

# 平整土地实现园田化

江苏省农林厅土壤肥料处編



江苏人民出版社

# 平整土地实现园田化

江苏省农林厅土壤肥料处编

江苏人民出版社

## · 内 容 提 要 ·

本书首先用大量事实说明平整土地是发展农业生产、实现机械化、电气化、水利化的重要环节，介绍各类地区平整土地的方法，最后介绍本省扬中、泗阳、吴江等县全面开展群众性土地平整运动的经验。本书可供各地人民公社生产队长以上干部参考。

## 平整土地实现园田化

江苏省农林厅土壤肥料处编

江苏省书刊出版业许可证出〇〇一号

江苏人民出版社出版

南京湖南路十一号

江苏省新华书店发行 南京前进印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 1 1/8 字数 21,000

一九六〇年三月第一版

一九六〇年三月南京第一次印刷

印数 1—8,000

统一书号：T 16100·401

定 价：(5) 一 角

## 目 录

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 大搞平整土地 促进农业增产..... | 江苏省农林厅土壤肥料处 ( 1 ) |
| 田平如鏡 面目全新 .....    | 中共揚中县委员会 ( 6 )    |
| 大搞丰产方 实现园田化 .....  | 中共泗阳县委员会 ( 11 )   |
| 吳江县大搞平整土地的經驗 ..... | 吳江县农林局 ( 16 )     |
| 土地方正化 粮食大增产 .....  | 中共高邮县委员会 ( 20 )   |
| 大田大路迎机耕.....       | 城北人民公社同心大队 ( 27 ) |
| 附录：介紹两种平整畦工具 ..... | ( 32 )            |

# 大搞平整土地 促进农业增产

江苏省农林厅土壤肥料处

一个波澜壮阔的平整土地运动，已在全省范围内轰轰烈烈地展开了。

田丘零碎，田形不正，壟(垌)向不一，地面高低不平，道路弯弯曲曲，沟渠杂乱无章，田中布满坟、墩、坑、塘等等，这些现象，都是小农经济留下的痕迹。在这种情况下，不但不能充分地利用土地资源，提高劳动效率，不能充分发挥水利设施的效能；而且对计划用种、施肥和贯彻三包一奖责任制等一系列工作均有一定的影响。如不迅速改变这种土地支离破碎的面貌，就不能适应今后大面积增产和现代化的农业生产技术的要求。平整土地，实现土地平整化、规格化，是改造自然面貌，彻底根除小农经济痕迹的革命的、措施，是发展农业生产，实现机械化、电气化、水利化的重要环节。因为土地平整了，就便于实行农作物合理布局，实行大片种植；便于实行精耕细作，实行操作规格化；便于灌溉和排水；便于实行“三包”和建立责任制；并且可以扩大耕地面积。

吴江县平望公社平整土地后，扩大耕地百分之三点五，节省了大量劳力，仅小熟一项，就增产了十四万斤粮食，全年平均，每户可增加收入七元四角。扬中县在一九六〇年平整土

地以后，扩大耕地面积百分之三。泰州县姜埭公社幸福大队在一九五九年夏季平整土地后，使原建的灌排渠道与电灌设备能够充分利用，灌溉面积由原来的四百多亩扩大到九百二十多亩。揚中县新坝公社新垦管理区，过去因内涝而年年减产的一千多亩土地，在土地平整后，基本上消灭了旱涝威胁，三麦亩产量由一百多斤增加到四百多斤。吳江县在一九五九年秋季結合平整土地，改良了土壤二万八千七百余亩。

由于平整土地好处很多，所以得到广大社員的贊揚和支持。太仓县的农民，在平整土地以后，滿意地說：“平整土地面貌新，低潭高丘成平地；方方正正一大片，到处可以开机器。增地增产增收，社員个个都欢喜；土地也有翻身日，都是党的好主意。”

