

在总路綫的光輝照耀下
百日初步实现水利化

馬金銘著

农業出版社

在总路綫的光輝照耀下
百日初步实现水利化

馬金銘著

河南省許昌地区1957年多至1958年春水利建設运动經驗介紹

农業出版社

**在总路綫的光輝照耀下
百日初步实现水利化**

馬金銘 著

*

農業出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第108号

北京西四印刷厂印刷 新華書店發行

*

787×1092 1/32 • 1⁵/₈印張 • 插頁1 • 33,000字

1958年9月第1版

1959年3月北京第2次印刷

印数:150,001—153,100 定价: (7.0)14元

統一書号: 16144.32 58.9.京

目 錄

- 一、过去治水，沒有滿足群众要求……………(1)
- 二、去冬今春，在总路綫的光輝照耀下，
掀起規模壯闊的治水新高潮……………(2)
- 三、“三主”方針是多快好省的方針，是使國家利益和群众
利益、長远利益和眼前利益密切結合的方針……………(8)
- 四、依据“三主”方針，在不同地区，采取不同的治理办法，
逐步达到工程水網化、灌溉自流化、用水全面化……(10)
- 五、运动中領導上取得了哪些主要經驗？……………(22)
- 六、工作中存的問題和今冬明春的任务……………(45)
- 附 記……………(47)

一、过去治水，沒有滿足群众要求

許昌專區共轄15个县，2个市。西部与西南部的七个县为山嶺地帶，中部为平原，东部有二个县为系黄泛区。全区总人口702万，总面积为17,913平方公里（耕地面積1,793万畝），其中山区4,580平方公里，丘陵1,231平方公里，低窪易涝地区为2,980平方公里，平原9,122平方公里。全境大小河流共97条，其中較大的干流有沙河、颍河、汝河、澧河、賈魯河、双洎河、汾河等7条。这些河先后都流入沙河（淮河支流）。全区年降雨量平均700—800公厘。解放后最大降雨量是1956年，达到969.9公厘，其中汛期739.9公厘；西部山区是暴雨中心，魯山縣賀庄站这一年汛期降雨1,416.5公厘。由于在国民党反动統治时期，山嶺地区水土流失嚴重，河道淤塞，平原沒有蓄水工程，年年汛期都要造成水灾；同时，灌溉工程寥寥無几，又形成了十年九旱。每年一般的規律是先旱后涝，涝后又旱。解放以來，共產黨曾領導群众積極進行治理。1957年以前，采取的办法主要是在山区河道上游修建大型水庫，中游搞大型的窪地滯洪，下游疏浚河道，培修堤防，开挖渠道。1956年春出現的第一次水利建設高潮中，着重是在平原开展打井下泉工程。这些工程都起到了应有的作用，但不能根除水旱灾害。1956年冬到1957年春，水利建設运动遭到“反冒進”的挫折，工程進行迟緩，因此，1956年大雨之后，淹地仍达740万畝。1957年又淹地872万畝。都超过全区总耕地面積三分之一以上。山区的群众說：“今年打堰明年冲，年年打堰白搭工”。“治溝不治坡，白

搭一場空”。鄆城稻草湖窪區的群眾也說：“稻草湖，鯉魚窪，下點雨，淹庄稼。窪地不改造，還得再搬家”。這說明群眾對治山治水要求的迫切，也說明過去的工作，高滿足群眾的要求尚相差很远。

