



全國农业丰产经验彙集

水稻丰产经验

中華人民共和國农业部粮食生产总局編

通俗讀物出版社

書号: 0790

水稻丰产经验

編 者: 中華人民共和國农业部
糧 食 生 产 总 局

出版者: 通俗讀物出版社
(北京香餌胡同73号)

重印者: 遼寧人民出版社
沈阳市書刊出版业營業許可証文出字第一號

印刷者: 沈阳市第二印刷厂

發行者: 新華書店沈阳發行所

開本: 787×1092 1/32 印數: 1-40,014

字數: 59千字 1956年3月第一版

印張: 3 1/8 1956年4月沈阳第一次印刷

定價: (5) 二角一分

目 錄

潮安、澄海怎样成为千斤丰產縣的	中共粵东区委员会(1)
廣東省揭陽縣云光農業生產合作社創造全國 双季稻最高產量的經驗	陳向軒(19)
福建省龍溪縣三十个千斤鄉是怎样創造出來 的	中共龍溪縣委会(29)
我們怎样变成了千斤鄉	福建省農林業劳动模範代表大會代表 中共龍溪顏厝鄉支部書記 曾清溪(35)
龍溪縣顏厝鄉双季稻丰產的主要栽培技術	盧其標(39)
湖南省醴陵縣賀家橋鄉第一農業社稻谷高額 丰產的經驗	中共湖南省委農村工作部工作組(45)
遼寧省營口縣水源村水稻丰產經驗	遼寧省農業廳(52)
河北省霸縣煎茶舖区东台山集体農業社浣稻 丰產經驗	(60)
天津市新新農業生產合作社獲得水稻大面積 丰產的經驗	天津市農林水利局(64)
江苏省崑山縣施家涇農業生產合作社水稻千 斤丰產經驗	崑山縣施家涇農業 生產合作社社長 沈举文(70)

潮安、澄海怎样成为千斤丰產縣的

中共粵東区委员会

潮安、澄海两个縣，由於党組織和全体干部，在上級党委的正确領導下，对農業互助合作和農業生產進行了深入和具体的領導，由於廣大劳动農民在生產中發揮了積極性和創造性，1955年獲得了第六个丰收年。潮安縣成为第一个水稻千斤丰產縣，澄海縣連冬种粮食作物計算在內，也成为粮食千斤丰產縣。

潮安縣1955年全縣水稻平均每畝產量1,017斤5兩4錢，連冬种粮食作物計算在內，每畝达到1,042斤13兩9錢。全年平均每畝產量比1952年增產32.68%，比解放前的1949年增產76.28%。全縣13个区、192个鄉中，出現了7个“千斤区”，115个“千斤鄉”，217个“千斤社”。

澄海縣1955年全縣26万多畝水田、沙田的稻谷生產，早晚兩造合計每畝平均產量达989斤，加上冬种粮食作物，平均每畝產量达到1,009斤強。其中164,000多畝水田的水稻平均每畝產量1,087斤11兩4錢，連冬种作物計算在內，全年平均每畝產量达到1,107斤4兩8錢。比1952年增產38.9%，比解放前的1949年增產93.2%。全縣沙田共101,845畝，產量也有了顯著的提高。全縣7个区、113个鄉(鎮)，出現了6个“千斤

区”，94个“千斤鄉”，100个“千斤社”。

大力兴修水利，战胜各种自然灾害

解放后六年來，潮安、澄海兩縣所受大小自然灾害的威脅是層出不窮的。由於过去在國民黨反动統治时代，水利長期失修，韓江下游的河床逐年增高，种下了水、旱、潮患等禍害的根源。澄海縣受害的程度特別嚴重，“春旱”、“夏涝”、“秋潮”、“冬涸”等重重災害时常是相繼襲來，農民的耕地常有“十年三收”的慘象，10万畝沙田不斷遭咸潮侵襲，收成全無保障。潮安縣在1954年以前，全縣受滲浸的稻田達87,000多畝，經常受災害威脅的農田達90%，真是“三日無雨，赤地千里”，“三日大雨，良田變海池”。該縣楓溪區新東錫鄉，解放前全鄉2,000多畝稻田長期受浸失收，該鄉婦女流行着怨言說：“死人鄉，無人鄉，前世無修緣新鄉”（新鄉是新東錫鄉的一個自然村）。

