

农田水利增产实例汇编

水利部农田水利局编

第二集

科学普及出版社

农田水利增产实例汇编

第二集

水利部农田水利局

科学普及出版社

1958年·北京

总号: 624

农田水利增产实例汇编(第二集)

編 者: 水利部农田水利局

出版者: 科学普及出版社

(北京市西便门外柳条胡同)

北京市书刊出版业营业登记证出字第091号

發行者: 新华书店

印刷者: 北京市印刷一厂

(北京市西便门大街乙1号)

开本: 787×1092 $\frac{1}{2}$

1958年2月第1版

1958年2月第1次印刷

印张: 7 $\frac{1}{2}$

字数: 172,000

印数: 57,390

統一書号: 16051·39

定 价: (7)6角5分

目 次

1. 一篇生动的马克思主义的报告·····	1
2. 依靠群众力量，排除万难，大兴水利·····	5
3. 研究全县水系，把河沟小溪的水 都用来灌田浇地·····	18
4. “长藤结瓜”满山爬·····	35
5. 领导开展农田水利工作的几点体会·····	39
6. 昔日泽国，今日粮仓·····	44
7. 多年旱地变水田，多年旱沟变宝库·····	51
8. 不毛之地变成了粮食自给区·····	61
9. 治水八年，粮食增产一倍·····	67
10. 高潮接高潮四年水利化·····	73
11. 把技术交给群众·····	81
12. 人们称我是“小工程师”·····	88
13. 甘肃省皋兰县的苦旱地区也有了水浇地·····	91
14. 总结打井用井经验，大力开发地下水源·····	94
15. 水井打得多又好，农业丰产有依靠·····	98
16. 全面规划，充分利用水源·····	103
17. 高山地区也能实现水利化·····	107
18. 因地制宜发展丘陵地区农田水利·····	111
19. 生动的事实，鲜明的对比·····	116
20. 两台柴油机浇地一万二千亩·····	121
21. 联合管理塘坝灌区是先进的灌溉管理方法·····	124
22. 塘坝联合修管好处多·····	133
23. 天津专区依靠群众完成洼地改造的情况和经验·····	138
24. 吉林省怀德县大岭地区的治涝经验·····	162

25. 安徽省貴池县建国圩治涝排水經驗总结·····	175
26. 重災村的面貌改变了·····	184
27. “一星三改”扭轉了貧困的局面·····	190
28. 土地加工，潛力無窮·····	198
29. 水利修好了，一年种三季·····	201
30. 天水專区五年內基本控制水土保流失， 消灭水旱災害·····	207
31. 禹县將在兩年內全部治好荒山·····	219
32. 一个社的水土保持工作·····	223
33. 發動妇女参加水土保持工作的經驗·····	226
34. 种了草木樨，綠化了山坡，解决了飼料、 肥料和燃料問題·····	229
35. 东方紅水电站的建設和管理·····	233

一篇生动的馬克思主义的报告

人民日报 1 月 20 日社論

今天本报發表的中共湖北省委关于襄陽專区兴修水利的情况和經驗的介紹，是一篇生动的富于革命創造精神的馬克思主义的报告，值得大家認真閱讀。

襄陽專区各县山多崗多，雨量較少，水利条件很差，水田很少，产量一般很低。这都是發展农業生产的一些不利的条件。这是客觀存在的困难。这些不利条件是否可以迅速改变呢？这些困难是否可以迅速克服呢？这是对于共产党人的严重考驗。該專区均县和光化县的同志們並沒有認為不利的条件是不能改变的，也沒有認為困难是不可克服的。他們試圖克服这些困难。但是他們在开始时的思想不对头，他們热衷于兴办大型和中型的水利工程，并且企圖依賴国家的投資来解决。結果費錢很多，收效很小。因为大、中型水利工程投資較多，国家財力有限，不能普遍兴办，很难使兴修水利成为羣众性的运动。均县和光化县的同志們經過了几年的摸索之后，终于找到了一条正确的道路，这就是采取發动羣众、依靠羣众、勤儉办水利、着重办小型水利的方針。他們采取了这个方針之后，局面完全改观了。光化县原来計劃1957年冬和1958年春改水田7万亩，結果指标一再突破，提高到20—30万亩。均县也把原来改水田的計劃从4万亩提高到7万亩，并且要爭取达到9万5千亩。棗陽县采取同一方針，政府只补助6万元，就修筑了兩条200里以上的長渠。

