

水利部

全国农业展览馆水利馆展览资料

治山治水

全国农业展览馆水利馆编

农业出版社

6851073

全国农业展览馆水利馆展览资料

治山治水

全国农业展览馆水利馆编

农业出版社

全国农业展览馆水利馆展览资料

治山治水

全国农业展览馆水利馆编

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可証出字第106号

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

农业杂志社印刷厂印刷

*

787×1092毫米 $1/32$ ·14/2印张·31,000字

1960年2月第1版

1960年4月北京第2次印刷

印数: 5,100—15,100 定价: (7)0.14元

统一书号: 16144·902 60.1.京型

前 言

“水利仍是目前发展农业生产的根本問題。在今 后 几 个 冬 春,再搞几次水利建設高潮,力爭在較短時間內实现水利化。这是全党、全民建設社会主义的一項重大任务。”全国农业展覽館水利館就是为了实现这个重大任务而举办的。

为了便于各地专业参观代表交流十年来的水利建設經驗,推动全国水利运动,并使广大观众进一步了解水利館的展出內容,我們分別汇编了“江河治理”、“治山治水”、“地下水利用”和“农村水电”一套水利館展覽資料。由于時間仓促,我們选編的資料还很不完全,今后将根据各地提供的典型材料,陸續編輯出版,以供各地代表和广大观众学习参考。

全国农业展覽館水利館

1960年1月

目 录

前言.....	1
人民公社鎖蛟龙	中共山东临沂地委会 1
依靠群众、依靠人民公社,建立更完整、更系統的 水利自流灌溉网	
.....湖北省襄阳专署水利局副局长 孙紹先	11
高山运河——甘肃省引洮上山水利工程	
.....甘肃省水利厅 王身璋	18
渭河流域綜合治理經驗.....	河南省新乡专署水利局 23
淮北河网化經驗	安徽省水利电力厅 33

人民公社鎖蛟龍

中共山東臨沂地委會

人民公社力勝天，揮戈劈嶺改河山，
千年蛟龍今鎖住，萬民歡樂盡開顏。
人工大湖浩似海，碧波蕩漾連青天，
寶水滔滔流入庫，潺潺含笑進田園。
麥浪滾滾稻谷香，鵝鴨成群魚滿川，
窮山變成魚米鄉，共產黨恩情說不完。

這是臨沂地區人民群眾對展現在面前的六座寬闊人工大湖的美麗圖景的贊歌。

臨沂地區在廣泛開展治山治水初步改變自然面貌的基礎上，高舉總路綫的紅旗，依靠人民公社的強大力量，在1958年秋天突擊秋收、秋種和大辦鋼鐵的同時，開始修建許家崖、日照、小仕陽、陡山、唐村和會寶嶺等平均蓄水二億方以上的六座大水庫。經過不到一年的艱苦奮戰，有五處已勝利竣工，會寶嶺水庫也即將竣工。這是臨沂地區首批大型水庫工程。六大水庫共土石方1034萬方，填身總長達15華里，可以控制流域面積2707平方公里。由於拦腰斬斷了溫涼河、浚河、濰河、袁公河、西湖河和傅町河六大河流，汛期奔騰咆哮的洪水，在巍然屹立的大壩面前不得不低下頭來。從此，結束了這些河流危害人民的历史，使50萬畝河床沙灘變成良田，90萬人民免受水災。六大水庫蓄水14億立方（約為一般雨水年總徑流量的21%），可以灌溉

农田 290 多万亩，能建设大小发电站 40 多处，年发电 2270 多万度。还可以发展多种经济，如养鱼、养鸭、养鹅，利用库边浅水种植藕、蒲、菱角等水生植物，每年价值可达数千万元。同时，还可以大力发展动力加工和交通运输事业。水库周围还可以大量种植各种树木、花草，增加收入，美化环境。广大人民群众对展现在面前的六大水库的美丽前景，都从心底里发出无比的喜悦。水，流到那里，就给那里带来了幸福。有的老年妇女听说水库放水，彻夜不眠，等待着水的到来。1959 年虽然蓄水还不多，但在抗旱保秋中，就初步发挥了它的作用。