為了發展生產，為了爭取實現“千斤縣”，潮安、澄海兩縣幾年來對水利勘察、設計等做了很多工作。潮安縣曾組成一支農民和農村知識青年的地形測量隊，測量了163平方公里的地區，為全縣水利建設的地形資料作了充分的準備。在這個基礎上，黨領導羣眾實行“有旱防旱”，“有涝排涝”。解放六年來，國家對兩縣的水利投資達184万多元，動員和組織1,580万多民工，興建各種水利工程。潮安縣興修了歷史上最大的北關、安揭引韓灌溉工程和梅溪右

岸三宗大型排水工程，解决了全縣 8 个区，90 个鄉 110,000 多畝農田的灌溉問題，其中有 100,000 多畝可以自流灌溉；歷年受旱的九区，大部分稻田因此解除了旱災威脅。該縣新東錫鄉改变了水利面貌后，稻谷產量由 1952 年平均 每 畝 400 斤左右变成目前的每畝 1,000 斤以上了。澄海縣也先后發動了几十万羣众開發了大东山、苏隆、叶厝圍等 9 条大型排水溝和新建中、小水閘 2,607 个，修筑堤防長达 446 公里。这样，基本解决了該縣稻田的排灌問題，使全縣 85% 以上的農田不致受旱，並且有 100,000 畝田可以自流灌溉，絕大部分地区消滅了內澇現象，並且進一步对堤防加高培厚，增加了抗洪能力，一改过去水澇为患的情况，使許多“十年三收”的坏田变成“一年三造皆丰收”的良田。在解放前，澄海縣的沙田只可种單造，每畝平均產量僅 150 斤，經過連年兴修引淡抗咸的工程，改良了土壤，1955 年每畝平均產量已經达到 700 多斤；全縣已有 26,000 多畝改为双造，增加了一季的生產，大約多打粮食 60,000 多担。又如該縣苏南区管隴村，三面高山，一面受坡地阻塞，每逢下雨，農田積水成湖，“十年收無三冬”，早造收割的时候常常要撑着船去剪谷，每畝只收 260 斤。自从國家投資，發動了几万民工开了猪驢埔排水涵溝及修好了 20 多里長的溝渠后，消滅了水災。随后就獲得了連年丰收，1951 年 每 畝 收 998 斤，1952 年收 1,087 斤，1953 年收 1,179 斤，1954 年收 1,291 斤，1955 年达 1,410 斤，比未修水利前每畝的 260 斤增產四倍半，成为高額の“丰

產村”。这个解放前是以貧困出了名的村庄，現在已經完全改觀走向富裕了。

1955年春季，出現了歷史上100多年來罕見的奇旱，前后150多天不下雨，韓江水位下降，流量比1943年最干涸时减少一半，兩岸涵閘大部不能進水，以致使潮安、澄海兩縣几十万畝稻田受到嚴重威脅，無水犁田耙田，不能春耕插秧。在这种嚴重緊急关头下，我們採取了封鎖韓江的緊急措施。参加這場斗争的有100,000羣众，他們日夜輪班，連續战斗，順利完成了封江堵河計劃，迫使江水倒流，兩縣60多万畝水田、旱田因而能够及时办田插秧，完成春耕任务，爭取了早造的丰收。農民在收穫时慶幸地歌唱着：“久旱韓江淺湫湫，封江堵河水断流，灌溉良田百万畝，抗災勝利慶丰收！”又說：“前人种樹后人收，古來災害今时修，韓湘造桥庵尤在，引韓灌溉破天有。”一部分受旱特別嚴重的靠山地区的梯田，便打井鑿溝，用人工車水灌田，也得到及时灌溉插秧；当时許多地方是日以繼夜地用几十馱水車把水引向農田的。1955年抗旱斗争的勝利，說明廣大羣众一經發動起來就有着抗御災害的無窮力量。

