄水不到两万方，群众可觉得了不起，简直象个“小海”，打开了眼界。但在修建圈子大水库时，又由于技术没过关，一场洪水冲垮了大坝，原来思想不通的人又说：“我早看着不行，怎么样？弄两把土还能挡住‘龙王爷’？”为此，党总支召集贫农下中农反复研究，总结了决口的教训，决心推倒重来，彻底清基夯实，以“百年大计，质量第一”的原则，把大坝重新修起。坝还是个土坝，但经住了一九六四年特大洪水的考验。

下丁家大队在砂石山区进行水利建设的主要经验是：

（一）全面规划，统一布局。这个大队的水利建设，从山坡到河滩，从上到下，有个统一的布局。他们因地制宜地修建多种多样的水利工程，千方百计地挖掘水利资源，扩大灌溉面积。在泳汶河上，修建了拦河坝，抬高水位，引河水自流灌溉河滩地；在坝上建了扬水站，提水灌溉山根坡地；在沿河两岸还修了台子井、洞子井，引河水入井，一级送一级，连环提水灌溉；在有“洼涝眼”、“夜潮地”的地方打井，挖地下水，提水灌溉；在山岭地修建水库、塘坝，蓄天上水，自流灌溉梯田。为了调节库容，扩大灌溉面积，他们在大吕家村后的一条山脊里，还修建了三层连环水库，群

众称作“三层楼”。这样，“高山”水庫浇山崗，“低山”水庫浇山腰，从上到下构成了一个小流域的灌溉系統，把整个山芥的梯田变成了水浇地。

(二) 以小型为主、当年建成、当年配套、当年受益，搞一項成一項，做到小而全。不論是引水、提水、蓄水灌溉工程，还是渠首、輸水渠道和田間壟沟，都是一气呵成，当年發揮效益。水庫工程的規模，除柳沟水庫蓄水八万方以外，其余蓄水都在一、二万方，有的塘壩只蓄几百方水。这些水庫、塘壩灌溉能力虽然不很大，但好处是就地蓄水，近处浇地，輸水渠道占地少，消耗少，投資小，見效快。

(三) 加强灌溉管理，合理用水，充分發揮灌溉效益。他們除了結合整平土地，發揮灌溉效能外，还特別注意因地、因时、因作物、按需要灌溉。在透水性較差的梯田，畦內筑埂，分段輪回灌水（群众叫作“回壟灌水法”），这样浇得細、浇得匀。根据砂土、粘土等不同土壤，浇水有多有少。玉米浇到“火候上”，幼苗期控制浇水，蹲苗扎根；中期“大水大肥”，一气攻出棒来，以适应农作物生长的規律。

随着水利建設的发展，他們又掀起了一个改土整地的热潮。由于原来的山岭梯田土层浅，凸凹不平，“浇地如跑馬，水过地皮湿”，“高地冲出石头，低地淹了庄稼”。党总支和社員群众研究后認為：水肥土一条龙，光治水是不行的。他們又大搞改土整地。在整地中，他們也走过一段弯路。开始搬用“大地畦田化”的經驗，仅仅在地边筑上一道堰，把田围了起来，結果一到雨季，冲垮了地堰，还积水淹了庄稼。为此，

党总支又带领干部到莒南大山社去“取经”，他们看到人家开山劈岭，战胜穷山恶水的奇迹，很受鼓舞。同时还学到了“三合一”（修堰培埂，深翻整平，修建田间排水系统）整地经验。回来就发动群众，向大山社学习“愚公移山”精神，同时，总结了自己的整地经验，结合当地精种的优良传统，在“三合一”的基础上，又提出了“两平”、“石头堰”和修建梯田灌溉系统的要求。八年来，全大队经过深翻整平，改良土壤，比较彻底地改造了薄地、沙地一千五百八十亩，占耕地百分之六十七，垒石堰三万余米，实现了坡地梯田化。