为了实现一九六〇年农业生产更好更全面的繼續跃进，我們必須开展一个大规模的平整土地的运动。省委要求我們在两年內完成全省耕地的平整工作，我們應該力爭提前完成任务。

平整土地工作的主要要求是：去埂并丘，扩大田块，削坡平墩，填平废沟、塘，鍤高垫低，平整田面等。具体地說，水稻地区要歪田改直田，小田改大田，背蔭田变向阳田，填平废沟、塘，做到田块方正，地平埂直，灌排自如。田块大小应根据地形条件决定，目前一般以五亩至十亩左右一块为宜，同一块田，地面高差不超过五厘米。旱作地区要大搞畦田化，在田內筑畦开沟，健全灌排系統和填平洼塘、土坑，整修道路，迁移坟墓等，做到田形整齐，畦面平整，方向南北，能灌能排，便利机

耕。丘陵山区主要是改坡田为梯田，筑好田埂，填平土堆和凹地，修成水平梯田，实行等高种植，防止水土流失。

平整土地，应该根据地形、田块大小和机耕的要求，因地制宜地进行，除了要达到土地平整化的目的以外，还要做到“活土在上，不乱土层，当年收效。”

平原地区平整土地的方法，大致有以下四种：

1. 分区分块平整：在地形起伏很大的地区，平整土地的工作量大，任务艰巨，应按照地形，将田面高差相近的地段，分区、分块进行平整。这样可以大大减少平整工作量，节省劳力。

2. 抽沟填洼：这种方法适用于地形起伏比较小的地区，在高出每隔一至三米抽沟一条，沟宽深各二十至三十厘米，将挖出土方填入低处或洼地，然后用犁耕，耕后耙平。为了便于耕耙，抽沟方向应与犁耕方向相垂直，这样做，机耕时还可以避免车轮陷入沟中。

3. 就地耙平：在比较平坦的地区可以采用。先用犁耕翻，然后用耙将田面拉平。

4. 挑高填低：在地形比较平坦，只有部分高地、高墩的地区，可用这个方法，将高处和低处的表土先翻在一边，然后将高处心土挑填到低处，再分别复还表土，用耙拉平。

丘陵山区的坡田，可根据自然坡度，修成台阶式的水平梯田。每一阶梯宽度不能过窄，一般不小于十至十五米。方法是首先确定田块宽度，定出田坎高度，在下一级梯田内坎处开沟，培好上一级梯田田埂；再结合深翻，平整土地。梯田田埂必须做得坚实，并要经常培修，以防坍塌。

平整土地，是人类改造自然，消灭小农经济痕迹的伟大创举。这项工作面广量大，季节性强，因此，必须加强领导，坚持政治挂帅，大搞群众运动。对平整土地的规格，各地应掌握从当前生产需要出发，适当照顾长远利益，防止单纯强调整齐美观，以免浪费人力、物力和土地。

根据各地平整土地的经验，在开展群众性的平整土地运动时，除了搞好试点，以点带面，发动评比竞赛等领导方法以外，必须注意下面二件事：

1. 结合农村社会主义思想教育，用算帐对比等方法，广泛地对社员进行思想教育，宣传平整土地的好处，消除怕花工多、怕麻烦、怕耽误农时等顾虑和讲究风水等迷信思想，开展鸣放辩论，统一认识，使平整土地成为广大干部群众的自觉要求。扬中县在一九五九年秋播中，由于广泛宣传，大搞群众运动，只花半个月的时间，就完成了平整全县十六万五千余亩土地的任务，不仅没有影响农时，并且比一九五八年提早五天至七天结束了秋种。

2. 全面规划，分期进行：在平整土地之前，必须对现有耕地全面进行现场查勘，然后按照地形情况，全面规划灌排渠系、道路网，以及田块区划。在现场查勘时，将应该拆除或修建的田埂、应平的田间障碍物等田间工程，逐块调查登记，估算土方，并根据运土距离，估算各丘用工量，确定工分报酬，然后结合当前生产，有计划有步骤的分期进行。在农忙季节，必须采取边收、边平、边种的办法组织突击。一般在夏收夏种时，应以做埂、修路、扩并田块、平整田面为主；秋耕

秋种时可以結合深耕改良土壤、挑高填低、填平废沟废塘，废埂并丘等工作，調整田向；冬春季結合冬耕、兴修小型农田水利和开垦荒地等工作，調整渠系、道路，划分田块，填平废沟废塘。