二、去冬今春，在總路線的光輝照耀下， 掀起規模壯闊的治水新高潮

去冬今春，在整風反右派、社會主義大辯論、掃除三風五氣、解放思想等一系列的革命運動中，政治戰線和思想戰線上取得了決定性的勝利，廣大群眾對資產階級右派表示無比的憤怒，黨的“鼓足干劲，力爭上游，多快好省地建設社會主義”的總路線，在全區群眾中變成了不可估量的物質力量。占全區總農戶99.98%的高級農業社社員，在總路線的鼓舞下，發揮了更高的積極性，使農田水利運動形成了勢如破竹的躍進局面。全區原來計劃三年完成消滅普通水旱災害攔蓄一次降雨200公厘的任務，結果，在百日左右，基本實現了；并基本完成六個山區縣的治山任務（只有魯山因山多人少，完成50%）。在五個月內，又進一步完成了一次降雨量250公厘以上的蓄水任務。到四月底止，全區共完成大小水庫3,171座，大小渠道7,000多公里，挖自流泉1,158個（有50個秒公方），魚鱗坑3,949萬個，水平溝25,373萬公尺，修谷坊18.2萬余座，梯田49萬塊。在平原低窪地區，挖坑塘15.83萬個，蓄水溝4.34萬公里，打新井35,801眼，其中機井1,158眼。上述工程共完成土、石、磚方13.63億公方，可蓄水27億公方（包括深翻地蓄水1.46億公方，稻田蓄水1.125億公方，但土方未計算在內），加上過去完成的工程，共能蓄水30億公方。同時，灌溉面積也由685萬畝發展到1,619萬

畝，占总耕地面積的90%（其中水源充足，設備完善，土地平整的606萬畝；有水源，尚需平整，增設提水工具的1,031萬畝）。几个月完成了前人几千年所沒有完成的任务。这証明：“一天等于二十年”的偉大时代已經开始了。

这次运动，群众表現了降龍伏虎地冲天干劲，运动的規模和声势，都大大超过了第一次治水高潮。从山崗到平原，滿山遍野，到处是开山治水的人群。春耕生產大忙之前，全專區每天投入水利建設、積肥的劳动力平均不下300万人，占总劳动力的97%以上，其中投入水利建設的有150万人，基本上作到家家治山，戶戶治水。“水冻地冻，决心不动”，“人不閑，地不冻”的口号到处可以听見。不僅白天出勤多，夜晚出勤人数也是空前的。在一、二、三月份中，全区每晚出勤达110万人。商水群众形容得好：“白天一片黑，夜晚一片明，遍地歌声响，賽过揚州城”。即使嚴寒的風雪天，全区仍然保持了60—80%的出勤率。鄆陵馬欄鄉，在元月14日零下14度的深夜，出勤挖塘的人数还有4,450人，占总劳力的66%，运动中普遍出現了“小雪不停，大雪搭棚”“男女老少齐出征”“全家住工棚”，以及在工地过春節等动人的事例。商水縣在运动最高潮的臘月天，全縣就有15万民工在工地搭棚露宿。他們不論在嚴寒的“三九”天，或風雪交加的夜晚，都住在工地，坚持施工，一股勁完成了坡窪地的治理。不論平原或山区，有許多群众都全家帶上鍋灶，搬到工地住。有些奶小孩的妇女，便把孩子放到魚鱗坑里当“搖籃”，或利用工棚作临时托兒所，放下孩子，参加施工。运动中連动作不便的殘廢者，白髮蒼蒼的老人，帶着紅領巾的兒童，也参加了劳动。宝丰观音堂区八十一歲的老人解建旺，不顧大家劝阻，一步一步登上山去，也要挖几个魚鱗坑“留作紀念”。有些老人冒着風雪，坐在路边看着人們劳动，点头称贊“毛主席这

办法真好”。据不完全统计，全区投入运动的残废人员 15,801 人。群众为了表达自己这些革命英雄主义的气概，曾编了这样一首山歌：“雄赳赳、气昂昂，上山如过鸭绿江，钢钎就是我的刀，镢头就是我的枪，洪水好比美国鬼，坚决消灭在山上”。群众的干劲，不仅平时积极，在最隆重的节日，还更为突出。春节时，全区民工在工地坚持施工不回家过节的达 118 万人。比如：禹县神后镇的治山基建队，在春节除夕，连夜干到天明；鄢陵群众提出：“年前干到二十九（春节除夕），吃罢饺子，



