

厦 门 市
— 一 九 六 四 年 度
低 产 田 改 造 技 术 经 验 交 流 会 议
資 料 彙 編

厦 门 市 科 学 技 术 委 員 会 編 印

1964.10.

一九六四年崎圳低产田改造初报：

厦门市低产田改造工1

1964年初我们在市委、市人委的正确领导下，在市科委、郊委、农林局的支持下，于鼓口东辉农场（集体所有制农场）地圳生产队建立低产田改造基点，为全面推广改良低产田建立较优积累经验。经过半年余来的改良试验，早稻又获得明显的增产成果，晚季作物目前生长壮健可以期望取得更大的改造成效。现将情况简报如下：

一、改造基点的选择及基本情况介绍：

崎圳生产队位于厦门西北面的鼓口地区，是东辉农场所种群众，于生产队。全队44户，189人，劳力75人（其中全劳力10人，半劳力40人），耕地面积568亩（其中集体耕地546亩，社员自留地22.4亩），以水田居多，占537.6亩，农地8亩，公有私养耕牛48头，是一个作物种类单调，以水稻、花生、甘蔗为主的生产队。

根据去年年底的土壤及经济综合调查，该队耕地类型较复杂，一般年产量在250~450斤水平的有门口田、土田、黄泥粉田等三种类型95.7亩，占总耕地面积的18.1%；年产量在100~300斤而急需改良的有沙田、半沙田、土脚田、冷水田等四种类型462.3亩，占总耕地面积的81.9%。其土壤特点是一贫，二砂，三瘦，四漏。一般耕作表层只有13~18公分，耕层底下是深达数公尺的砾石，粗砂夹着的冲积层，不便深耕，而耕作层含有80~70%的粗粉砂粒，为板结而不利于耕作；有机质含量少，仅在0.8~1.5%之间，加上长期串灌的结果，造成严重的水土流失和肥分淋洗的现象，用农民的话说：“精华都流失光了”。因此，土壤瘠瘦，甚至于时更呈白色。此外，水利灌溉条件也很差，常年有百分之四十的农田受到干旱的威胁。

因之，这个队在发展生产上存在着这样明显的矛盾，即地多人少，劳力不足，按人口平均每人负担耕地3.02亩；按劳力平均，每劳力负担6.69亩（比鼓口公社平均负担还高出

0.45亩(劳力)。因而耕作粗放，土壤肥力日趋瘠薄变坏；
受客观条件限制，肥缺虫害多，造成单产低，总产少，经济
薄弱。1963年全队粮食平均亩产仅259斤，花生才83.8斤。
社员收入低，每人平均收入仅70元，44户人家除1户五
保户外，纯支户20家，占47%，总纯支金额多达3550元；余
总额2462元。如纯支余款相抵，全队收支数出达一十万余元。

这个队是个比较典型的借山、低产的穷队。现在，村里还买
起自行车，年老人看到邻村新车日增，又是羡慕又是着急。正
因为这样，全村老老社员，都有一股强烈的要求改变这种“一穷
”的落后面貌的愿望。

中共市委、市人委的正确领导下，经过多次勘察研究，认
为生产队，在本市农村借山、低产、穷队方面具有一定代表
性，同时也具备了改造的条件，决定在本队建立低产田改造试
验，提出“以粮为纲，以改土为中心，农，林，牧，付，渔全面
发展，多种经营，使低产变高产，穷队变富队”的改造方针，以
取得样板，推动全面。并由农林局，郊办和科委派出四名技术
人员，组成工作组，下队蹲点试验。

低产田改造试验的初步增产效果：

改造低产田技术措施的贯彻，是建立在干部思想认识提高的基础
上，及严密的计划和在“干部、技术员、老农三结合”下，“一
切通过科学试验”进行的。

工作组在农场党委的统一领导下，紧密结合社会主义教育运
动，在这场运动中批判资本主义思想倾向，坚定社会主义思想立场；
批判“三分自留地，五只老母鸡，二个小宝贝，一对好夫妻”的
革命到底思想，和通过翻细帐，排事实，批判“自留地老子救
”的偏私轻公思想，树立不断革命，革命到底的决心和依靠干
群团结，提高阶级觉悟，关心集体生产的基础上，解决了“改造
低产田的信心问题”和“改造低产田依靠自力更生为主，国家援
助为辅的认识问题”。大大鼓舞了社员的干劲，同时，走阶级路
线，依靠贫下中农群众，建立了五人组成的改造低产田核心领导
小组，研究制定和推行各项技术改造措施，具体做了如下工作：