潮安、澄海兩縣对農業生產的另一个威脅是病虫害。連年來与病虫害的斗争也是很艰苦的。如1955年4月間，潮安縣192个鄉中有168个鄉發生螟虫和稻热病为害，当时立即動員羣众，坚决貫徹執行了“全面治，連續治，徹底治”的方針，採用農業技術和藥剂相結合的綜合防治办法，用人工捕

捉、点灯誘蛾、藥剂噴射，三管齐下，基本扑滅了螟害，保障了1955年的丰收。澄海縣經過連續3年冬季全面進行挖燬稻根除虫后，1951年早造白穗率为15%，到1955年早造已降低为2.38%；晚造，全面發動羣众，在大面積田地上使用“六六六”粉噴射秧苗，或在插秧时進行“六六六”剂蘸秧根或点蔸殺螟，效果良好，白穗率降低到1%以下。潮安縣1955年早造抽穗揚花时，有62,000多畝稻田發生嚴重的稻热病，該縣党的組織和羣众一道研究，創造了除稻热病的經驗，在95%以上的田地面积上採用了藥剂防治，防止病害蔓延，避免了損失。在扑滅螟害工作上，創造了用“六六六”粉蘸秧根、捏秧头、浸秧尾、点蔸和糞水混合施用等新的方法，消滅藏在禾莖內的幼螟虫，獲得了成功的經驗。潮安縣池湖鄉在1955年4月中旬禾苗分蘖盛期，三化螟集中为害，十分嚴重，出現枯心苗很多，当时每畝用“六六六”粉2斤加碎土120斤，点撒禾科，毒殺三、四齡幼虫，达到87%的效率；另每畝用1斤6%“六六六”粉加碎土25斤，集中点於禾科，也獲得同样效果。这些經驗，既節約成本，又不多花劳力，更不必用噴霧器，創造了消滅三化螟虫、抑止枯心苗的簡便易行而且效果很大的方法。潮安、澄海兩縣在防治虫害和病害方面取得了成績，对保障丰收增產起了重要的作用。

全面开展農業技術改革

潮安、澄海兩縣在互助合作基礎上大力提倡先進技術，

改進耕作制度，對增產起了很大的作用，並且創造了新的增產經驗。

第一、大力積肥，合理增施肥料，改良土壤。兩縣過去田土由於缺乏有機質，水利條件不好，土壤逐年變壞。潮安縣的農民說：“日出如火石，雨來如膏藥”。為了解決肥料問題和改良土壤，幾年來，各級黨組織抓住每個農閒季節，大力發動羣眾，並且提出“靠山向山，靠海向海，平原向土”的積肥口號，創造了“五勤六有”的積肥方法（五勤是“勤拾、勤掃、勤採、勤挖、勤種”，六有是“豬有圈、牛有欄、灰有屋、糞有池、人有廁所、雞鴨有埕”）。韓江沿岸的楓溪、浮洋、鳳塘等區大量開採了隱藏在地底下的含有氮、磷、鉀的海泥作肥料，許多地方把幾十年沒有干過的池掘車干，把池土挖了起來作肥料，打破了平原地區“無肥可積”的錯誤論調。僅潮安縣1955年所積各種土雜肥就共達4,000多万担，其中塗肥、海泥佔3,000多万担，佔總施肥量的65%左右。潮安磷溪區福塘鄉有1,902畝水田，原來土質極為瘦硬，1952年以前，每畝最高產量僅600斤谷，從1953年起，三年來該鄉羣眾一共積集了土雜肥180萬斤，塗肥400,000斤，將1,662畝極為貧瘠的沙質田改為土壤深厚的良田；1955年每畝產量達1,065斤，比1952年以前最高產量600斤提高了77.5%。澄海縣1955年一共積了各種土雜肥2,500多万担，合作社的稻田大部分都施上各種土雜肥100至200担作基肥。塗城鄉第一農業生產合作社連年大力積肥，

