



1958年全国农业展览会 增产措施馆水利室



农业出版社

目 录

第一部分 总介绍

第二部分 说明词

跃进成果.....	14
山区水利.....	17
水土保持.....	39
江河治理.....	47
平原水利.....	60
农村水电.....	76
技术革命.....	85
美好前景.....	102

第一部分 总介紹

移山造海

天上沒有玉皇，
地下沒有龙王，
我就是玉皇，
我就是龙王，
喝令三山五嶺平道，
我來了！

1957年冬季以來，在社会主义总路綫的光輝照耀下，在万馬奔騰工農業生产全面大跃进的高潮里，我国水利建設一馬当先，創造了史無前例的奇迹。亿万群众在党的英明领导下，發揮了無穷的智慧和冲天的干劲，他們以气吞山河的雄偉气魄，日以繼夜，不顧天寒地冻，不顧烈日酷暑，迫使河水上山、高山低头。他們的壯志豪語是：“万水千山听調动，玉皇龙王听指揮”，“付出几年辛苦，換得万年幸福”，在这种鋼鐵般的意志，移山造海的精神和攻無不克、战無不胜的威力下，使我們的水利建設，取得了輝煌的成就。一年的時間，全国共扩大灌溉面积 48,000 万亩，整治治澇面积 21,000 万亩，初步控制

水土流失面积 30 万平方公里，新建农村水电站 10 万瓩，水力站 18 万馬力。当前我国的农田灌溉面积已经达到 10 亿亩，占全国耕地总面积的比例，由 1957 年 9 月份的 31%，跃升到现在的 59.5%，占世界灌溉总面积三分之一以上。在这期间，全国完成土石方总量共计达到 580 亿公方。这些土石工程量，相当于开挖 773 条苏彝士运河，或者相当于堆筑 387 座世界著名的“万里长城”。我国水利建设事业的发展，不论从发展速度、建设规模、完成数量上来说，都创造了世界水利史上的奇迹。

大规模的水利建设，在 1958 年的防汛抗旱斗争中，发挥了巨大作用，缩小了成灾面积，减轻了灾害程度，减少了粮食损失约 300 亿斤到 400 亿斤，开始创造了农业生产能够比较稳定的发展。水利建设和防汛抗旱斗争的巨大胜利，不仅坚定了广大农民人定胜天的信念，而且，发挥了伟大的共产主义的协作精神，自带工具口粮无偿地进入山区进行水土保持，到外地去兴修水库、打机井、修渠道、开运河、挑水抗旱等等，这些都是伟大共产主义风格的具体表现。

1958 年水利建设的事实告诉我们，水利建设的速度还可以大大加快，水利化的时间还可以大大提前，在 1958 年的水利高潮中，很多专、县、乡、社采取全党动员，全民突击的办法，在一年、100 天、甚至一个月的时间，就完成了原来计划需要几年或几个月时间才能完成的治水、治山任务，实现了水利化。特别目前我们全国正在轰轰烈烈地开展人民公社化运动，给我们的水利建设提供了极为有利的条件和无穷无尽的力量。现在各地正在以纲为纲全面跃进的方针下，统一安排和调动劳力，进一步实行工具改革和提高操作技术，改善劳动组织，坚持政治挂帅，提倡敢想敢说敢干，使群众的冲天干劲

和技术革命密切結合，苦干和巧干密切結合，在政社合一的人民公社的新形势下繼續向荒山、荒坡，向平原窪地，向地上水地下水大規模进军。

我們的展览会，就是在这样偉大的形势下举办的，因此，它的展出方針，是以群众性的水利建設为主，結合綜合开发水利資源和較長远的水利规划。突出表現 1958 年水利建設大跃进的輝煌成果和防汛抗旱的偉大胜利，促进农业大丰收，以及人民公社化运动給水利建設帶來的新形势。

通过展出 1958 年水利高潮中全国各地所涌现出来的奇迹和动人事例，以体现出广大群众在党的正确领导下，坚持政治挂帅，多、快、好、省地兴修水利的冲天干劲和共产主义的大协作精神。同时，总结交流各地群众治水治山、改良工具、革新技术等先进經驗。鼓舞全国人民和水利工作者，更好地执行党中央关于水利工作的指示，在繼續貫徹执行“以小型为主、以蓄水为主、以社办为主”的治水方針的同时，應該注意到在以小型工程为基础的前提下，适当發展中型和必要的可能的某些大型工程，使大、中、小工程互相結合，有計劃的逐漸形成比較完整的水利工程系統。