(一)对不同土壤采取不同的改良措施：沙仔田用海泥改良试验，

溪边田用杂土改良，土酸田用垃圾堆腐肥改良试验，
试养红萍改良。

(二) 对新技术，新成果进行表征性的试验：包括塑料薄膜育秧
细菌肥料应用，稻田养鱼试验，新品种对比试验等。

(三) 发展畜牧业，试养有机肥和绿肥，开展化肥施用试验：全
队购置羊群 40 头（其中乳羊 10 头），自力更生，因地制宜，
修建羊舍一座， $50 m^2$ ，可大力发展羊群，试养优
质羊粪肥；试养猪 47 头，原有栏舍以 71 头发展到 118
头，实现平均每户 3 头猪；并为集体养猪打下基础，开始
动工，因陋就简建筑猪舍一座，估计建成后可养猪 20 余
头（其中母猪 10 头，养猪 10 头），这样则可公私并举，
发展家畜家禽，为试养有机肥创造条件。同时，发动群众，
大抓野生“水梭榔”绿肥返田，大抓草皮土杂肥，勤积勤
垫猪牛栏粪，为作物准备优质、经济的农家有机肥。做到
70% 以上稻草回田；并对钙镁磷、过磷酸钙、石灰氮等
化肥进行肥效观察试验，以摸索出经济合理施用新化肥的
经验。

(四) 种植麻、果，绿化荒山：全队种下印度蓖麻 20 余亩，
古兰麻 1.2 万株，龙眼等 70 株，荒山营造相思树林 4 万
株。

此外，还进行了牧草（秋季的品种），良种地瓜和水稻的
引种试验。

上半年直接进行改壤，提高土壤肥力和提高单位面积产量
的各项群众性科学实验，仅有 30 亩左右，占总耕地面积的
5.3%，但是这些实验，都初露锋芒，获得不同程度的增产效
果，并且带动了大面积早稻的增产。例如每亩分别用 40 担、
80 担、120 担的垃圾堆腐肥对 4 亩土酸田进行试验，结果早
稻亩产为 526 斤到 683 斤，比对照区增产了 55.5% 和 70.5%，
并增加了土壤有机质，减少了土壤酸度，改善了耕性；在分别
以每亩 100 担，150 担，200 担，250 担的海泥对 5 亩沙质田
进行试验，结果早稻亩产为 290 斤，323 斤，308 斤和 182 斤，
除加海泥 250 担的因盐渍过大而减产外，分别比对照区每亩产

4斤坛产10%到23%坛厚了耕作表层5公分，改变含砂量为50~60%，创造了早稻生长适宜的土壤环境，社员说：“加海泥田，犁田比较轻松”；在4.24亩养萍的土田中，水稻单产早倒萍的为530斤，迟倒萍的收475斤，比对照区的亩产394斤的分别坛产34.4%和20.5%，开辟了山区新的有机肥源；采用塑料薄膜育秧移植的5亩水稻，于6月26日就幼穗收割刈，提早10日左右，平均亩产干谷529斤，比亩产394斤的对照区坛产34.3%；2亩分别接种固氮菌、珍细菌拌植的水稻，提早2~3天这老活棵，最后还比无菌对照区坛产4%至8%；采用野生“水接柳”绿肥沤田的，亩产441斤，比同区水田62年同期产量220斤坛产一倍。此外养稻田养鱼，化肥试验等，都取得不同坛产效果。