下丁家大队在改土整地中，根据不同地形，不同土壤，因地制宜地采用了不同的治田方法：

（一）调整梯田布局，改造梯田地形。做法有三种：一是顺坡地改成等高梯田；一是“大改小”；一是“小改大”。如圈子村南“大斜坡地”，土层薄，斜坡大，一块三亩八分大地裁成了三小块，易于整平。下丁家“鞋带子地”二楼宽一块，采取“垒堰包埂，削高填凹”的办法，把十三块坡地整成了一亩四分平地。不论是“大改小”，还是“小改大”，都是因地制宜，不是“一刀裁”。这些做法有利于保持水土，便利耕作与灌溉。

（二）深翻整平，加厚“活土层”（耕作层）。尽管地形复杂，整地方法多种多样，有“大削平”，“大开膛”，“大起大落”等，但都紧紧掌握不打乱熟土，保证当年增产的原则。他们首先把表层熟土剥开，堆积一旁；然后掘出石头、砾沙，搬高处生土填凹处，低处填平，高处深翻；最后，摊开熟土，

整平地面。不管整什么样的地，都要求做到“两平”。即：地面平整，減緩地表径流，便于灌溉；土层下边的石头底，也做到大体上平，这样土层既厚又匀，吃水比較均匀，作物根扎得深，长得齐，产量高。据实测，深翻整平的梯田，有效貯水量每亩平均增加二十二方，提高了蓄水保墒能力。同时，深翻整平不仅当年增产，而且可以連續增产。

（三）調換土壤，改造沙土薄地。下丁家大队的社員創造了“大过籬”“倒石头”等办法，先把熟土揭开，倒除石头，篩除砾石，再垫压泥土，整平地面。使山岭薄地加厚活土层一尺以上，有利于作物的生长。

經過整改的梯田，还都包上了石头堰，既有利于水土保持，又扩大了耕地面积。

按照以上做法整地，整好一亩，往往需要劈出几十方石头，篩淨几万方土，加厚二尺多土层，得用一二百个工。但他們坚持做到整一亩，就使这一亩稳产高产，治一片就使这一片“万古千秋”。他們八年如一日地年年干，季季干，象“蚂蚁啃骨头”般地把一千五百多亩薄地整好。

在治水、治田的同时，下丁家大队还搞了“治山”的基本建設。为了达到“治山保庫、治坡保田”的目的，他們采取工程措施与生物措施相結合的办法，治理了山坡、山沟。具体做法是：在高山深澗里，開谷坊和营造防护林；在低山浅沟里，层层筑堰，修梯田或植果树。在治理山坡中，主要是封山养草、植树育林。他們把七千亩荒山都封了起来，并制定了封山、开山制度，年年春季封山、秋季开山，禁止乱刨草

根，有計劃有組織地進山打柴割草。幾年來，他們一面利用天然播種，繁育松林；一面進行人工造林，補植，撫育。現在，有三千七百畝已成茂密的松林，其餘山坡也都有雜草覆蓋，起到了保持水土、涵蓄水源的作用，基本上控制了水土流失。

在治山、治水、治田過程中，他們合理地安排了農、林用地，使農、林、牧互相促進。在山高、坡陡、土薄的地方，封山育林，保護水源；在山溝、洼坡、土層較厚，但不宜耕作的地方，建設果園；在坡緩、土厚、水利條件好的地方，建設穩產高產農田。做到宜農則農，宜林則林。在解決農、林、牧矛盾中，緊緊掌握有利于水土保持的原則。農業增產不靠亂開荒，也不用種地堰、廣種薄收的辦法，而是建設穩產高產農田。在發展畜牧業中，在鼓勵社員養豬和飼養奶羊的同時，要求實行圈養牽放。

經過上述山水田綜合治理，下丁家大隊初步控制了水土流失，已經治理的面積約八千六百畝，占水土流失面積百分之八十。其中有五千六百畝，基本上控制了水土流失。特別是梯田的治理效果顯著。據典型實測推算，梯田表層土壤的流失，較治理前每年約減少四千五百餘方土，這些土壤的養分含量，相當于三萬斤硫酸銨、三萬五千斤磷肥，這是一個很可觀的數字。一九六四年雖然遭遇特大洪水，沖毀了二十畝耕地，但絕大部分農田保住了水、肥、土，糧食平均畝產達到九百二十多斤。事實證明，保持水土是發展山區生產的生命綫。