圖 1 中共河南省委第一書記吳芝圃同志（最前一人）
在禹縣鳩山工地視察工作

还动手”，全縣劳动的出勤，春節时仍有133,000人，占男女总劳力的93.8%。

在遼闊的工地上，群众普遍唱着：“一股勁真是大，碰天天就破，築地地就塌，江河能馴服，大山能搬家。天塌社員补，地裂社員納。党的領導真英明，集体農民力量大”。民工們为了表达自己治山的决心，不少人在工具把柄上、灯籠上寫上了“一股勁把山治好”等大紅字。他們提出“要荒山变样，向洪水要粮”，許多人手震裂，脚冻伤，鮮血淋漓，还一直不下工地。打开冰冻下水捞泥是普遍現象。魯山縣馬樓鄉在彭河上修建彭河水庫，开始动工挖截水槽时，在零下八度寒風刺骨的臘月天，地下水深一公尺多，用兩部鍋駝机抽不下去，在这紧急关头，鋼鐵青年隊的隊長、共青团員叶同立，立即帶头下水，帶動全体500名鋼鐵隊員，輪番把头扎到水里捞石块、泥沙。六十二歲的尹富兴，見到这种情形，也斗志昂揚，撕开褲脚，卷起褲子下水，在他們的感動下，平頂山市來參觀的群众也跟着下水帮助捞泥，下水的民工不少人一直坚持了四小时，腿冻成紫色，脚碰伤后才休息，伤未养好又下了工地。并發誓：“工程完不成，誓死不回家”。500名英雄，终于光荣的完成了任务。在这种坚强不屈的干劲下，什么困难都迎刃而解了。禹縣山区陈庄鄉，为了把水引上山崗，全鄉組織了203人，凿山洞六条，長1,165公尺，每条洞底只有1.3公尺，寬8公寸，挖土、运土都得臥在地下，洞深土硬的时候，用钎子一点一点往前打，每天僅能前進8公寸。他們就这样坚持了37晝夜，终于成功了。真正像群众所歌唱的一样：“过去人見山發愁，現在山見人低头”。在平地打井，最难克服的障碍是地下流沙層。过去因流沙塌陷曾造成一些人身死伤事故，嚴重的阻碍与限制了流沙地区的水利化。長葛縣沙崗地区的大馬鄉創造了滾子木捆盤、鋼絲吊筒、席堵流

沙、脚踏吊板的办法，解决了流沙的阻难，打井724眼，实现了水利化。

运动不僅改变着自然面貌，同时改变着人們的思想状况和精神面貌。“改造客觀世界，也改造自己的主觀世界”。运动中，人們的階級覺悟，正在不断地提高，自从1957年11月份开始，全区范围内逐步展开了“人人为我，我为人人”的社会主义大协作。大批“黃繼光英雄組”、“黃忠英雄組”、“趙云英雄組”、“花木蘭英雄組”、“刘胡蘭英雄組”出現了。全区共涌現先進模範單位10,585个(社隊在內)、模範人物47,538名。这些社会主义積極分子，不僅直接推动了水利生產运动的开展，而且形成了一支新的坚强的社会主义的骨干力量。通过治山治水，也教育了富裕中農，有些原來对社会主义不滿，几次辯論都不服气的富裕中農开始心服了。有的叩头要求入社，有的屡次表示自己走社会主义道路的決心，臨潁固脣鄉富裕中農关学宾，过去曾数次鬧退社，他对群众說：“現在就是打也打不出社了”。鄆城楊店農業社的富裕中農把未入社的10輛大車，36盤耙，38張犁和各种小件農具2,130多件，自动拿出來入了社。从來未参加过劳动的教員、学生、医生，也都扛起鉄鍬、鋤头和劳动人民一起挖土方，背起糞籃子拾大糞，而感到劳动光荣。几千年來在廣大群众中流傳着的“靠天吃飯”、“生產不能躍進”、“添人不添地，越过越不济”、“無沙不养龍，沙崗打井就不中”等等迷信自然的思想，被鉄的事实粉碎了。婚姻是生活的大事，但群众把治山治水看得比婚姻更重要。全区就有2,264个青年男女为了水利建設推迟了結婚日期。襄縣的年輕姑娘有这样一首誓詞：“洪水下崗不結婚，泥土出溝不嫁人，水利化一天不實現，永远不出嫁家門”。过去“平原閩女不上山”現在是“山上閩女不出川，平原閩女爭上山”了。禹縣治山后平原閩女到山区与