虽然上半年试验面积还不小，但这些科学试验的样板田，实际上已成为指挥田，它的成果不断地发生影响，推动了农业技术革命的开展。因此，上半年全队获得历史以来的第一次粮食大丰收。其中小麦41亩，平均亩产118斤，比63年的63斤坛产83%；豌豆16.6亩，平均亩产44斤，比63年的坛产15%；早稻330亩，总产85290斤，分别比62年，63年坛产1.71万斤和4.46万斤，平均亩产259斤分别比62年（亩产224）63年（亩产153斤）坛产15.6%和69.3%。

三、奋发图强，为争取晚季更大坛产而努力：

通过这些科学试验和实际坛产效果，使社员认识到坛产田是可以改造的，也一定能够改造好。全队的干部、社员认识到要挖掉穷根，使低产变高产，使贫队变富队，只有听党的话，相信科学，走集体的道路，勇于向自然斗争，敢于进行技术革命。他们说：以后党叫我们干什么我们就干什么，叫我们怎么干我们就怎么干。对于坛产的好经验，就及时进行研究扩大推广。

队委和工作组研究决定，在早季丰收的基础上，进一步进行试验，着重从自力更生原则出发，广找肥源，解决肥料问题，特别是农家有机肥料，充分发动社员，开展群众性的积肥运动；再接再厉争取晚季更大丰收。晚季主要改造措施如下：

(一) 耘杈农家肥：在早稻收割前的农闲季节，大杈土杂肥50余担；耘羊廐肥470余担；田头刈禾沤肥400余担；并于早稻收割后，72000斤稻草全部回田（占70%）；花生藤624担全部沤肥；并多垫杈猪牛栏粪共杈4000余担；海泥600担；共杈农家肥1.2万担。全队晚稻470余亩计称，每亩施下基肥21担左右。基本消灭了“白水秧”现象，并随收随耕随播晚稻，做到耘耨耘耙并多耨耙一次，促使晚稻生长良好。并追肥二次硫酸铵12斤促进生长发育。63年（亩产153斤）耘产15.6%和69.3%。

三、奋发图强，为争取晚季更大改造效果而努力：

通过这些科学试验，和实际耘产效果，该社员认识到“低产田可以改造的，也一定能够改造好”。全队的干部、群众，认识到要挖掉穷根，使低产变高产，使贫队变富队，只有听党的话，相信科学，走集体的路，勇于向自然斗争，敢于进行技术革命。他们说：以后竟叫我们干什么我们就干什么，叫我们怎么干我们就怎么干”。对于耘产的好经验，就及时进行研究扩大推广，在早季耘产的基础上，进一步进行试验，如丰产栽培试验田扩大五亩，固氮菌应用试验九亩，稻田养鱼试验十亩，而对冬种绿肥蚕豆试种计划十三亩，塑料薄膜育秧明春准备大面积采用……，总之，各项试验都订了具体的发展和试验计划。

经队委和工作组研究决定，改造低产田的主要焦点是解决大面积晚稻肥料问题，我们采取充分发动群众，自力更生，广找肥源，开展群众性的耘杈，耘施农家肥的这功，再接再厉争取晚季更大丰收，主要改造措施如下：

(一) 耘杈耘施农家肥，在下层基肥基础上，适当追施化肥：

在早稻收获前的农闲季节，大杈土杂肥15000余担，耘羊粪470余担；田头刈禾沤肥400担；并于早稻收获后，7200余担稻草（占产草量70%以上）花生藤650担全部踩入稻田；并多垫杈猪牛栏粪4千余担，海泥700担；共杈农家肥总量2万8千余担。全队晚稻470余亩，平均每亩施基肥：耘肥20担，土杂肥20余担。消灭了“白水秧”现象。并且经济合理施用磷肥，全部秧苗，都经必

秧根处理，做到肥量准确随沾随播，每亩用骨粉3~4斤，加草木灰40%或4~5斤过磷酸钙。今年配合三次中耕，共进行二次追肥工作，共每亩追化肥16斤，个别三类苗进行追补施肥，保证平衡增产。