採用粘土加沙，沙土加粘土，增施塗泥等改良土壤的辦法，對增產起了很大的作用。該社1954年平均每畝產量為1,163斤4兩8錢，1955年達到1,315斤8兩。

在合理施肥方面，則普遍推廣“混合肥集中施用法”，重點推行施“顆粒肥”。潮安縣在施肥方面採用的方法是早造重施基肥、早施薄施追肥，晚造則基肥、追肥並重。該縣又有一半稻田施用“壯尾肥”，均獲得良好效果。

第二、選育良種和推廣良種。近年來兩縣栽培了“南特十六號”、“澄秋五號”、“新西洋二號、十四號”、“塘埔擇”、“白壳矮”等優良品種，對增產起了重要作用。1955年潮安縣推廣良種面積佔80%，澄海縣佔50%。綜合試驗証明：凡是良種一般可以比土種增產10%以上。澄海縣管隴村農業生產合作社，1955年早造150畝田栽“南特種”，20畝田栽“石粘擇”，收割結果，“南特種”平均每畝收695斤，“石粘擇”平均每畝收594斤，對比之下，“南特種”增產101斤，這就說明推廣良種對農業增產的重要作用。

兩縣的農業生產合作社和國營農場兩年來採用先進的單株留種田，應用米丘林的原理進行單株連續混合選種，收到選育良種、繁殖良種的良好效果。這些田1955年晚造普遍獲得800斤至1,000多斤的高額產量，証明了這不但是先進的繁育良種方法，而且是得到羣眾歡迎、人人稱好的豐產栽培經驗。

第三、推行以小科密植為中心的一系列的先進技術。小

科密植是充分利用地力，增加單位面積總科數、總穗數、每穗粒數，從而提高單位面積產量的先進栽培技術。由於它已獲得顯著的增產效果，在事實教育下，羣眾已由對它懷疑轉變為樂於推行了。1955年潮安縣採用小科密植面積達到85%，普遍得到大面積增產。金石區鸛巢鄉農民李吊丁開始不願採用小科密植，早造採用大科疏植，每畝收谷380斤，而同一互助組里面有個別組員採用小科密植，每畝收谷500斤。這一事實使他克服了保守思想，晚造便全部實行小科密植，每畝比1954年多打100斤谷。澄海縣大部地區1955年才開始採用小科密植，每畝由6,000至9,000科增至16,000科，普遍增產10%以上。

小科密植虽然是增產的主要環節，但是還必須配合採取早耕、深耕、多犁、多耙、疏播、培育壯秧、增施有機質基肥、適時適量追肥、掌握“壯尾”肥和合理排灌等一系列的技術措施，才能收到顯著的結果。潮安縣對這項工作做得比較好，普遍實行犁冬晒白，並且春耕夏耕都提早犁耙，還比過去多一犁二耙以上，又犁深半寸至1寸（即由3寸5分增為4寸至4寸5分）以加深土層，保證小科稻苗根深、稈長、穗大、不倒伏。播種量早造由每畝160斤減為80斤至100斤，晚造由150斤減為35斤至60斤，並且有35%的面積培育了“立夏”老勁秧，有30%左右的面積實行了“假植秧”，使秧苗粗硬，生長快，耐浸耐晒，大穗，谷密，粒飽。這樣做獲得了良好的增產效果。如楓溪區“丰收”社用經過“假植”晚造秧苗同沒有假