# 田平如鏡 面目全新

中共揚中縣委員會

## 決心消滅小農經濟遺迹

揚中縣位於長江之中，是一個沖積平原。全縣十六萬五千畝糧田，地勢低洼，易受內澇。耕地在沒有經過徹底平整以前，仍保留着小農經濟時期的面貌，零星分散，支離破碎，三分一塊，半畝一丘，大小長短，縱橫交錯，就象一件“八卦衣”。由於田塊小，界岸多，耕田耕不到頭，這樣就不能充分利用土地；在播種、施肥、評工記分等方面，也帶來很多困難；加上田面高低不平，不利於排水灌溉，影響生產的發展。一九五九年秋種時，全縣幹部群眾，通過八屆八中全會決議的學習，為了實現一九六〇年農業生產更好更全面的躍進，縣委提出了“總結勝利經驗，挖掘潛在力量，鼓足更大干劲，再干三麥千斤”的戰鬥口號。我們依靠了人民公社一大二公的優越性，在全縣範圍內開展了全面性的平整土地運動，將所有土地進行了一次比較徹底的平整工作，改變了原來田塊大小不一，方向不一，形狀不一，高低不一的舊面貌，使塊塊田規格一致（全部是三丈六、四丈二、四丈八三個標準），寬闊長短一樣；塊塊田輪子大小一致，方向朝南，條條界岸筆直如綫，每隔三輪有一

条排水沟，一眼望去，田无大小，埭无宽窄，埭埂对线，田平如镜。

### 土地平整好处多

通过平整土地，不但把小农经济的遗迹一扫而光，而且在生产上出现了新的面貌，同时为实现农业机械化、电气化、水利化奠定了良好基础。就目前生产来说，已带来很多好处：

第一，扩大了耕地面积。通过小田并大田，界岸少了，全县就增加了四千九百多亩土地。三茅公社大众管理区母子圩，在未平整土地时，二百四十亩田就有一百五十多条界岸，通过平整土地，界岸只剩七十四条，多出七亩四分土地。

第二，便利灌溉排水。平整土地的同时，兴修了小型农田水利，解决了内涝。原来纵横交错的田口，高低不平的田面，很难建立完整的排灌系统，土地平整以后，田口大小、方向、高低等规格都一致了，就能建立高标准的排灌系统。新坝公社新星管理区在平整土地后，改变了过去一千多亩田因内涝而年年产量不高的现象，一九五九年稻麦都获得了丰收，三麦从过去亩产一百多斤增加到四百多斤；水稻亩产达到九百一十五斤。

第三，平整土地以后，小田变成了大田，田块连片，就能使农作物大面积的连片种植，实行合理布局。

第四，可以实行技术操作规格化。由于田口宽狭一样，在一个圩内，田亩的大小也基本一样，这就有利于实行计划用种，合理施肥；对于田间操作和管理也更加方便了，不但有利

于耕田、栽秧，而且可以把界岸作为操作行，便利除草、治虫、挑肥下田等田间操作，实现技术操作规格化。

第五，通过平整土地，核实的田亩面积，对执行三包一奖的管理制度就能更加合理，并便于评工记分，进一步贯彻按劳分配、多劳多得；也有利于田间管理责任制的贯彻，便于进一步核实产量。

### 依靠群众 办法无穷

我们将全县百分之九十以上的土地都进行了平整，基本上实现了土地平整化。在具体做法上抓住了以下三个主要方面：

一、先抓思想，解决“土地不平整，照样好生产”的思想。平整土地工作的过程，也是新旧思想斗争的过程。有少数富裕中农，还留恋着小农经济时期所遗留下来的田界，现在要把界岸大翻身、大搬家，全部铲除私有制的痕迹，他们的内心是不痛快的。有的说：“平整土地，只不过是好看，花这么大劲，干它做啥”；个别人甚至公开反对。县委针对这些情况，根据党的八届八中全会精神，在干部群众中开展了教育，围绕宣传农业机械化、社会主义大生产的优越性进行全民讨论，彻底粉碎了那种留恋小农经济的右倾思想，大搞平整土地。同时总结了平整土地的好处，指出平整土地的主要目的是为了发展生产。通过辩论、对比、算帐等方法，使干部群众真正明确了平整土地的意义，统一了认识，使平整土地工作能够顺利地进行。