和一个灌溉2万亩地的水庫。这些事实表明，农业合作化以后，生产关系改变了，生产力解放了，只要领导上善于把广大农民群众的生产热情和积极性鼓舞起来和集中起来，就能够充分发挥合作化的优越性，就能够产生无穷无尽的力量，就能够克服过去人们认为不能克服的困难，迅速地展开了轰轰烈烈的群众性的水利建设运动。

襄陽專区兴办水利的经验，是党的群众路线的生动的范例，对全国来说具有十分重大的意义。襄陽專区以及均县、光化县的具体地理条件，当然同全国其他地区不同（事实上许多地区比那里的条件要好得多）；因此其他地区未必需要也未必可能照样搬用那里的兴办水利的具体技术。但是问题是在工作的方针和方法。本来，兴办水利事业可以有两种方针。一种方针是主要依靠国家投资，热衷于兴办大型和中型的水利工程。这样做的结果，花钱很多，兴办很少，进展很慢，效果不好。另一种方针是“依靠群众、勤俭治水”的方针。这样做的结果，花钱很少，兴办很多，进展很快，效果很好。当然，一定数量的大型和中型的水利工程是必要的，前者必须国家投资，后者也需要国家帮助。但是最普遍的最大量的小型水利工程却应当而且完全能够由群众自办。襄陽專区的经验证明了这样做是完全正确的，安徽全省的经验也完全证明这样做是正确的。安徽省自入冬以来展开了群众性的水利建设高潮，到1月10日为止已经完成了13亿又8千万公方的工程，国家花钱极少。而由国家投下巨额资金的治淮工程几年来也不过完成了12亿公方。当然安徽省目前进行的水利工程和治淮工程在性质上是不一样的，土方的质量也不同，不能相提并论。但是，安徽全省在不到一个冬天中就能够完成这样大量的工程，却充分说明了群众办水利的潜力

多么巨大。采取“依靠羣众、勤儉治水”的方針，一方面节省了大量的財力，使国家有限的資金發揮更大的作用；另一方面又大大地加快了水利建設的速度，使过去看来需要好多年才能办到的事情在很短時間內就办好了。这样的大好事，應該在全国普遍推广，使我国的水利建設做得又多又快又好又省。

从襄陽專区、安徽全省以及全国許多地方“依靠羣众、勤儉治水”的經驗中，从本报不久前發表的湘江机器制造厂解决职工宿舍問題的經驗中，可以得出这样一个結論：在我国各項建設事業中，有許多事情單純由国家出錢来办，不但办得慢，办得不好，而且由于国家資金有限，也必然办得少；相反地，这些事情如果發動羣众自己动手，采取依靠羣众、勤儉办事業的方針，羣策羣力，不但办得快、办得好，而且又办得多。由此可見，为了貫徹党中央和毛主席提出的“勤儉建国、勤儉办一切事業”和“又多又快又好又省”的方針，在許多方面必須着重采取羣众路綫的办法。發動羣众自己来办，既合乎勤儉建国的原則，又可以使各項事業办得又多又快又好又省。当然，許多大規模的現代化的基本建設，是羣众無法自办而必須由国家投資兴办的，今后国家仍將投資兴办这样的事業，在这些事業中，也应该坚持实现实事求是的、合乎实际的多快好省的方針。但是，如果全国都能够做到凡是羣众能够自办的都通通發動羣众自己动手，那末，国家就可以节省大量的資金，就可以集中力量来建設重点工程和全国性的事業，从而使我国各項建設事業办得更多、更快、更好、更省。