依靠人民公社把水利建设推向新阶段

这六大水库的建成，标志着党的社会主义建设总路线、大跃进和人民公社化的光辉胜利。过去农业社办不到的，而今人民公社办到了。

解放以来，英雄的临沂地区的人民，在党的正确领导下，依靠组织起来的力量，不断地向大自然进军，大力开展水土保持工作，从而初步改变了穷山恶水的自然面貌。可是，由于互助合作组织规模小，局限性大，因而无力举办大的农田水利工程。在互助组的时候，由于力量过于单薄，只能开山沟、修塘坝和兴修几百方的小水库；合作化之后，力量大一些了，解决了互助组所不能解决的矛盾，但是仍然由于受到各方面的限制而只能举办几千万、几万方至多几十万方的水库。从 1954 年至 1958 年人民公社化前，在五年多的过程中，共修中小水库 4317 座，蓄水二亿八千多万方，平均每个水库只蓄水 67000 方。其中象蓄水 3500 多万方的莒南虎园水库，则是国家举办的。人民公社一出现便不同了，由于它的规模大，活动范围广，更适合生产力的发展，虽然是红日初升，就迅速显示了强大的威力，把水利建设推向了新的阶

段——举办高級农业社所难以举办的大水庫。1959年一年举办的六大水庫的蓄水量就超过了以往五年举办水庫蓄水总和的五倍。这应该說是一个奇迹！

人民公社的优越性，首先表现在充分动员和合理使用劳力方面，較之高級农业社具有更大的优越性。公社人多势众，能够統一安排，全面照顾。在“水利建設、农业生产互相促进”的口号推动下，各公社都組織了水利营、水利連，同时，整頓組織了参加农业生产的队伍，因此，在参加建設水庫的大軍調走之后，农业生产不仅沒有受影响，而且1959年搞得比以往任何一年都好。以日照县为例，全县投入修建水庫的劳动力达两万人之多，小麦获得空前大丰收，秋季作物虽然遭受40多天未雨的严重災害，除很少一部分早稻略次于上年外，其他作物均比大丰收的1958年好得多，預計全年产量仍可超过上年一成左右。为了提高工地民工的劳动积极性，早日实现建成水庫的愿望，在家社員对于参加水利建設的社員，都照常記劳动工分，还帮助种好自留菜园，以及解决家庭生活中的一些特殊困难。这完全表现了人民公社化以后人們新的精神面貌。同时，由于成立了食堂、托儿所、幼儿园等福利事业，解放了大批妇女劳力，对农业生产发挥了很大作用。各县和各公社由于有了自己的工厂，都在水庫工地上設了修配厂或修配組，随坏随修，对解决工具、提高工效起了重要作用。

举办蓄水亿方以上的大水庫，工程复杂，需要大量資金、物料，过去高級农业社根本无力解决，而人民公社，由于领导統一，物质基础雄厚，也就易于解决了。这六大水庫，除了劳力是群众自己出的以外，还自带一部分口粮，国家只補貼很少一部分工資。六大水庫共投資52068000元，其中依靠公社和群众解决的資金即达42478000元，占投資总数的81.5%，而国家投資仅占

应投資总数的18.5%。其余象水庫上所必需的重要器材，如鋼材、木材、水泥、炸药等，70%以上都是依靠公社和群众解决的。所有这些都充分証明：六大水庫不是由国家包办的，而是由县統一领导和指揮，依靠人民公社的强大力量，加上国家必要支援举办起来的。如果没有人民公社化，要办这样的大水庫，那是不可想象的。