“水利是农业的命脉”，是保証农业增产的第一条措施，我們要在最短期間，使全国耕地基本实现水利化，达到“大雨不成灾，無雨保丰收”的标准。这样，全国各地就必须在新的形势下，适应人民公社化运动的發展，繼續大規模地兴修水利，并根据各地不同地区的条件，提高各項水利設施的抗旱防涝标准，在已經初步实现水利化的地区，还要繼續巩固、提高，实现十化。为此，我們希望通过这次展覽，进一步动员全国广大人民，在 1958 年已經取得巨大胜利的基础上，高举总路綫的紅旗，在水利战綫上来一个更大的跃进！

水利室展出內容分跃进成果、山区水利、水土保持、江河治理、平原水利、农村水电、技术革命和美好前景等八个單元。为了及时介紹 1959 年水利高潮中各地新出現的先进經驗和惊人事例，館中央还設有“跃进台”，用大字报的形式随时更換內容。下面將各單元的內容，簡要介紹如下。

第一單元 跃进成果

本單元概括地介紹了 1958 年在党中央的偉大号召和总路綫的光輝照耀下，在全民整風运动胜利的基础上，在工农业全面大跃进的浪潮里，水利建設一馬当先創造了史無前例的奇迹。同时說明 1958 年水利建設的輝煌成就，是在党中央的正确领导下，堅持政治挂帅、書記动手、全党动员、全民发动，并依靠亿万人民的冲天革命干劲，苦干一冬，大干一春取得的。1958 年并不是風調雨順的，旱、涝威胁都很严重。从南到北有不少地区从 1957 年秋播到 1958 年雨季到来之前，不断發生严重旱象，全国累計受旱面积共达 4.7 亿亩，由于各地新修的大量灌溉工程發揮了作用，有 3.8 亿亩受旱未成灾，其余 9,000 万亩虽有灾情，但在不同程度上減輕了损失。夏季部分地区暴雨集中，暴雨中心 20 天降雨 300 到 400 公厘，个别地区在 500 公厘以上。按往年情况，在这种雨情下，洪涝面积估計約在一亿亩左右，但由于大量蓄水，控制地面徑流，全国受涝面积只有 5,800 万亩，成灾面积 1,800 万亩，灾情也大大減輕。1958 年防汛抗旱斗争的偉大胜利对当年农业大丰收起了極为重要的作用。

第二單元 山区水利

在水利高潮中，充分發揮了劳动人民的积极性和創造性，

山区水利更是多种多样，真是万紫千红，百花争艳。在这里我们着重介绍了河南淇河治理、甘肃武山县引水上山、湖北襄陽专区自流灌溉网、河北涉县引漳河水上太行山、云南玉溪县引水上山長藤結瓜等經驗。以及很多地区吸取發展了他們的經驗，盤山开渠、节节攔河、渠庫相联、引蓄結合，形成山区完整的自流灌溉系統，基本解决了山区、丘陵区实现水利化的問題。这里还介绍了：河南沙颍河和广西僮族自治区来宾县、山东莒南县大山社的綜合治理；河南林县、甘肃永靖县开英雄渠的經驗；福建南平专区稻田三改和广东惠陽县澄林乡陂塘圳联合运用的經驗；革命聖地江西瑞金沙洲壩的治理；山西永济县的自流水窖群和甘肃皋蘭庄子坪的百眼串井；青海湟中县六天实现水利化和新疆烏魯木齐的青年渠；中外聞名的十三陵水庫；还有惊天动地的甘肃引洮工程，以及广西僮族自治区引龙江河工程、貴州猫跳河流域规划、青海引大通河工程规划，这些都是發展山区水利的偉大創举。

第三單元 水土保持

水土保持是發展山区生产的生命綫。根据解放时的統計，全国約有水土流失面积 150 万平方公里占全国总面积六分之一左右，这是山区貧困和平原洪澇災害的根源。几年来，特别是 1958 年在大力开展群众性的水土保持工作当中，樹立了不少的典型，象山西大泉山、甘肃邓家堡、河南禹县都是全国有名的旗帜。很多地区，例如福建惠安县、甘肃华家嶺、山西离山县、广东五华县、山东沂水县夏蔚乡、吉林临江县臥虎山、內蒙丰鎮二泉山、北京市門头溝黨堂等地發展了他們的經驗，他們采取挖魚鱗坑、水平溝、修建谷坊、水庫群、封山育林、植樹种草、耕地梯田化等办法，使工程措施与生物措施相結合，由点的治