中共湖北省委的这篇报告的重要意义还在于它生动地提供了羣众路綫的領導方法，这就是深入实际，深入羣众，及

时地發現成功的典型，總結和推广成功的經驗，使全盤工作能够迅速地前进。均县县委積極支持李大貴在山坡上开渠引水的創举，接着又进一步總結这个經驗，加以提高，發动全县羣众自力兴办水利；光化县在更大的規模和深度上發展了均县的經驗；襄陽地委則及时地組織各县參觀光化的做法和效果，總結和推广了这个县的經驗。这一系列的活动，使“依靠羣众、勤儉治水”的正确方針在很短时期內推广到整个專区。湖北省委也非常重視这一經驗，特地組織了包括5个地委第一書記和35个县委書記的參觀团，由省委第一書記王任重同志帶領，前往參觀，从而有力地推动了全省的水利建設高潮。

这个报告所提供的情况表明，發展水利，改造自然条件，同其他任何工作一样，所遇到的客观困难是很多的，有时甚至似乎是难于克服的。但是，按照辯証法，任何事物都是矛盾的統一體，它既有消極的一面，也有積極的另一面。当問題已經成为当前广大羣众急切要求解决的现实問題的时候，解决这个問題的可能性也就同时存在。領導者的責任在于深入实际、深入羣众、及时地發現克服困难的積極因素，支持那些尚在萌芽中的創举，找寻解决問題的道路和方法，創造成功的經驗，并且把这成功的經驗加以總結提高，全面推广。在实际工作中总是存在着先进的、中間状态的和落后的情况，正如政治生活中必然有左、中、右三派一样。發揚先进，帶動中間状态，提高落后，这就是領導工作的基本任务。我国在經濟战綫上的社会主义革命已基本完成，特别是在目前正在进行的政治战綫和思想战綫上的社会主义革命的过程中，人民羣众的積極性和創造性空前提高，尽管在社会主义建設过程中有各种各样的困难，但是克服这些困难的条

件是完全存在的。各个工作部門的領導者，應該相信羣眾，善于走羣眾路綫，發現克服困难的先进人物和先进經驗，認真地加以總結和推广，以促進我国社会主义事業的全面高漲。

我們希望各地党政領導同志和水利工作同志都認真閱讀这个报告，对照自己的思想方法和工作方法，得出必要的教訓，以利于發揚正确的積極的因素，克服錯誤的消極的因素，爭取工作上的大躍進。

依靠羣眾力量， 排除万難，大興水利

中共湖北省委員會

湖北襄陽專區光化、均縣在興修水利上先一步創造了一些重要經驗，並在改旱地為水田方面取得了顯著的成績。1957年9月以後，該專區在這兩個縣的帶動之下，已經掀起了一個規模宏大的興修水利的高潮。為了研究他們的經驗，推動全省興修水利運動的開展，9月下旬省委書記王延春同志曾率領了部分縣委書記到光化、均縣參觀了一次。省委听取彙報以後，認為他們的經驗很重要，應當進一步推廣。于11月9日，以王任重同志為首，率領5個地委第一書記、35個縣委書記和省直一部分負責同志，組成襄陽專區水利參觀團，到當地去參觀。因為11月下旬，全省要開黨代表大會，時間較為緊促，主要只看了光化、均縣兩地，其他縣份如襄陽、棗陽、隨縣、谷城等地只捎帶看了一下。參觀以後，各地同志普遍反映啟發很大，解放了思想，打開了眼界，找到了窍门，增強了信心，給大家上了很生動的一堂

課。他們一面看人家的，一面想自己的，認為自己原来的水利规划太保守了，沒有跳出老圈子；在回去之前，即各自考虑修訂原来的规划。孝感地委并紧接着叫地委負責同志帶領部分区乡主要干部也去參觀一次。