人民公社不仅給水庫提供了雄厚的人力和物质条件，更重要的是提高了人們的思想觉悟，培养了人們的共产主义精神。工地上来自九个县110个公社的15万大軍，充分表现了高尚的共产主义精神，他們不仅本县本社互相协作支援，而且县与县之間也掀起了友誼的大协作大支援。費县許家崖水庫是六座水庫中最大的一个，为了爭取汛前完工，日照、临沂、郯城三县志願支援11000人，自帶工具前往。他們的口号是：“革命友誼似海深，四县人民心連心，志願帮助兄弟县，根除水患除禍根，早日建成大水庫，万民同享幸福春。”郯城、蒼山、莒县、莒南四县还抽調拖拉机38部和70多名拖拉机手，临沂、郯城、日照三县抽調了1900辆胶輪車，支援了这个水庫。由于这种共产主义的无私精神，大大加快了工程进展。事实雄辯地証明，这种高尚的共产主义大协作，是社会主义建設和共产主义建設中不可缺少的，只有認真发揚这种精神，才能使我們偉大的建設事业搞得更多更快更好更省。当然，这种共产主义大协作，是要按照等价交換的原則去进行，而且要有組織有計劃。为建設这六座大水庫，共占用了土地195600多亩，共迁移村庄114个，12150多戶，48300多人。这样大量占用土地和迁移村庄，如果在公社化以前，是难以解决的困难。然而在公社化后，不仅物质条件雄厚了，而且由于人們的共产主义風格提高了，能够自覺而愉快地使个人利益服从集体利益，目前利益服从长远利益，因此，也比較容易解决

了。被迁移的农户，由于公社作了统筹安排，不愿远离的就給以少量資金补助，并动员邻近村的社員帮助修繕房屋；对于迁到邻村的，与当地社員一样分粮、分菜、分草，因此，达到了双滿意（願去、欢迎）。許多公社社員象迎接亲人一样，把“新社員”接去，热情地帮助他們建立新的家园。莒县天井汪迁到东黄家埠村50戶，在搬家时，黄家埠村組織了50多人帮助搬家三天，被迁移的群众大受感动。“过去搬家泪汪汪，现在搬家喜洋洋；过去搬家是逃荒，现在搬家住新房；过去搬家三年穷，现在搬家不一样。到处都是自己的家，多亏公社和共产党。”

总之，人民公社这个政社合一的組織，由于工农商学兵結合的更紧密，它可以統一組織調动各方面、各部門的力量，互相协作，互相支援，因此，按常規需要二、三年才能完成的工程，現在七、八个月至多一年就可以完成了。这一切活生生的事实无可辯駁地証明：人民公社这个新生的社会組織的旺盛的生命力和无比的优越性。

大鳴大放大辯論，反掉右傾，鼓足干劲

六大水庫的胜利完成，是在两种思想、两条道路的斗争中，彻底战胜右傾思想的結果，是貫徹总路綫、依靠人民公社、大搞群众运动的光輝胜利。在六大水庫开始施工和在施工过程中，党内外曾經出現过形形色色的右傾思想和消极畏难情緒。一部分干部认为：大搞水利建設与农业生产存在着难以克服的矛盾；有的认为大型工程只能由国家举办，国家撥款。他們过分強調物料資金不足，夸大困难，看不到公社化以后給水利建設带来的許多有利条件，因而对举办大水庫犹豫动摇，决心不大，信心不足。在技术上由于受神秘观点和保守思想的束縛，強調按步就班，机械地坚持大型工程要“三年勘察設計，五年施工”，“沒

有专家办不成”。还有少数人认为：工程越少越好，規模越小越好，以“縮短战綫，保証重点”为借口，一味主張下馬，反映了各种各样的右傾保守思想。在一部分群众中，主要怕在水庫上掙的工分不能参加公社的分配，怕参加水利营（团）不自由，怕活重受累，怕完成了任务后还帮助其他水庫等，反映了个人利益和集体利益的矛盾。但是，絕大多數的干部和群众与他們的意見相反，在总路綫的指引下，遵照省委指示主張坚决办下去，认为举办大水庫，逐步根治沂沭河，是必須办，而且有条件办好的。因此，各級党委在全党和全体干部中反复进行了兴建大水庫对发展农田水利、举办县、社工业和巩固人民公社的重大意义教育，坚定了必办的信念，抵制了来自党內外的各种右傾思想。并在公社和各个生产大队、生产小队中，由上而下、由党內到党外、由干部到群众，开展了大鳴大放、大辯論，辯論了“要彻底根治沂沭河，彻底改变自然面貌，不大搞水利、不修大水庫行不行？”“不修大水庫，能不能彻底战胜水旱災害、爭取农业大丰收？”“大搞水利主要是依靠公社，还是單純依靠国家？”“大搞水庫是否影响农业生产？”等等。同时，深入进行了总路綫、人民公社体制下放等政策的宣傳，从而有力地駁斥了右傾保守思想和悲觀論調，大大提高了干部群众大办水利的信心。使干部和群众認識到：只要坚决听党的話，貫徹总路綫，依靠人民公社，充分發揮广大干部和群众的无穷智慧和力量，完全可以叫“高山低头，河水让路”。对于确实存在困难的地方就認真帮助解决；劳力不足，人民公社进行統一安排；資金不足，依靠人民公社发动群众投資投料，同时，国家給以必要的支持；技术不足，就采取边勘察、边設計、边施工，技术与政治相結合，技术与领导与群众相結合，以师带徒，以强带弱，以群众路綫的方法去解决。这样，許多困难，由于依靠了人民公社，都一个一个被克服了，从而更加鼓舞了广大