理發展到大面积的治理，創造了充分利用水土資源，根本改变山区面貌的先例。現在全国初步控制水土流失的面积已經达到 50 万平方公里，其中 1958 年一年就控制了 30 万平方公里。特別河南禹县人民以山区大动员、平原大支援的方式，100 天就完成了五年的治山计划和八年的綠化任务，治好了 913 个山头，馴服了 131 条河流。过去認為水土保持需要很長的时间才能生效，現在看来，只要加强党的領導，坚持政治挂帅，統一规划，全面治理，坚决依靠群众力量，完全有可能在較短的时间内实现。

第四單元 江河治理

江河治理主要是指我国著名的七大江河，即長江、黄河、淮河、海河、珠江、黑龙江和松花江等。在 1958 年的大跃进中，江河治理和流域规划也出現了大跃进的形势。这里我們首先介紹了我国丰富的水利資源和九年来水利建設的輝煌成就。在祖国的大地上布满 1,600 条較大的河流和星罗棋布般的湖泊，总水量达 26,808 亿公方，超过美国兩倍以上。水力蘊藏量 5.4 亿瓩，居世界第一位。这是我国建設社会主义的天然富源。党对江河治理極為重視，九年来，在全国几条主要的江河上，建成大型水庫、水閘和水电站 46 座，培修堤防 10 万余公里，完成土石工程 665 亿公方。这些成就，对減輕水旱灾害、促进农業生产起了很大作用。接着介紹了水文工作、勘测設計和水利科学研究工作的突飞猛进。这里我們还介紹了人民治黄十二年成就，黄河下游綜合开发利用规划和根治黄河的三門峡工程，以及海河、松花江、黑龙江和珠江的跃进规划和治理長江成就以及举世聞名的三峡水利樞紐。

第五單元 平原水利

平原地区的水利建設，根据“小型为主、蓄水为主、社办为主”的方针，取得了空前的胜利，單是建政治涝面积就达到2.1亿亩，对战胜干旱、防止洪涝、保証农业增产起了很大作用。在除害兴利的具体措施上，在因地制宜采取多种多样的方法上，取得了丰富的經驗。河北天津專区的人民，采取“适应、限制、利用、改造”的方针，使500万亩洼涝鹽碱地变成亩产400斤到1,200斤的水稻田。安徽省人民去年冬以来挖土50多亿公方，由于淮北大搞河网化，使千里淮北發生了巨大的变革，一举改变了“大雨大灾、小雨小灾、不雨旱灾”的局面，并使夏秋作物获得空前丰收。这样就为广大平原易涝地区和沿海低窪荒碱地区的根本治理，指出了方向。这里还介绍了辽宁台安县河网化，河北徐水县平原蓄水、山东鄆城县傍集窪溝洫畦田化；介绍了河南的58打井法和河南博愛县打自流泉的經驗；介绍了陕西洛惠渠的计划用水、四川新法泡田、河南西平县小麦衛星田灌溉以及河北安国县实现围田化的經驗；这里还介绍了內蒙古敖尔盖草原上的幸福之路，陕西榆林專区改造沙漠的經驗，江苏常熟县唐市乡大關圩垵田和活动的抽水机船。

第六單元 农村水电

1958年农村水电建設，更是以飞跃的步伐前进的。一年新建成和正在施工的总容量达10多万瓩，相当于1957年以前的十倍。这里我們展出了各地人民破除迷信、打破办电的神秘观点，利用各种地形和水头办起来的电站。云南大理白族自治州引洱海水，灌溉結合发电；貴州婺川县大岩門利用高水头建成了电站；上海嘉定县、广东大良县利用海水建成了潮汐电。