(二) 千方百计扩大种植面积，提高复种指数：

原计划晚稻种植476亩，经过队委和群众讨论，认识到：“粮食是宝中之宝，多坛加一斤粮食，就是对国家社会主义建设坛加一分力量”。因而大家找窍门，巧安排，把部分秧苗地、黄麻地，抢收抢播下晚稻，并确实收获一部分旱地瓜，种植晚稻和晚地瓜，这样不但使晚稻播种面积超额10亩达到486亩，而且也提高了地瓜种植面积，由原计划50亩坛加到59亩，据老农说：“双季地瓜产量较单季多，则坛加了一季，坛加了收益”。

(三) 不误农时，适当密植：由于早稻收割时，采取了随收、随犁、随播的措施，全队486亩晚稻，不仅做到按规格的密植度，并且在立秋后4天就完成了播种任务。在肥力较差的砂质田、土酸田播种规格7×7寸，肥力较好的门口田采取8×8寸；适当密植，坛加每亩株数，为晚稻产打下基础。同时耘耕细作，做到三犁二耙，保证土壤平、细、松化。

(四) 实现良种化：靖训生产队干部对品种是很重视的，去年晚季，由于种植120余亩“灯秧五号”良种，获得坛产，在现实的教育下，今年全部晚稻实现良种化，如丰产田用“禾象种”，大面积450亩均采用“灯秧五号”品种；并试种“咸林”，淘汰原地低产的“竹丝林”；并开展倒茬春，多项品种对比试验（计有矮脚大占、五界稻、水浪莲号……等品种）。以期获得亩肥高产，抗性强的新品种，为不断坛产准备好“种”的条件。

(五) 扩建水库，坛加灌溉能力，做到小水串流，保证坛产：

今年春，场扩建“龙潭水库”，贮水量坛加了20余万立方米，保证了120日的抗旱能力，这样就解决了水源不足的问题。目前加强放水勘察，防止倒伏。

衡

由于采取以上技术措施，目前晚稻、秋花生等生长都很茁壮，社员们正加倍努力的继续努力，加强后期田间管理工作，再接再厉争取更大的丰产。

总之，经过半年余来崎圳生产队的初步试点，证明：低产田经过改造可以变成高产田，穷队可以变成富队。现在，社员干劲冲天，信心百倍，一面做好后期田间管理工作，一面大抓社队收入，大积农家肥，为冬种做好准备。并积极按计划搞好农田基本建设，秋收后大搞水利化改造工作，实现今年粮食平均亩产504斤的计划，增加社员经济收入，早日走上集体富裕大道。

1964.10.10、

低
产社员
今年的状
况

溪西生产队改良低产田获得增产小结

得

汀溪农枝站

果园公社布坎大队溪西生产队现有水田165亩，通过了去年调查站队，低产田面积就有50多亩（包括今年早作早甘茹15亩），占总面积的30%左右。根据调查研究，造成低产的原因是土壤有机质极其贫乏，排水不良，耕作粗放，因此土壤肥力逐年下降。

本队低产田特点是锈水、冷水多，早春地温低，水稻生长不良，常年平均单位面积产量只有200斤左右，部分亩产仅百来斤。为提高低产田的耕作产量，生产队以队委为核心领导，63年起就着手规划改造低产田。63年冬季至64年春季着重地进行水改和肥改，通过上述“二改”，以排除锈水、冷水，降低土壤酸度，提高地温和土壤有机质含量。经过半年的努力，64年，低产田获得了显著的增产。全队统计低产田早稻34.12亩，实收^{今年的状}社员斤，平均亩产391斤，对比去年增产62.9%，比常年增产^{去年的状}也比门口田亩产300斤增产三成强。

溪西生产队取得低产田增产的主要措施是：

一、增施有机质肥料：针对低产田酸性强，有机质缺乏的缺点，今春早稻田增施了有机质肥料牛栏粪300多担，平均每亩10担。全队做到了粪滴牛栏粪归田。去冬，低产田种植了豌豆并用部分豌豆蔓回田，改良了土质。

二、增施磷钙质肥料，低产田磷肥钙肥的含量比较缺乏。今年就采取直接追施补足的办法来提高。每亩本田的秧苗施上10~15斤过磷酸钙作追肥，其中土质特别差的亩施30斤过磷酸钙作基肥，这样直接补充了低产田的磷肥不足。