群众大办水利的决心，克服了右倾思想和右倾情绪，满怀信心地投入了水库工程建设。

在施工过程中，为了不断地鼓足员工的干劲，保持高涨的劳动热情，大力进行了工地政治工作，办起了工地战报、有线广播、宣传棚、大字报、快板、歌剧、庆功会、评比参观等等，宣传形式多种多样，丰富多采。工地上并以公社为单位设立了英雄榜、比武擂台、点将台、升降旗，连续开展了十比十赛的循环红旗竞赛运动（比决心赛干劲，比速度赛经常，比觉悟赛出勤，比数量赛质量，比措施赛安全，比团结赛协作，比多快赛好省，比学习赛发明，比生活赛节约，比练武赛卫生），口号是：“大干、苦干加巧干，保质保量保时间，工效跃再跃、翻再翻，保证工程提前完。”从而使竞赛浪潮一个高过一个。为使竞赛运动平衡发展，普遍抓住五条：①抓骨干：各个公社对营连都配备坚强的领导骨干，加强组织领导；②抓精工：各公社都本农业生产、水利建设互相促进和目前利益服从长远利益的原则，调换了工地上的老残病弱人员，配备“精兵强将”；③抓工具：常检查修配工具，随坏随修随利用；④抓装运：作到松土快，备土快，上土快；⑤抓质量：保证各个工序达到质量规格要求。因此，劳动组织不断改善，技术革新不断深入开展，工效由低到高，工程进展迅速。如日照水库由3月上旬日进度3000方提高到49000方，并有濰县、莒县、石臼公社水利团，创造全团平均4.38方的高工效纪录，超过国家定额的一倍以上。英雄事迹层出不穷，模范人物成千上万。六大水库共评选出模范英雄人物51000余名，红旗单位800多个，发展新党员718人，发展团员845人，培养建党积极分子2122名，建团积极分子24840名。莒县小仕阳水库城关营郑茂英钢铁姑娘队12人，每人一辆小车在400米的运距上，平均日工效6.7方。她们的口号是：“学习向秀丽，学习刘胡兰，以汗水建成库，献上青

春改自然。”哪里有困难就到哪里去，人人以到最困难的地方去为光荣。許家崖水庫妇女連长王桂兰，在严冬数九天气，帶領全連破冰下水进行清基战斗，連战三昼夜不下火綫，在她的推动下，迅速完成了艰巨的清基任务。在党的領導鼓舞下、在英雄模范人物的模范行动影响推动下，战斗在工地上的 15 万大軍，从严寒到酷暑，不管風吹雨打，一直坚持施工，克服了种种困难，胜利完成了施工任务。