全面实施“八字宪法”

农田基本建设，为综合实施农业“八字宪法”创造了条件。这个大队在兴修水利、改土整地的基础上，大抓增施肥料、改变耕作制度和栽培技术，继承和发扬过去的精耕细作优良传统，积极进行了农业技术改革。他们采取的主要措施是：

（一）增施肥料。近几年来，他们坚持以农家肥料为主，化肥为辅，千方百计大搞积肥运动。起初，他们靠拾粪、换屋土、积干灰、积人粪尿。以后，随着粮食增产，又大量养猪，使肥料有了可靠的来源，质量也大大提高。目前，他们已做到人有厕所、牛有栏、猪有圈，每亩施肥量由合作化前的三千斤左右增加到八千斤左右。

（二）改变耕作制度，提高复种指数，增种高产作物。合作化前，这里大部土地为一年一作，复种指数为百分之一百二十五。现在，有百分之六十的土地作到了一年两作，复种指数达百分之一百六十八。随着水利和土地条件的改善，高产作物玉米的播种面积扩大了百分之四十。

（三）实行间作套种，推行合理密植。下丁家大队的间作套种有：玉米间作大豆、夏谷子间夏玉米、地瓜地点种玉米大豆、小麦地套种伏花生、白菜地套种小麦等等。实行间作套种，充分利用了养分、水分和阳光，提高了单位面积的产量。合理密植作到了因地、因时、因种制宜。通风良好的地方比通风差的地方密些；土层厚的地方比浅的地方密些；

水肥足的地方比水肥缺的地方密些。有些作物还根据品种特性，确定适宜的密度。

（四）选育和推广良种。有了水和肥，就为采用耐水耐肥的高产优良品种创造了条件。他们队队建立种子田，坚持自繁自育，基本上实现了良种化。还特别注意选育适应当地气候、土壤的良种，如小麦由过去齐头子改为大粒半芒，又改为蚰子麦、錢交麦。蚰子麦产量高，成熟期早，能够早收割。而錢交麦秆秆坚韧，抗倒伏，抗病害，不易掉粒，适应山区风大、汛期早的特点，高产保收。采用这两个品种，收获期不一致，还便于拖开农活，边收边种。

（五）精耕细作。这个大队田间管理非常精细，种田象种菜园一样。无论是春茬还是夏茬，播种前都深耕整平，适时追肥、浇水，勤锄细锄。如夏玉米在生长期锄三、四遍，还普遍耢一次。这不仅可以培土，防倒伏，提高地温，还便于灌溉和排水。对于病虫害的防治，他们也抓的很紧。玉米螟治的早、治的准、治的彻底。近几年来都没有发生过虫害。

为了推广先进的科学试验成果，下丁家大队和各生产队的干部，都亲自搞试验田，采用任何一项新的技术措施，都坚持经过试验田试验成功后再推广。

自力更生 勤俭创业

下丁家大队在建设稳产高产农田中，充分发扬了自力更生、勤俭创业的革命精神。他们主要依靠本队的集体力量，

挖掘集体经济的潜力，扩大劳动积累，来不断进行农田基本建设。

首先，他们在干部和社员中间，确立了建设社会主义的勤俭创业思想。在整地过程中，有的富裕中农，贪图眼前利益，主张“小开荒”“种地堰”，说“整地费工多，得不偿失”。有的队也嫌整地用工多，不合算，降低了整地质量。为此，党总支发动贫下中农，通过回忆过去乱开荒、刨山嵐、塌山皮的害处，总结深翻整地增产的典型经验，制订长远规划。贫下中农社员们说得好：“整地是挖穷根，扎富根；给社会主义打基础，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。”“整地这活累是够累的，但眼下吃点苦，把地整好了，咱这一代好了，儿孙后代也好了，越干越愿干，累点也甘愿”。党总支紧紧抓住贫下中农的这一迫切要求，提出建设“万古千秋”、“亩产千斤”良田的响亮口号。“万古千秋”就是建设万古千秋稳产高产的农田；“亩产千斤”就是薄地经过彻底改造，加上增施肥料、改革技术、两作两收，达到亩产千斤粮（现在，全大队已有一千一百亩地亩产粮食千斤以上）。这个口号大大鼓舞了群众的革命热情。社员们越搞越热乎，越干劲头越足，保持了高涨的劳动热情。不论什么样的山岭薄地，只要打谱整，就要达到高标准。