茲將这次參觀所了解的情况，簡报如下：

几年摸索走了一些弯路

襄陽專区大部分地区，过去是全省的低产区，1954年以前，全区粮食平均每亩产量只200斤左右，棉花每亩产量只10多斤。产量低的原因，是山多崗多，雨量較少，水利条件很差，特别是水田太少。全区耕地1,500多万亩，人口510多万，水田仅有300多万亩，而且一遇干旱，就有几十万亩不能栽秧。像光化县全县74万亩耕地，解放前仅有水田6000亩；均县71万亩耕地，合作化前仅有水田9万5千多亩，其他县份水田一般也較少，旱地产量，历来都很低，多的兩百来斤，少的几十斤，羣众生活很苦，紅薯是主要食品。他們描写自己生活的流行話是：“早上梆梆梆（切紅薯），中午靠山椿（蒸紅薯），晚飯換个頓，还是紅薯湯。”合作化以来，曾經采取各項措施，力求改变低产的面貌。經過三年来的摸索，干部和羣众一致認為基本办法是大力兴修水利，改旱地为水田和水澆地。特别是水田很少的地区，如均县、光化等县，这个要求更为迫切。最初，他們的注意力比較集中在兴修大中型水庫方面。从1952年遭到大旱以来，曾經兴修了一些大、中、小型水庫，取得了一定的成績，但是，終因水庫工程太大，投資較多，不能普遍兴办，不易形成羣众性的运动。同时，当地雨量又較少，也影响到水庫的蓄水量，不易达到計劃灌溉面积，甚至有些地方修了些干水

庫。正像均县县委書記陈玉文所說的：“以前总想搞大、中型水庫，集中全县几个水利技術人員到处进行勘察，搞了很多报告書，不是因为設計不周，就是因为投資較大，受財力限制，上面批准不了。县里集中自己力量抓一个，把大部分力量都使上，又是縣長，又是区長，調动几个区的勞力，拖泥帶水，花了不少錢，改的田不多，不能受益的羣众很不滿意，在羣众中流行着‘政府修塘、羣众帮忙’的議論。較大的不能多搞，小的又沒有搞成。”如何进一步开展兴修水利运动呢？几年来大家都在摸索。

均县县委支持李大貴的創举

在这期間，均县明星一社主任李大貴同志打破重重难关，創造了引河水到山坡的經驗。他們在互助組和剛要办初級社的时候，曾經陸續把15亩河灘地改成了水田，亩产701斤，初步实现了吃大米的願望，激發了羣众改田的要求。但是終因力量單薄，不能多办。到1954年初級社成立，扩大到38戶。那时候，如何改变低产面貌，仍是一个难题。当地有过一首歌謠：“造孽莫过李家灣，灣后荒山，灣前河灘，不干就淹，吃不飽来穿不暖。”为了改变这个处境，李大貴同志反复地鑽研，認為只有把旱地改为水田才是出路。在过去的經驗的基础上，大胆地提出了把河水引到山坡，把山坡旱地改为水田的計劃。县委第一書記陈玉文同志支持他。社里除少数人贊成外，多数的社員都害怕困难，提出种种顧慮。有的人諷刺地唱：“說道歌，唱道歌，那有河里石头滚上坡。”59岁的楊季成說：“想把河水引上山坡，这不是旱地里拉船，胡整嗎！”还有人說：“李大貴要是能把河水引上李家灣，我就把姓改掉。”他的父亲和愛人也想不通，說：“祖

輩以來，就沒人敢做這件事，你簡直淨瞎想！”李大貴不顧一切反對和難，日夜琢磨把河水引到山坡的窪門。他根據當民兵的時候打槍瞄準的道理，用一根二尺來長打通節的竹筒，放在盛滿水的碗上，伏在地上向對面望去，發現了對面河水流過的地方比李家灣的地勢高，肯定了可以開渠，引水。他同時耐心引導羣眾算修渠用工賬和改田增產賬，打破了羣眾怕白誤工的顧慮，這時，已有較多的人站在他一邊了。但是，還有些人想不通。他就採取因人制宜的辦法，把積極支持開渠的人組成專門的班子，其他思想暫時不通的，分配做社里別的活路。經過9天的努力，終於開成了一條385公尺長的渠，第一次把河水引到李家灣的山坡。水從屋邊流過，羣眾高興地說：“今後家里水缸沒有用了，可以改成菜缸。”75歲的双目失明的李正道老漢扶着拐棍去摸摸渠水，感動地說：“過去地主有錢又有勢，可是渠就修不通。現在辦了社，共產黨就叫河水來到了我們李家灣。”當年就改了30畝水田，畝產690斤。這一炮打響以後，他們1955年和1956年又繼續修了三條長渠和兩口大塘。社擴大到138戶。過去只有62畝水田，這時候增加到600多畝，平均一戶有4畝多水田了。羣眾興奮地說：“從前張李二灣光禿禿，現在住在田中央，祖祖輩輩荒坡地，變成稻穀黃亮亮。”過去想不通的，現在也想通了；原來要退社的，現在也不退了。他們興修水利的勁頭更大了，計劃在這個冬季和春季再修堰渠四道、塘兩口、小水庫三個。完成這些工程以後，可以使該社154畝旱地改為水田。春耕前能完成700畝，比原有水田多一倍以上。爭取到1962年達到2,300畝，由過去每人7厘水田增加到2畝8分。到1964年計劃達到3,000畝水田。那時候，全社除220畝不能改的旱地以外，就都是