人人献計献策 发明創造日新月異

要順利完成劈山拦河鎖蛟龙的艰巨任务，不但要靠革命的冲天干劲，而且要有钻勁。公社化以后，培养和提高了人們的敢想敢說敢为的共产主义風格。这种冲天干劲和科学研究相結合的精神，在六大水庫工地上充分表現出来了。在施工过程中，广泛地开展了人人献計策、群众性的技术革新和技术革命运动。为了使技术革新和工具改革有組織有领导的深入开展，各工地都在工地党委的领导下，設立了技术革新的領導組織。掌握了：边发明創造，边試驗鉴定，边制造推广的原則。各大水庫共試制和推广新式水利施工工具 100 余种，30000 余件。主要的有：木軌道 582 公里，鉄軌 15000 米，斗車 4739 輛，空中运土器 354 个，秤杆式运土器 485 个，“爬山虎” 12000 輛。郟城推广的秤杆式运土器，一昼夜工效达 45 万方以上。莒县小仕阳水庫推广的爬山虎小車、自动卸土器、轆轤馬自动上土器、跃进打夯机、单綫双綫运土机等 20 余种，都提高工效三、四倍以上。許家崖水庫工人李永士，是一个打鉄壶的小手工业者，自从参加人民公社的鉄木工厂以来，技术不断改进提高，他創造木制万斤起重机，起重鋼筋混凝土衬管，提高工效六倍，不仅操作簡便，工效高，而且安全。日照沈町水庫推广的木道叉、刮沙板、沙滩木板

道，两边卸土車，特别是自动开关运土斗車，提高工效六倍多。該县爆破連研究推行了新的爆破法，首創一炮炸土 5096 方，炸石 7016 公方的高額紀錄，比人工挖土提高工效 180 倍。該县并創造了人粪、食盐拌炸药，克服了炸药不足的困难。各地及时学习了日照爆破土制炸药的經驗后，工效迅速提高。这对減輕体力劳动，提前完成工程任务起到极为重要的作用。英雄的人們不但征服了千百年来吞噬人民生命财产的蛟龙，而且也鍛炼了人。人們征服了自然，变成了自然的主人。

一手抓工程 一手抓生活

各个工地上，都集中了成千上万的員工，能否搞好生活和保証安全生产，是保証工程順利竣工的重要工作之一。各个公社对于工地員工的口粮，都能按时按量按质送到，并保証了青菜和油盐供应。同时，各公社、生产队还經常組織慰問团到工地慰問，不仅介紹本社本队的生产生活情况，給广大員工以精神上的鼓励；而且还带来青菜、豆腐、油、盐和手巾、蓆衣之类的生活必需品，对員工鼓舞很大。各地党委在大抓思想、大抓工程的同时，大抓食宿管理，做到一手抓工程，一手抓生活。各工地均有一、二个主要負責干部專門抓这项工作，有的設立生活管理科，成立生活委员会，营連单位也有一个負責干部专管食宿。由于对生活抓的好，抓的經常，基本上达到了生活調剂好，飯菜多样化，两暖三熟三热，保証了全体員工的身体健康。为了保証生活必需品的供应，各工地都設粮油站，还建立了零售店、补鞋組、縫紉組、理发組、邮电組等服务組織。由于人們的社会主义觉悟提高了，生活又組織得好，因此，工地呈現了人人讲卫生，个个爱清洁的新風尚。疾病治疗及时，发病率大大減低，出勤率由开始施工时的 75% 提高到 95%，发病率仅 0.5%。在安全第一的口号下，由于

大力采取安全措施，大大减少和避免了工伤事故的发生。工地文娱生活，有电影、戏剧，有的工地自编自唱自演，对鼓舞广大员工情绪起了很大作用。

千条万条 党的领导是第一条

有了人民公社这个强大的集体力量，还要有党的坚强领导。兴办蓄水一亿方以上的大水库，对我区的党和人民来说，是史无前例的，缺乏经验，困难很多。因此，各级党委都注意了加强领导，一方面坚决依靠人民公社，下定决心，不动摇不犹豫，一抓到底；同时，也充分重视可能遇到的困难，教育干部和群众充分认识人民公社化以后的有利条件，坚定信心，克服困难。为了及时解决遇到的各种困难，坚定不移地把水库修好，各县委都有一位书记挂帅，坐阵指挥，并由地委县委公社抽调365名领导骨干和1400多名得力干部和技术员，组成坚强的工地党委会和工程指挥部，加强了工地的政治思想工作和工程的具体领导。各团、营、连也建立了党总支或支部，成为工地的领导核心，充分发挥了战斗堡垒作用和党团员的骨干带头作用。各级领导干部实行分级包干责任制，发扬“三同四员”的优良作风，做到同吃同住同劳动，既是指挥员，又是战斗员，既是技术员，又是宣传员。从而不仅干群关系亲密无间，大大激发了广大员工的劳动热情，而且更重要的是通过劳动，深入现场，发现问题，及时解决，培养典型，总结经验，组织参观，及时推广了先进经验。从而，保证广大员工有旺盛的斗志和冲天的干劲，工效步步提高。许家屋水库，在推行劳动定额时，县委书记荆守胜同志带领营连干部参加劳动，亲自摸索出各项工程的定额，推广后，工效倍增。事实证明：那里党委加强了领导，书记挂了帅，那里的民工干劲就足，工程进度就快，质量也就好，就能按时按质完成任务。