男子結婚的就有801人，訂婚的還有215人。

运动中，由于思想上的初步解放，也培养了技术革命的萌芽并推动了文化革命的高潮。全区以“四化”（四化即：运转工具滚珠轴承化，提水半机械化，翻地深犁化，農產品加工半机械化）为主的工具改革运动已经形成高潮。在文化革命方面本着“結合生產，做啥學啥，全面开展文化学习”的方针，提出：“站起来向荒山搏斗，坐下来向科学文化进军”的口号，普遍做到了黑板下地，书本上坡，生产到哪里，学习跟在哪里，文盲到哪里，哪里有老师，真正是“家家治水忙，户户讀書声”。截至四月底，全区扫除文盲105万人，达到文盲总数的60.8%。在文化学习的同时，又开展了除四害运动。

运动对于加速生产发展，改变经济面貌，起了显著作用，这是水利建设的最终要求。去冬今春的各种运动，都是在以水利积肥为中心的前提下开展的，因而在水利运动的同时，始终结合着开展了强大的积肥运动。半年内共积肥4,813億斤。小麦追肥每畝15,000斤，并结合水利建设进行了适时的灌溉，使今年小麦获得空前大丰收，每畝平均达到329.5斤，比去年提高二倍多。

什么力量使群众有这样大的干劲呢？他们自己已经作了真切的答复：“千难万难，难不住合作社的社員；千苦万苦，为了明天的幸福。”这表明了在社会主义制度下，劳动人民懂得了为谁劳动的时候，就可以发挥出无穷的力量和智慧；也说明了迅速消灭水旱灾害是群众的迫切要求，这就是推动运动的源泉、冲破一切困难的动力。

三、“三主”方針是多快好省的方針，是使國家利益
和群眾利益、長遠利益和眼前利益
密切結合的方針

去冬今春由於堅決貫徹了中央譚震林書記提出的“以小
型為主，以蓄為主，以群眾自辦為主”的“三主”方針，就迅速地
調動了群眾積極性，使運動的發展更為猛烈有力。運動證
明了，這個方針同在实际工作中所形成的：“以大型為主，以排水
為主，以國辦為主”的方針是兩條路線的問題而“三主”方針具
有不可比擬的優越性。在許昌專區突擊的表現在：

1. 能够更快的根治水旱災害，加快農業生產躍進的速度
解放八年來所做的治淮工程，共蓄水63,000萬公方，实际
灌溉土地32萬畝，在沿河地區只能减少災害255萬畝，約可解
决一次降雨115公厘的問題。去冬今春，我區普遍修建了中小
型工程。經過今年汛期的初次大雨考驗，效果良好。全區从9
月29日至7月5日，降雨200—300公厘，总雨量达28.12億
公方，土壤渗透13.16億(73.5公厘)公方，淨水总量14.96億公
方，被各种工程攔蓄的10.6億公方，占淨水总量的71%；通过
河道下泄4.36億公方，占淨水总量的29%，沒有形成內澇。从
受灾情况看，1957年6月21—25日，降雨82.2—123.7公厘，全區
成灾面積达119萬畝，今年初次降雨200—346公厘之間的地區，
僅有臨時積水面積95,000畝，基本上未成灾。从河道流量看，
沙河洪峰流量較往年同等雨量(250公厘以上)削減52%，颍河
流量削減68%。由此可以看出，去冬今春所做的蓄水工程全部
發生效益，就能够解决一次降雨250公厘以上的蓄水任务，至少
可以使447萬畝窪地基本免除普通水灾，使838萬畝土地免除
普通旱灾。八年來的治水收穫和去冬今春五个月的治水收穫

相比，小型工程在蓄水速度方面，要比治淮快十六年（都以一个冬春作一年相比，下同），在减少涝灾面积上加快速度约十三年；在灌溉方面，要快二百零八年。当然，治淮是非常正确的，成绩是不容怀疑的，如無治淮工程和大型骨干，小型工程也是难以發揮最大效益的。但兩相比較，其效果却是截然不同的。