水田了，每人平均有3亩6分。如水田以每亩粮食單产700斤計算，該社可由現在59万斤产量增加到210万斤，增产二倍以上，每人平均粮食2,500多斤。

李大貴的引河水上山的創举，得到县委的積極支持，大力推广他的經驗。在1955年和1956年兩年內均县用类似的方法改了水田3万5千多亩。

光化县發展了均县的經驗

与此同时，鄰县光化吸收他們的經驗，并發展了他們的經驗。光化原来水田比均县还少，河流也小，劳动力不多，羣众生活很苦。1956年合作化以后，他們就一直寻找改水田的門道，在平原、低窪地、山崗地和丘陵地分別地进行了改水田的試驗，共改了6,000亩，都成功了，亩产达到600斤以上，打破了干部和羣众不能改田的种种顧虑。但是，水量是否够用呢？仍然是一个沒有解决的問題。該县赵崗乡六合社在1956年冬計劃堵9条山冲修9个小水庫，改田500亩，修了一冬，費工2万多，修起了5个小水庫。但因一冬無雨，到1957年要下秧的时候，水庫还是干的。羣众紛紛議論：“不要說500亩，看样子5亩也不能改了。”怎么办呢？社員們在附近的永固社引河水灌渠的啓示下，提議在杜槽河開壩，开一条13里的長渠，从远处把河水引上山坡，渠道盤山而过。結果，只費了4,000多个工，就把渠修成了。已經快到割麦的时候，还改了420亩水田（其中200多亩是荒坡）。渠道經過原来修的一个干水庫附近的时候，引水入庫，把干水庫灌得滿滿的，进一步啓發了他們的“渠庫相連，常年蓄水，忙时灌田”的思想。采用这个办法，經過全面計算，全县只要把每一滴水都利用起来，水量还是够用的。原来以

为在河的上游筑坝后，下游的水量就要大大减少，大家都顾虑：上面修了拦河坝，下面是否能再修呢？实际情况打破了这顾虑。上面堵了以后，走了多远，河里水又是嘩嘩地流，下面同样可以再修。一条杜槽河筑了25座拦河坝，开了25条长渠，直到最末一道拦河坝的水还是不见少。根据实践的經驗，他们找到了解决问题的关键，提出了“全面勘察，統一规划，节节拦水，盤山开渠，远处引水，近处灌田，渠堰相連，常年蓄水，忙时用水”的办法。在“依靠羣众勤儉治水”的方針下，想尽一切办法，因地制宜，把河水、泉水、地下水、山溝流水都尽可能利用起来，組成一个全面的自流灌溉系統。他們的口号是：“水利合作化。”羣众的說法是：“逢山开山，逢水过水，水到那里，社会主义就到那里。”在县委深入领导下，在1957年抗旱运动中，把水利工作推进了一大步，冬播的时候就已经形成高潮。到10月为止，該县已完成1,437处工程，改田5万3千多亩。全县由原来每户一分水田变成了一户一亩水田了。由于已经取得了较为完整的經驗，到处有了改田增产的榜样，干部和羣众都劲头十足。在“吃大米”的口号鼓舞下，每个农业合作社都努力挖掘潜力，想尽各种克服困难的办法来搞水。县委原来计划从1957年冬到1958年春改田7万亩，在規模宏大的羣众性的治水运动中，计划一再被突破。到目前为止，规划已提高到改水田25万亩，水澆地5万亩，共30万亩。原来规划到1967年全县改田45万亩。现在看来，兩三年內就可以提前完成。这样，光化就可以由旱地县变为水田县，由低产县变为高产县了，到1962年把每亩产量由300斤提高到600斤，就有把握了。