站；河北武清县利用旧閘建成了平原电站，河北安次县大王务乡进一步向水、火、風、沼要电，建成了四能电站；在大跃进中，各地出现了許多全党动员、全民办电和多快好省建电站的先进事例：河北安次县万庄乡发动全民办电建成了电站群；吉林靖宇县一年实现了初步电气化；浙江孝丰县五个月实现了初步电气化；福建永春县三个月实现了电气化；江西定南县楓树崗十戶农民也建成了一座水电站。此外，还展出了四川阿壩藏族自治州羌鋒农業社兴建的水电站，西藏拉薩河上的高原电站以及电在农村的用途等。农村水力发电是解决农村劳动力不足、提高农民群众文化生活水平、改变农村面貌的重要措施。为了满足农村工农業生产全面大跃进的要求，农村水电事業必須快馬加鞭，在全国掀起一个全民办电的农村电气化高潮。

第七單元 技术革命

随着水利高潮的發展，在全国范围内开展了規模巨大的水利工具改革运动，广大群众充分發揮了自己的聰明和才智，創造了多种水利工具和仪器，館内陈列的 110 多种先进水利工具和尖端水工仪器，是全国水利技术革命中創造发明的精華。江苏的繩索牵引四輪車，絞关起重機，黑龙江的杠杆式劈土器，弧形劈土器，安徽的滑車运土器等，都具有構造簡單，操作灵便，造价低工效高的特点，在各地水利工地得到大規模的推广。河南的地下灌溉水道和八种壩型，因地制宜，費省效宏，值得各地仿效。各地还以土代洋，燒制出多种多样的土水泥，如广西的矽酸鹽水泥，强度就高达 600 标号。这里还展出了水工仪器的成果，南京水工仪器厂生产的大平板仪和 40 型測流計，都达到了国际先进水平。長江流域规划办公室創制的長江 58 型小流速仪等；这些产品，标志着我国水利科学研究工

作，有很多項目已經達到了世界科學水平。

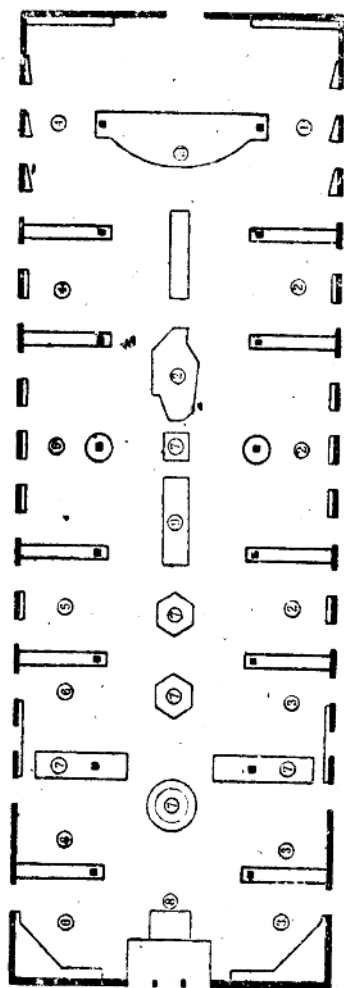
第八單元 美好前景

根據 1958 年水利建設的實踐證明，不論是山區、丘陵区、平原區、低窪地區都可以實現水利化，變水害為水利，變低產為高產。並且通過水利高潮中億萬人民創造性的勞動，不論是南方或北方，不論是山區、平原或者窪澇地區都樹立了典型，找到了完善的治理經驗和方法。現在全國已經有很多地方初步實現了水利化，有的並在向更高的標準發展：實現坡地梯田化、平原河網化、溝壑川台水庫化、河道階梯化、工程系統化、耕作園田化、提水機械化、水力電氣化、水產多樣化、荒山荒坡四旁綠化。這樣美好的前景，不久就將在我全國各地實現，但我國地域廣大，各地水利化電氣化的形式豐富多采，我們很難樣樣表現出來，這裡展出的只是一個輪廓的前景。毫無疑問，將來各地農村實現水利化電氣化以後，比我們展出的還要美好得多。

我們最高的目標，是由社會主義逐步過渡到共產主義社會。因此，我們的水利建設，還不僅是解決旱澇問題，而是要進一步控制氣候，改造自然，綜合開發，最大限度地利用水利資源。所以我們的水利建設，不僅是保證灌溉用水，消除洪澇災害，而是更要保證發電、航運、工業用水和水產畜牧等事業的發展。按照這個要求，在長江以北地區，是尽可能地逐步作到攔蓄全部徑流，並發掘地下水源；長江以南地區除保證灌溉用水外，還要進行大量的南水北調，我們要使每一秒公方的流量，每一公尺的落差，都被用來為我國的社會主義和共產主義建設服務。