植的秧苗比較，假植秧苗每畝增產79斤。另外，潮安縣池湖鄉“五一”社1955年早造有13畝6分田實行單株插植，又比普通小科密植增產11.6%，在晚造，該社帶動了3個社單株插植49畝，普遍比小科密植增產8.38%。據“五一”社統計，每畝全年產量平均1,445斤，比小科密植增產220斤，這是一項“推陳出新”的豐產技術，為今後達到高額產量开辟了新的途徑。

這些技術措施的實施是一項複雜細緻的工作，也是新舊思想鬥爭的過程。開始推廣小科密植的時候，不少人存有很大的抵觸思想，例如說小科密植“要倒伏減產、費工又多”，“瘦田密植不打谷”，“肥田密植會倒伏”，“早造好密植，晚造不合適”等。但收穫結果，凡是小科密植的都獲得了豐產，他們的保守思想開始動搖了。到晚造插秧的時候，他們又懷疑地說：“早造可以密植，晚造就不能密植”。但是在收穫的時候，小科密植又是增產。在事實的面前，他們再也不反對小科密植了，並且說：“小科密植實在是增產的好辦法。”新舊思想的鬥爭反映在幹部方面也很突出。澄海蘇北區有一個農民幹部叫林胡，原任農會主席，有2畝田和林發的1畝8分田相隔，1955年早造林發插6寸×7寸秧，而林胡不相信6寸×7寸能增產，自己便插8寸×10寸的跟林發比賽。在全鄉田間觀摩評比時，羣眾批評林胡保守，他不接受，說要看收穫量。收成結果，林發每畝產量527斤，而林胡每畝產量448斤8兩，林發每畝多收78斤8兩，但林胡在晚造仍舊不願意

实行小科密植。这些事实也说明了推行技术改革是一个艰苦复杂的思想斗争过程。

为了全面推广技术措施，潮安、澄海两个县几年来主要抓住了下列两个环节。

一、依靠合作社带动全面。1953年，潮安县委首先在枫溪区谢岳意互助组的一坵田上进行小科密植试验，中农谢雨兴就暗暗地在相连的田插大科疏植，并且大力加工加肥，企图证明大科疏植比小科密植强。比赛结果，谢雨兴每畝收470斤，谢岳意互助组的小科密植田每畝收702斤。这样一来，谢雨兴心服口服了，群众也相信小科密植了。到1954年春天，县委又以27个合作社为中心，推广小科密植，并且组织了8次以合作社、互助组为主要对象的观摩评比，交流了经验。到了1955年，全县已有85%的稻田实行了小科密植。

二、建立和健全农业技术指导机构，培养农民技术员，建立技术指导网，以加强对这一工作的具体指导。潮安县1955年成立了农业技术室，13个区各设有农业推广站，每个乡有技术传授站，每个社有技术小组，这样，从上而下层层都有技术指导的专门机构，组成技术改革的强大队伍。全县还有101个农业技术员，他们经常驻在合作社内调查研究农作物生长情况，找关键问题，帮助社员研究技术措施，使合作社能全部使用新的耕作法，以树立典型，向面上推广。通过这批队伍，随着每个生产季节的需要，还举办短期的小型以合作社、互助组为主要对象的农业技术训练班，培养农民技术

骨干，把技術交給羣眾，使它落地生根。這是依靠羣眾力量開展技術改革的有效方法。潮安、澄海兩縣1955年開辦各種短期技術訓練班各有10次以上，一共培養了農民技術員15,000人，傳授了培育壯秧、鹽水選種、小科密植、防治病蟲害、家畜飼養管理等主要技術，對增產起了很大作用。澄海縣採用技術站與青年團訂立保教保學制度，使技術傳授制度化。這是培養新生技術力量、健全基層技術網、推動增產的有效措施。