襄陽地委及时推广光化县的經驗

襄陽地委对光化县这个成功的經驗非常重视，及时地組織各县同志前去參觀，对全区起了極大的推动作用。大家都認為：光化条件比各地較差，光化能办到的，在其他地方同样也应该办到。參觀回去后，各县都根据本地情况深入摸底，充分發动羣众修訂原来的规划。在短時間內，就形成了全專区兴修水利的高潮。不仅小型水利普遍地由羣众自己动手来搞，而且許多規模較大的大、中型工程也由羣众自办，政府加以領導和扶助。襄陽县修了兩条 200 里以上的長渠和一个灌溉 2 万亩的水庫，沒有用什么錢，只由政府補助 6 万元，羣众自筹 3 万元。其他县的情况，也都类似。“自筹、自办、自管理”已經成为羣众性的口号，連十多岁的小孩也知道講这一条道理了。均县原来在兴修水利上已創造了許多經驗，在光化的啓示和推动下，干部和羣众的積極性更为高漲，今年的水利规划，几个月来，連作了三次修改，由原来划計改田 4 万亩提高到 7 万亩，爭取完成 9 万 5 千亩。冬播前原打算完成改田 2 万亩，已經完成 2 万 5 千亩。

12 月末，襄陽專区各县，每天投入水利工程的，已达 150 万 劳动力，滿山遍野到处都是修渠开山的人羣。原来該專区 1957 年冬到 1958 年春的规划，經過一再修改后，确定改水田 150 万亩(其中开荒 114 万亩)，水澆地 80 万亩，共 230 万亩(实际上，下面的計劃比这个数字还要大)。此外，还可增加保收田和改善灌溉面积 150 万亩。預計全区 1958 年要在 1957 年产粮 40 亿斤的基础上再增产 8 亿斤。他們合作化兩年以来共只改了 74 万亩水田；这次計劃完成后，一个冬春就發展到 130 万亩，超过兩年成績一倍以上，大大躍

进了一步。正如羣众所說：“現在有了合作社，干上一年就办了過去几輩子也办不到的事。”

襄陽專区兴修水利的經驗，概括起来有以下几点：

运用合作化的条件打破陈規

1. 在合作化的基础上，打破了历来的陈規，充分地利用了河水，把过去的分散的孤立的渠、堰、塘、庫，連結为一个完整的全面的自流灌溉系統——西瓜秧式的水利系統。这样做，第一是把河溪里平时流失的大量的無用之水引向山坡、崗地、平原等各种各样的地形都得到灌溉之利，大量的旱地都可以改为水田，改变了过去“山崗地望天收”的状况。第二，由于把渠道和塘堰連系起来，用时灌田，閑时蓄，大大地扩大了蓄水量，打破了以前的一个流量只能灌溉一亩地的老教条。因为那种計算方法，仅仅是从用水时可以供給的流量来計算的，沒有考虑到：把平时流失的水量儲蓄起来，灌溉面积就可以扩大十几倍以上。解决这个問題，在那些河流很小的地区是一个很重要的关键。如光化县杜槽河長 50 里，流量仅 0.06 秒公方，按过去計算方法，只能灌田 600 亩。現在，他們在这条河的上下游筑坝 25 处，开渠 25 道，共長 103 华里，可灌田 9,900 亩，扩大 15 倍以上。如果加上攔蓄洪水，灌溉面积还要扩大很多。在他們这个經驗，今后在大、中型水庫的渠道兩側，因地制宜，多修一些塘堰，可以使水庫發揮更大的作用。第三，由于从高处、远处引水，变抽水、車水为自流灌溉，大大地节省了人力、財力，解决了过去所不能解决的許多問題。过去想要利用河水，总从建立抽水机站、筑大攔河坝方面着想，一动就是几百万元，要鋼骨水泥許多吨，很难办到。現在采用这种