● 2. 省錢、省工 八年來的治淮，國家投資 97,599,830 元，共完成土方 70,664,332 公方，最高工效是每個工日挖土 4.65 方，每方土化錢一元三角八分，每蓄一方水化錢一角五分五，每減水災一畝，化錢三十八元二角，如果算上群眾的化費还要多一些。但五个月所做的小型工程共挖土方 13.2 億公方，百天高潮中全区每人平均挖土 7 方弱，而群众投資呢？只有現金 4,242,000 元，樹 153,000 株，板 117,000 余塊，磚 32,224,000 塊，麻 15 万余斤，銀元 54,500 元。國家投資僅有 1,770,800 余元，以上國家和群众共投資（物資折款在內）7,159,900 元，每方土平均化錢五厘四，每蓄水一方化錢五厘一，每減水災一畝，化錢一元六角一。與國家投資相比，化錢很少。这就証明：“三主”方針是省工、省錢、效益大，它充分發揮了群众的積極性，充分發揮了群众人力物力的作用。這不僅有益于農業建設，而且直接有益于工業建設投資。

3. 效益大 去冬今春做的小型工程，虽然挖毀約 50 万畝土地，但在擴大耕地面積、改良土壤、增加收入等方面，顯示了更为巨大的优越性。根据 1956 年度禹縣八个治山重点調查，八处共投工投料 21,000 元，但当年收益就超过了此数，还擴大耕地三百多畝。去冬今春禹縣全縣完成治山后，預計当年就可免除水災 29,000 畝，擴大耕地 15,000 多畝，多收粮食 4,300 余万斤，加上多种經濟的收入，全縣每人平均可多收入二十八

元七角，十年后每人平均可多收入一百三十余元。同样在窪地改造方面，也使鹽碱沼地变成許多良田。商水縣今年在窪地內就擴大耕地29.4万畝。

4. 工程簡單易行，当年施工当年收益 因为小型工程技术低，只要稍加指導，群众就能自己规划，自己監督施工。我們全区僅有水利技術人員120名。在实行“边做边学，以工地为課堂，以工程为教材”的方針后，訓練了農民技術員12万名。依靠这些人和群众相結合，在100天內全区初步实现了水利化。我們又本着“边建边用，庫成渠通”的原則，使用挖出的塘水与引河水冬灌小麥达104万畝，春灌320万畝。这些工程，都是动工几个月就完成了，立即可以防澇防旱，是完全符合群众要求的。

5. 可以更高的發揮群众的積極性 由于中小型工程是群众自己投資投工，自己筹办的，因而和群众的关系就特別密切。社办的小型蓄水工程和國家办的大中型工程相比，群众在治理和养护方面的積極性是不同的。魯山下湯区四棵樹水庫，是國家投資兴建的，投資1,300元，補助粮食5,000斤，兩年才完工。但瓦屋区由社自办，一个冬天就修成了108个水庫，國家沒投資一分錢，蓄水750万公方，質量很好。群众不但積極投資，積極完工，而且積極自养自用。郟縣颍河水庫是國家投資兴建的，1956年建成后設有管理所長一人，技術員5人，由國家供給，本來加强管理可以避免被水冲垮，結果垮了；反之，孫王鄉群众自办的6个水庫，社里組織了7人的專業隊养护，养护的很好，專業隊还开荒种地、搞副業，在一年內便可以达到自給。

四、依据“三主”方針，在不同地区，采取不同的治理办法，逐步达到工程水網化、灌溉自流化、用水全面化

我們地区農田水利建設运动的全部运动过程，是一个逐

步完善、逐步提高的过程。从去冬以来，它的发展可分三个阶段：去年12月沙颍河治理工作会议之前，为第一阶段。这一段我们虽然安排了治山治水的规划，但没有明确的方针，在平坡地是以疏河、打井、下泉为主；在洼地是以挖沟、排水、修台田、围田为主；在山区虽然好一些，但沟坡兼治也还不够。第二阶段，从沙、颍河治理工作会议提出“三主”方针起，到今年3月上旬为第二阶段。这一段的发展是曲折的。开始时，在总的方向上和对治山的具体方向上（禹县菜坪山、鳩山的方向）是明确了，但对平原各类地区的具体治理方向还不明确。在这种情况下，我们在平原五类地区，重新设立8个重点，进行以蓄为主地水利建设的实验。鄢陵馬欄鄉將旧有排水系统改造成以蓄为主的系统，再新建蓄水系统（挖截水塘、溝）和旧排水系统連起來的办法，有了顯著的优点，就确定为好的經驗加以推廣，在全区范围内开展了大规模的参观学习运动。第三阶段：是从3月中旬以后直到現在。这一段主要是推廣舞陽谷老鄉中型作物水庫和郊縣渣園鄉自流灌溉網的經驗，大干中型工程，作为巩固小型工程的骨干，并進一步使各种工程联系起來，使蓄水、灌溉的系统完整化，構成全区范围的水利網，尽量使全区的灌溉自流化，用水全面化。这是一个較高的阶段，也是一个分割处理超过200公厘雨水的阶段。