六大水庫的建成，是党的社会主义建設总路綫的胜利，是大跃进、人民公社的胜利。全区人民一年来，进一步坚定了“人定胜天”的信念，解放了思想。根据党的八届八中全会精神和省委有关指示精神，在已有基础上，高举总路綫的紅旗，乘胜前进，计划冬春繼續坚决完成沂水跋山、沭河青峰岭、汶河岸堤和沂源田庄四大水庫，为“苦战三年，根治沂沭河，基本改变自然面貌”而奋斗。

依靠群众、依靠人民公社，建立更完整、更系統的水利自流灌溉网

湖北省襄阳专区水利局副局长 孙绍先

襄阳专区，也和全国各地一样，在党中央和毛主席的正确领导下，在省委的具体指导下，在党的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建設社会主义”总路綫的光輝照耀下，十年来，特别是1957年冬季的水利建設高潮和1958年的大跃进，在水利建設事业上取得了偉大成就。全区共兴建万亩以上灌溉工程68处（其中灌田10—30万亩的14处），中小型水庫1881处，其他中小型工程8万多处，修复和扩大塘堰埝埂工程20多万处。这些工程初步形成一个河、渠、庫、塘相連，大、中、小相結合的自流灌溉系統，引蓄水量由解放初的5亿立方米增加到26亿立方米，水田面积增加到600万亩，比解放初的200万亩扩大了三倍，比合作化前的300万亩扩大了一倍。

水利建設事業的飛躍發展，大大促進了農業生產的發展，特別是1959年的干旱時間之長、範圍之大是我區近百年來所未有，正值農作物生長季節，稻穀打苞抽穗的緊要關頭，全區八十天未落雨，動員120萬勞力投入抗旱運動，有效地發揮了現有水利設施的作用。全區插秧500萬畝，保收達到420多萬畝，還澆灌了100萬畝旱作物，因而獲得了大災大豐收，在1958年大躍進的基礎上，又取得繼續躍進的勝利。全年糧食總產量達53億斤，完成國家統購11億斤，較1949年的總產量19億斤增長二點八倍，較1958年總產量45億斤增長18%，完成統購任務增長11%。因此群眾普遍反映“今年吃的是人民公社化的飯、是修水利的飯”。

通過1959年抗旱事實證明，“八字憲法”中，“水”是農業增產的根本措施之一，那里有了“水”，低產面貌就能迅速改變，光化县趙崗人民公社，過去是個窮地方，合作化前只有75畝水田，这里有个姑庙崗，群眾流傳着一句話：“有女不嫁姑庙崗，一天三頓紅薯湯，過年過節來探親，提二斤大米當點心”。1957~1958年在杜槽河上開了31條渠道，結了77個“西瓜”塘，1958年冬在上游又修了一個能蓄水300多萬立方米的水庫，構成了完整的“西瓜秧”式自流灌溉網，在1959年這樣干旱的情況下，水田保插保收6377畝，澆旱地3510畝，保證了水旱作物的全面豐收，糧食總產量達到682萬多斤，較1956年（灌溉網未建成前）糧食總產量330萬斤增長一倍多，他們再不是拿着大米當點心吃了，而是變成了魚米之鄉。

山區面貌也同樣在改變。保康、均縣都是大山區，合作化前保康只有3萬畝水田，最近兩年就增加到20多萬畝，這兩個縣都達到了一人一畝水田，鄖縣大堰人民公社建設管理區過去是有名的“叫化子窩”（討飯吃的多），在黨的領導下，社員們在海拔