黨的領導保證了連年增產

潮安、澄海兩縣獲得成為千斤豐產縣的成績，當地黨的組織是做了不少工作的。

在土地改革運動結束的時候，黨中央提出了應當以互助合作為中心的農業增產運動作為農村工作的方針。但是，這一方針的貫徹執行，是經過不少曲折和克服許多困難的。在土地改革結束、轉向生產的初期，兩個縣雖然已有大約30%的羣眾組織到互助組中來，但是當時領導上對發展互助合作不夠堅決和積極，不少幹部和羣眾也存在牴觸情緒，有一部分幹部又認為：“羣眾自己會生產，不需領導”。但是土地改革後，農村的經濟基礎仍舊是小農經濟，農業生產的發展受到限制，許多農民的生活仍舊處在貧困的地位；在自發的資本主義傾向發展的影響下，有些地區的互助合作運動還受到挫折。例如，澄海縣上蓬區鳳窖鄉，原有的50個互助組紛

紛散夥，只剩下5個組。在這種情況下，各種增產措施很難實現。1953年秋天，黨在過渡時期的總路線公布以後，黨在農村中展開了宣傳總路線的運動，對農民進行了兩條道路的對比教育，批判了富農思想，並啓發羣眾認識小農經濟的短處和苦處，使農民認識到合作化的好處和社會主義的美好前途。自此以後，合作化運動便逐步地發展起來。潮安縣在1953年冬試辦了27個農業生產合作社，1955年夏季發展到298個社，參加社的農戶佔總農戶9.75%。在同一時期中，澄海縣由14個合作社發展到119個社，參加合作社的農戶佔總農戶的5.7%。這樣的合作化基礎當然是弱小的，但也能夠為推行各項增產措施起着帶動作用。潮安縣在1953年，只有謝岳意互助組開始接受試行小科密植，至1954年，隨着互助合作運動的發展，在合作社的帶動下，全縣40%以上的耕地實行了小科密植；1955年實行小科密植的耕地更增至85%。加速實現合作化是發展農業生產的根本出路，在這裡得到了有力的說明。

為了更高度地激發農民的勞動熱忱，以農村黨的支部為核心，以互助合作為陣地，發動了農業生產勞動競賽，這對1955年大面積豐收起了巨大作用。1953年開展競賽的時候，雖然也組織了觀摩評比，但是由於當時互助合作的基礎很薄弱，因而實際上是停留在一般號召上。那時通過各種生產會議展開挑戰、應戰，雖然也曾發揮了一些推動生產的作用，但是由於具體組織工作不容易也不可能做好，所以效果不

大。1954年春季提出“流动紅旗”競賽的办法，以后又增加了物質獎勵的办法。当时由於互助合作組織有了發展，第一批合作社也已經建立，競賽便能够前進了一步。1955年春天，黨組織及时領導羣众總結了前一时期競賽的經驗，明确認識了要依靠合作社和当时为数众多的互助組的帶動，运动的开展才能正常，而且必須把精神獎勵和物質獎勵結合起來。因此，首先在合作社里提出了“超額獎勵”的办法，即按生產計劃逐層包干到小組，在小的段落評比總結，仍以獎紅旗为主，一造總結时，則按計劃檢查，超过者即給以物質獎勵。如澄海縣塗城鄉第一農業生產合作社建立了超額獎勵制，並且建立了个人記工簿，为年終進行評功选模做好准备，使社員生產積極性大大提高。競賽在合作社的帶動下，互助組積極响应，單干戶也行动起來了。潮安全縣298个合作社有295个开展了劳动競賽，其中开展較好的有148个。該縣楓溪區“五一”社在1955年春發起了隊与隊之間的，以提高產量、降低成本为內容的劳动競賽后，全社掀起了積肥熱潮，原計劃積肥31,300担，結果不到7天，積了45,000多担，全社700多畝水田都施下了基肥，獲得了早、晚造的增產。1955年平均每畝收入94元3角5分，而成本達22元2角，佔總收入的23.42%；1955年估計每畝收入可達105元3角3分，成本却減至20元7角，佔收入的19.67%，每畝比去年減少成本1元5角。澄海縣也有114个鄉（全縣共有123个鄉）、108个社、223个互助聯組和548个互助組（佔社、組數的80%）先后参加了競賽，保證了