甲、几种不同的治理办法：

（一）山区治理 山区在我区面積很大，占总面积的25.5%，多是暴雨中心，因此山区是治水的重点。根据禹、宝、魯等縣經驗，治山必須是溝坡兼治，山上山下兼治，山坡与田間兼治，集中治，統一治，才能互相配合，徹底生效。具体办法：（1）治山：在坡度太陡而土層又薄的地方，采取植樹造林；在15度到50度的坡度上，挖掘魚鱗坑、水平棧、截水溝、排洪溝、澄沙池、穩水



圖2 兴修農田水利后，農民獲得更大的收益。是这
宝丰縣馬街鄉社員們在崗地地边埂上收穫的
大南瓜。

池、水塘；在50度以上的陡坡挖穴植樹；在石山区坡度較緩，可
找低窪处，在外加埂或打石挖坑，蓄水植樹；如坡度太陡，在坡
下修排洪渠，將水引入坑塘或水庫，以备灌溉使用；在坡度緩，
土層厚的地方，修筑速成梯田、緩成梯田、等高帶种等各种工
程，并在这些工程內采取農林混作的办法栽种植物。(2)治溝：
在溝首修溝头防护，兩边挖二联坑蓄水，在毛溝內修谷坊，干

溝修淤地壩和中、小型水庫，形成水庫群，作為小型工程的骨干。溝的兩岸栽植護岸林，等高護坡林，溝底營造防沖林。(3)田間工程：根據地塊大小、寬窄、坡度陡緩、土層厚薄等情況，坡度小費力少者，修成速成水平梯田和壟作區田；在一般耕地內修地邊埂、土埝、旱渠、地邊蓄水塘。禹縣為配合灌溉，修築了田間水窖，澇池，為了兼顧治理與預防，修了防洪渠，還根據不同情況挖了排澇渠，修築水簸箕、穩水池和暗水道等工程。群眾把治山辦法概括為“陡坡魚鱗坑，緩坡水平綫，溝頭修防護，谷坊夾當間。”

無論深山或淺山區，都可充分利用河、庫、塘、泉等水源，實現自流灌溉。禹縣陳莊鄉，修成水庫10座，挖山泉0.31個流量，挖渠10條，長22.2公里，引水上山3處，翻崗2道，全鄉庫庫相通，自流灌溉面積達耕地的92%，山上種水稻70畝。

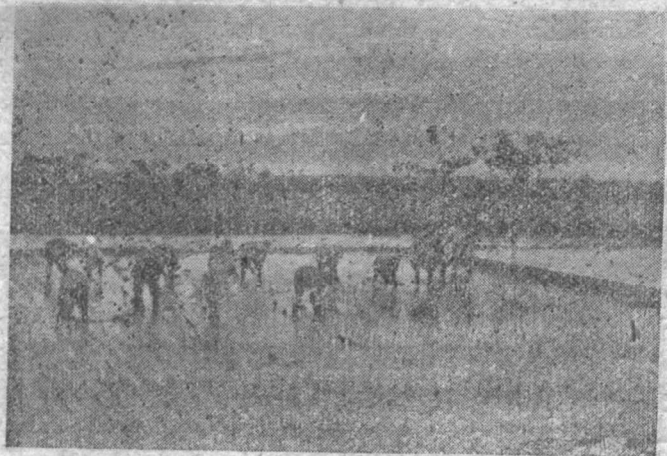


圖3 興修農田水利後，各地开辟了水稻田。這是郊縣渣園鄉農民在丘陵上的稻田里插秧。