同时总结了历年追施石灰粉的经验，在早稻第一次中耕除草阶段，每亩追施30斤石灰粉作追肥，促使植株生长健壮，增强抗病虫害能力。

三、修改排水沟，排除锈水冷水；我市早春雨水多，低产田容易积水，影响水稻生育期进程减慢，不利水稻正常生长。因此在去冬就组织了社员进行修造，先后出动社员200多次筹建田

K沟5条，沟深1公尺，宽1~1.5公尺左右，总长3500公

四、选用良种，培育壮秧：今年冷水田的早稻种子，全部来自去年仙遊陸財号原种倒种着的种子，这些种子表现了籽粒饱满，成熟期比较一致，产量高。

今年加强了培育壮秧，秧田选择了旱作田，每亩皮秧田布种200斤左右，除了秧田下足基肥外，秧田追肥全部采用人粪，促使秧苗生长粗壮，插秧后早伸根，早返青。

五、加强田间管理，注意治虫：根据冷水田容易生长什草的特点，今年加强了管理责任制。中耕除草采取定额到人，定期检查付工分的办法，因而田间管理细致，普遍的二次回趟中耕除草，最后人工拔草，清洁了田间什草。

虫害也加强了防治，特别是螟虫，及时地施药二次，基本上做到无白穗损失。

(三) 下半年初步改造情况

犁

犁王生产队在上半年改良低产田，取得很大增产，干部、群众进一步改造低产田的信心更大，干劲更足，因此队及时召开贫下中农会议，研究下半年改造低产田的计划及初步措施。到会的群众一致认为改造低产田是本队粮棉作物获得增产的主要途径。同时也是本公社今后取得增产的主要途径。因此他们下定决心，保证在上半年获得大幅度增产的基础上，进一步改造低产田，力求下半年亩产480斤，比去年亩产400斤增产二成，比历年亩产280斤增产七成。现将下半年初步改造低产田的措施分述如下：

一、采用新良种，培育老壮秧：冷水田36亩，全部用“坊塘矮，K南矮”良种。这两个品种耐肥，抗倒，对冷水田较适应，是中熟高产的良种。同时在育种方式上推行稀播种的深水秧，秧龄掌握在40—45天，培育了老壮秧，有利于长根快、早返青，早分蘖的好处。

二、因地制宜，合理密植：根据冷水田分蘖少的特点，密植规格7×8寸，每丛插8—10本，大大改变了过去插9×9寸至一市尺和稀秧本数少的老旧习惯。

三、施下基肥，增施磷肥，及时追肥是冷水田获得
键措施：本队20亩冷水田在插秧前施下花生蔓300—400
基肥，同时有36亩冷水田全部采用“过磷酸钙”和“钾肥”
粘秧根，以促进早发根，生长快，苗期并，早返青。及时追
萍肥：在插秧后20天左右，亩施硫酸铵12斤，及时追肥保
分蘖多，分蘖快，保证有效株数，是取得增产的有效措施。

四、适时中耕除草，促使土壤疏松，肥料分解快，有利于
稻吸收生长。因而在插秧后10多天就进行第一次中耕，20天
左右进行第二次中耕，最后在30天左右普遍田间拔一次什草，
到田间基本没有什草。