二、有計劃有步驟的進行平整土地工作。我們平整土地的方法主要是採用以下幾種：一、結合興修水利把不需要的水溝、小河填平，填溝時必須有計劃的挖土，隨挖隨平整。二、對一個圩中成堰地有高低不平的田，修筑隔堰馬路；小塊的高低不平，採用田高的挖堡頭，田低的多壅泥肥，使田面平整。三、在水田中間的小塊高場子，採取搬土填塘，改場子為水田，填廢塘為良地。在沿江地區，過去興修水利所挖的方塘，採取分期填平的办法，一年搞不好就分兩年搞，較深的先栽藕，稍淺的栽茭菇，平整后就種稻。四、對田塊大小田口寬窄不一的田，採取界岸大翻身的办法，重做新界岸，重點放在整理工作上。採取這些办法，必須事先統盤規劃，全面勘察，確定哪些地方應該“平”，哪些地方應該“整”，哪些地方可以通過興修水利來解決，做到心中有數，有計劃，有步驟地進行土地平整工作。

、平整土地工作，一般都在秋收秋種或是夏收夏種，茬口交錯時進行的，時間都比較緊迫。我們在一九五九年秋收秋種中進行平整土地時，就有些人認為“時間短，任務重，勞力緊，要搞平整土地就不能抓住季節，就會影響來年豐收”。特別在秋種時，天氣久旱不雨，有些人反映“田難種，界岸更挖不動”，抵觸情緒很大。甚至有個別幹部也動搖起來了，準備收兵不干。因此，合理的安排勞力，是平整土地工作中的一个關鍵性問題。我們總結了平整土地的用工量，只要計劃得好，實際上花工並不是很多的。一般利用原有地形基礎進行，平整一畝田只要一至五個工就行了。例如：搬界岸，一般每塊田有三至

四亩，每条界岸花工四个，每亩田只要一个工。小块并大块改变原来榆子方向的，比搬界岸要多花一点工，每亩要一个半工到两个工。結合兴修水利，包括填塘补缺和整理废地花工較多，一般每亩要用工五个左右，只要妥善安排，劳力是完全可以解决的。我們还組織了現場参观，解决了干部群众中的畏难情緒。同时在時間安排上，采取了白天搞秋种，晚上搬界岸，秋收秋种和整理田面交錯进行，做到边收、边平整、边秋种，种一块、清一块。結果全县仅五、六天時間就基本上完成了整地工作。不但沒有影响秋种季节，而且比往年提早五至七天結束了秋种。

平整土地工作是一項新的工作，又是一項面广量大的工作，在工作中我們主要是加强了領導，充分发动了群众，层层做样子，层层树标兵，开展評比竞赛，掀起了秋种、平整土地二結合的群众性运动，才胜利地完成了平整土地的任务。

我們虽然已經基本上实现了土地平整化，但在平整土地方面也还有一些問題，还有一些工作需要去做。例如部分高田还没有平整好，有些地方还有些不需要的小沟、小河港头子可以填平利用。我們决心在省、地委的直接领导下，通过一九六〇年春的兴修水利和夏收夏种这一段时间，把平整土地中所遗留的問題彻底解决。

# 大搞丰产方 实现园田化

中共泗阳县委员会

泗阳县全党全民经过整风、整社的社会主义教育，思想觉悟空前提高，高举总路线、大跃进、人民公社的红旗，进一步大反右倾，大鼓干劲，以不断革命精神，大搞“丰产方”运动，迅速实现高标准河网化、大地园田化、操作规格化，促进农业生产大跃进。