八年来，下丁家大队投入山、水、田治理基本建设的劳动工日二十五万个，做了三十七万土石方。男女整半劳力每人平均干了四百四十五个基建工。这是一个巨大的劳动积累。

他們在勞力分配上，農、林、牧、副用工全面安排，以保證當年農業生產為主，同時尽可能多地擠出勞力投入基本建設。他們本着“大忙不搞，小忙小搞，不忙大搞”的原則，主体工程一般都集中在“冬閑”期間。春播到夏收、夏播到秋收之間，進行配套、掃尾和維修工程。由於安排得當，基本建設不僅不影響當前生產，而且還促進當年增產。事實上，哪一年農田基本建設搞得多，那一年增產幅度就大。一九五六年到一九五八年，他們搞了大量的農田基本建設，一九五九年糧食畝產從六百多斤一躍而為八百五十多斤。以後年年搞農田基本建設，年年穩定增產。

下丁家大隊農田基本建設的資金，主要是靠自己解決的。八年來，他們在水利建設和改土整地中，投資四萬三千七百元，其中除一九五七年國家無償援助十噸水泥（計二千二百元）外，全是自己解決的。這些基本建設的資金，主要來源是林、牧、副多種經營的收入。

堅持社會主義革命 促進社會主義建設

下丁家大隊，能够在十分惡劣的自然條件下，建成了穩產高產田，從根本上說來，是他們在黨的領導下，高舉毛澤東思想紅旗，以社會主義革命推動社會主義建設的結果。

（一）生產關係的變革，促進了生產建設的發展。一九四六年這裡就實行了土地改革，農民擺脫了封建制度的壓迫。但是，以私有制為基礎的小農經濟，卻沒有力量擺脫自然的奴役。在互助合作時期，水利建設也還只限于少量的打

井。一九五五年秋成立了高級社，掀起了水利建設高潮，水澆地面积由一九五四年的四百多亩扩大到六百四十亩，使得一九五七年和一九五八年两年，能在連續大旱的情况下，仍然取得平均亩产五百斤以上的好收成，这是一个跃进。一九五八年成立了人民公社，进一步解放了生产力，掀起了更大更全面的治山、治水、治田的高潮。到一九六三年，增加灌溉面积七百六十二亩，改善灌溉面积二百四十亩，超过了公社化以前水澆地面积的总和。同时，深翻整平土地一千四百四十亩。全大队粮食亩产达八百斤以上。这是一个更大的跃进，充分显示了人民公社的优越性。由于集体經濟克服了土地私有制对于生产发展的障碍，能够实行全面规划，进行山、水、田的綜合治理，能够統一調配劳力，合理的分工，集中較多的劳力投入基本建設。同时由于集体經營的生产范围扩大，現金收入增加，也保证了建設資金的需要。

（二）不断开展两条道路的斗争，把社会主义革命进行到底。下丁家大队的稳产高产田的建設，并不是平平靜靜、一帆風順的。这里，人們对自然的斗争同阶级斗争交織在一起。一九五七年地、富分子煽风点火，反对社会主义，有些富裕中农也鬧劈社。在这种情况下，党組織領導社員展开大鳴大放大辯論，打退了地、富分子的进攻，批判了富裕中农的資本主义傾向，提高了貧下中农的阶级覺悟，掀起了一九五七年冬到一九五八年春的水利建設高潮。一九六一年，在两条道路的斗争中，富裕中农資本主义傾向又有些抬头。党总支又发动群众，依靠貧下中农，展开“是集体优越，还是