五、追施穗肥，控制无效分蘖，同时掌握在稻
花芽分化时攻下穗肥，亩施6斤尿素促进穗大，籽粒饱满提高产
量。

六、防治病虫害，在螟虫高峰期，普遍下一次六六六
亩施2—3斤，同时把田埂四边什草除刈乾淨，防止
鼠害损失，争取增产多收。

同社员
今年的状
况

同安县莲花公社云埔大队低产田改造情况介绍

云埔大队地处文小西麓丘陵地带。全大队274户1357人，女全半劳力608个，折实劳力426个，耕地2783.48亩，每个劳力负担6.53亩。耕地绝大多数属小坑砂田和冷碛水田。土层成薄，土质瘠瘦，加之山区地广人稀，劳力不足，耕作粗放，产量低。几年来，在上级党政领导下，特别是人民公社化后，依借集体经济的优越性，发挥干部的生产积极性，三改逐步扩大旱季田逐年减少，单产逐步提高。旱季田（大冬）从解放初的1300亩到58年只剩970亩，63年只剩505亩，中晚稻单产由58年234斤提至357斤，增产52.5%。但在64年新情况新要求下，必须有更大幅度增产，势必向大冬低产田进军，改变低产面貌也是群众迫切要求。在上级党政的重视、支持下，县组织低产地区以低县石溪公社石溪大队学习改造小坑低产田变一熟为三，社员对于他们敢向自然斗争，改变低产面貌的精神，鼓劲的壮胆，有信心在我队掀起一个改造低产田的群众性运动。除再改种每亩豆外，尚有405亩已改造210亩，占目前禾苗生长比往年好，单产可达450斤左右，比改造前，晚单产265斤增185斤70%。获得运动初胜有几条体会：

坚强的领导核心 细致的思想工作

改造低产田是场改造自然、改造人们的思想斗争，也是三大革命斗争的综合。在运动初期干部中存在形形色色的思想，即“八怕”：一、干部怕运动搞不起来，认为土地多，人口少，劳力不足的地区要搞是困难的；二、社员怕58年乱指挥生产又来了，有怀疑的问“你们去参观是不是象58年那样搞呢”？三、怕花工多，降低二分值，如西埧头社员说“改造低产田多收十斤谷也不够所花的二分”；四、怕四周荒变，增产不能多吃，被人佔便宜；五、怕影响当前田管，顾此失彼；六、怕开山沟排洪，泉源切断，泉水低流影响抗旱；七、怕开山沟损坏个人工具得不偿失；八、怕劳力集中不能搞付业。因此要使运动顺利开展必须针对上面几种思想给予

首先，我们建立健全的领导机构：大队成立改造低产田指挥部，支部书记挂帅，大队长任指挥，生产队设指挥小组，並以十生产队划片成立四个片小组，便于领导、发动、及时解决问题。

领导蹲点抓样板：大队抓住曾经到顺昌学习的东溪、下溪、下坂三个生产队的后坑、吉行坂比100亩中稻低产田为指挥点，大队亲自抓，搞水稻样板，组织生产队干部现场参观，生产队又组织社员参观，使生产队“比”有对象，“学”有标兵，“赶”有目标。通过“比、学、赶、帮”将运动推进一步。

从“学习”座谈”“宣传”入手解决思想

首先，支部组织党、团、干部学习“毛选”中“愚公移山”的精神，鼓舞干部的斗志，号召党、团、干部当硬骨头，通过学习后，下溪生产队方书记说“天下无难事，只怕有心人，有心磨成针”，“干部象火车头，车头动车厢也跟着动只要我们
(三) 肯干，以身作则，不怕运动搞不起来”，学习后，全大队争先恐后，以身作则，带头苦干，如党员队长王赞丁带头坚持出工，团员主办会计方标牙痛怕仍白白出工，就天天吃一碗粥饭也坚持出工。

其次，召开贫下中农及老农座谈会，通过回忆两个社会，两度，以教育年青一代，树立革命斗志，如老贫农曹配回忆国民党反动统治，官匪横行，人民流离失所，农村有“五少”即：村庄变少，人口变少，耕地变少，双冬变少，好田变少，如：天路尾姓曹的，原有二千四百人口，到解放时剩不上五百人口，荒废了六个小村庄。内寮村原有一百多人口，200亩双冬田已荒废了，双冬全部变大冬。解放后，几年来在共产党领导下，特别是公社化后，依靠集体经济优越性，面貌大大改变，农村有“五多”即：人口变多，坏田变好田，大冬变双冬，低产变高产，荒地变良田；东溪老贫农曹送认识到共产党引导我们走的路是集体富裕的路，跟共产党走，按照共产党的话办事不会错。因此教育儿子服从生产队安排，本人也日日出工带头干重活；贫农曹家说“改造低产田我们是拥护的，只要时间安排得当，在搞好田管基础上来搞大冬，我是无意见”。老农相店说“改造低产田开山沟是对