泗阳县在一九五八年、一九五九年两年连续大跃进中，深刻体会到原来小农经济遗留下来的土地零碎情况，完全不能适应今天人民公社生产大发展的需要，它的矛盾，主要表现在土地分散，大大小小，高高低低，方向不一，形状不一，不利于大搞农业基本建设。如兴修水利不能系统化，不能及早消灭水旱灾，不便于连片耕作，不便于田间管理，不便于大面积推广先进技术，更不利于大兵团作战，不便于开展竞赛，不便于检查评比等等。为了改变这种局面，县委在一九五九年十二月底提出：“向大自然进军，变不利条件为有利条件”的号召，要求全县人民树立雄心大志，本着不断革命精神，在条壑深翻的基础上，通过河网化的水利大建设，普遍大搞“丰产方”，实现水、肥、土、路、树、居民点综合规划，具体贯彻执行农业八字宪法。

“丰产方”的规格标准，是全县统一规划的。一般每一平方公里（一千公尺长宽），就是一千五百亩土地，为一方。“丰产方”周围开挖排水沟并建立灌渠。沟的深度三公尺，宽度七公尺，底宽一公尺；渠旁是大路，路面十二公尺宽；大路两旁植树，每隔十公尺栽树一棵，每一“丰产方”周围共植树一千六百棵。“丰产方”中间的土地全部改为南北向耕作，中间留一条东西向工作路，留四条南北向工作路（路面四公尺）。这样，一个“丰产方”中间就划分为十块，每块一百五十亩。南北向的工作路旁再开小沟和农渠，小沟的深度一公尺至一点五公尺，底宽零点五公尺。一个“丰产方”的水利工程共为三万六千个土方至六万个土方左右。丰产方愈是连接得多，土方就愈可节减。如二个丰产方相连，第二个丰产方四周的大沟渠就省挖四分之一；三个丰产方相连，中间的一个丰产方就可省挖二分之一。每有三、四个丰产方的中间，就建立一个居民点，包括住宅、学校、商店、工厂、电影院、戏院、卫生局、陵园等。

“丰产方”搞好后，可以带来很多好处：一、可以迅速改变农村面貌，使原来杂乱无章的村落田野，一变而为最新最美的图画，让群众亲眼看到这个史无前例的变化，更加信心倍增；二、土地连成片，废除羊肠小道，填平了无用的沟渠，平整土地，便于田间管理和机械操作；三、可以改良土壤，合理布局；四、实行南北向耕作，使日照充足，通风透光，保证获得高产；五、便于农田进行系统的基本建设；六、道路纵横，四通八达，交通便利，促进城乡物资交流；七、有计划地绿化造林，改变气候，防风防灾；八、便于农业科学技术的推广；九、便

于居民点及早定型和有計劃地进行基本建設；十、便于正确計算耕地面积和农作物面积、产量。

丰产方为实现农业水利化、机械化、电气化創造条件，保証农业生产高速度的发展。但是每一个新鮮事物的产生，都难免不遇到一些落后思想的抵触。起初有些人认为丰产方好是好，当前劳力紧张办不了；也有些人认为丰产方好是好，現在搞要糟蹋麦子，明年麦收后才能进行。但通过算工程任务帐、劳力出勤帐、完成時間帳，县委首先組織城廂、仓集人民公社的群众，搞起丰产方，先后召开四次現場會議，参观学习，事实教育了大家，“丰产方”运动迅速展开，社与社、队与队开展竞赛，还組織了专业队，分綫突击，并通过深入宣传丰产方十大好处，激发广大干部群众积极性，統一了思想，干劲冲天。仓集公社組織二千一百人，仅十一天時間，就搞好三个“丰产方”，鋪好十八条大路，栽了十万多棵树，挖好了大小沟渠，完成十六万四千七千方土，平均每人每天工效六方多，实现了高标准河网化，达到消灭旱涝灾害的标准。按照这个速度来計算，全县一百五十万亩耕地规划七百五十个丰产方，水利工程三千五百万方土，組織二十万人，占总人口百分之三十，每人每天完成六方土，全县每天就可完成一千二百万方土，三十天也就可以完成全部工程任务。細帳一算，群众干劲更高，运动迅速展开。到目前为止，全县已經完成全部工程的丰产方有三十七个，放好路并栽好树的有三百十八方，仅放路未栽树的有一百九十七方。全县預計在二月上旬可全部搞好，迎接春耕春种。

当前搞丰产方必須做到：先粗后細，由初級到中級，再到