的，眼睛看远些，就开山沟一亩一年多收八斤，开一次就能增产八十多斤。”

其三，在广大社员中大力宣传顺昌县石溪公社石溪大队改小坡低产田为一熟为三熟的经验及改造低产田的四大好处：一、山沟排洪，防止水土流失或洪水损坏作物；二、消灭田边什草，林木，阳光充足，作物生长好，又减少禽兽损失；三、多担土什肥改良土壤，土层厚，田底好；四、改变田园好耕作，产量大提高。同时在社员中宣传，在搞好田管的基础上来改造低产田，指挥部提出搞开灭城，寸寸突破，抓住雨后上山二天突击再转入田管，号召四天突击完成花生、冬地瓜的追肥培土工作再上山，铺开农活掌握农闲大搞，小忙小搞，大忙不搞的原则。这样通过学习提高干部的革命斗志，有广大贫下中农依信力量，扭转了干群“八怕”思想，在党、团、干部、贫下中农的影响下，社员的情绪高涨，出现了全家上山，连孕妇、老少、争上山，出勤率由原来每人增至360人占总劳力59.2%，在群众情绪高涨情况下社员持干群有持续的革命热情。支部再度召开党、团、干部会，分析当前的状况“中”“关心人民群众生活”，正确地认识到改造低产田，就是具体地关心群众生活，进一步妥善安排劳力，小孩在家搞田管叙肥，并合理给予处理二分报酬，使持续的革命热情，保证运动的顺利开展。

因地制宜，贯彻“八字”宪法

云端大队改造低产田首先是改变田形面貌，铲除后岸壁管，什草、林木，使大冬开摘阳光充足，防止肥料损失，因此劈光后岸壁改变外形面貌为主抓住“水、肥、耕、种、密”五大环节即

一、开山沟排洪防洪，开水沟排去锈水改变山区长期大事变为小事变，降低土壤酸度，提高地温，促进有机质分解。全队共开排洪水沟38条，长12华里，最长的吉排洪沟达2华里，使山洪暴发不淹田，防止水土流失，在八月内夜历史上最大的强暴雨（2小时降18.5公厘）的严重袭击下经受了考验，作物不受损失。

二、增施有机质肥料，遍施土什肥计施土什肥3万多担，野生绿肥3万多斤。平均每亩下200左右担土什肥，加厚土层改变土

过去大冬路运有机质把土壤层成薄，並推广施用过磷酸石灰氮以中和土壤酸度，促进根群生长。据目前情况看，施石灰氮的田地每亩产量可达600斤，比无施的增产粮食100—50斤。

三、变粗放为细耕，从始至终抓住精耕细作，多犁多耙使因土烂透，中耕比往年和一遍做到因内无什草，田埂无草章。

四、先用良种进小垅，改变过去大冬一式旱律，产量低，增产潜力小。在已改造的210亩中推广150亩石脚降，坊埔矮弄高弄中熟品种。

五、因地制宜合理密植。（采用七寸规格，每丛杆8—10株）改变过去旧习惯“十着五允二支半大冬”及认为大冬因土质差，肥料不能适当密植的旧势力影响。

运动的收获

（三）低产田运动过程也是人们思想革命过程，运动必需从上到下，全的组织坚强的领导核心要依借贫下中农力量，进行思想工作，以改变旧习惯，旧思想。社员对运动反映良好，县头生产队七十高龄的老农曹谷说“这样搞方法对头，干劲大。有喜后人，无喜后田。地是人耕，田是人种，低产翻身、山区经济大繁荣”；还有下溪生产队老农方坑水说：“现在公社、大队抓改造低产田是对的，人人都拥护，历代祖公未开田先开沟，重干户办不到，我要你不要不成效，现在人民公社集体力量大，田块集体好规划”。

运动促进了科学实验，如晚季十一个生产队就有8个队搞12个对比实验共进行56个项目科学研究。运动也促进了早稻生产，在早稻、花生增产的基础上决心夺取秋粮丰产，争取大冬赶双冬，低产田赶门口坪田的雄心大志。

一九六四年九月