堅決貫徹以小型為主、蓄水為主、社辦為主的治水方針。

全國農業展覽會水利室平面布置圖



- 跃进成果
山区水利
水土保持
江河治理
平原水利
农村水电

- 技术革命
移山造海
跃进台
美好前景

第二部分 說明詞

农田水利应繼續貫徹蓄水为主、小型为主、社办为主的“三主”方針，以小型为基础，中型为骨干，輔以必要的大型工程，大中小互相結合，兴修与管理并重，多、快、好、省地进行水利建設，使山区、丘陵区、平原、低窪地区及沙漠地区都能很快地实现水利化。

流域治理应采取干支流、上中下游結合，点綫面、大中小型結合，实行防洪、发电、灌溉、航运的全面规划与綜合开垦。在中央与地方密切結合并更多地依靠地方的条件下，爭取早日消灭普通的洪水灾害，更多地發展灌溉和水电。

清家修庙哩，
蔣介石胡鬧哩；
毛主席叫人打窖哩，
窖里有油，
吃穿不愁。

陕西民歌

跃进成果

我国水利建设在工农业全面大跃进的浪潮里，一马当先，创造了史无前例的奇迹。亿万群众在党的领导下，发挥了无穷智慧和冲天的干劲，以气吞山河的雄伟气魄，日以继夜，不顾冰雪，迫使河水让路，高山低头，仅仅一年的时间就扩大灌溉面积 48,000 万亩，使全国灌溉面积跃增到 10 亿亩，占全国耕地总面积的一半以上。水利建设的大发展，对保证 1958 年农业生产的空前丰收发挥了巨大作用。实践证明，不论是山区、丘陵区、平原区、洼涝地区都可以实现水利化，变水害为水利，变低产为高产。今后任务，是向坡地梯田化、平原河网化、沟壑川台水库化、河道阶梯化、工程系统化、灌溉耕作园田化、提水机械化、水力电气化、水产多样化、荒山荒坡绿化的更高阶段发展，争取一、二年内根本消灭水旱灾害，实现全面水利化！

百花园中比花红，
水利战场比英雄；
洪水让路山低头，
万水千山听调动。

江西民歌

破世界纪录 创历史奇迹

1958 年我国水利建设，在工农业全面大跃进的高潮里，一马当先，获得了史无前例的成绩。从 1957 年 10 月初到 1958

年9月底；全国共扩大灌溉面积48,000万亩；根治治涝面积21,000万亩；水土保持初步控制面积30万平方公里；新建农村水电站10万瓩；水力站18万马力，完成土石方总量580亿公方。

解放前全国只有23,000万亩的灌溉面积，解放后8年，水利建设高速度发展，又扩大了灌溉面积29,000万亩；使全国灌溉面积发展到52,000万亩；而1958年一年的成就，就超过了解放前的几千年。目前我国灌溉面积已跃增到10亿亩，占全国耕地面积的一半多，占全世界灌溉面积的1/3。

全党动员 全民发动

1957年10月25日中共中央和国务院发布大规模地开展水利建设运动指示以后，全党动员，全民发动，坚决贯彻执行中央的指示。这是当时中央和地方党报一致刊载中央指示的照片。

政治挂帅 书记动手

1957年冬季兴修水利运动开始，各地都坚持了政治挂帅，书记动手，认真执行中央指示的“三主”方针和走群众路线的工作作风，从而促进了水利高潮的持续发展。

这是安徽、山东、甘肃、吉林等省和内蒙古自治区的党政负责人参加兴修水利和亲临工地指导工作的情景。

苦干一冬 大干一春

1958年我国人民在兴修水利运动中，发挥无穷的智慧和冲天的干劲，不顾风雪严寒，不避烈日酷暑，日以继夜地战斗在水利工地上，这是加速实现水利化的保证。

一年胜过几千年

——1958年全国各地灌溉面积巨大的增长——

这里介绍1957年10月初至1958年9月底，各地人民苦战一冬，大干一春的辉煌战果。在水利大跃进的1958年，各省都超过了解放后历年的成绩和历史上的成绩！这是各省区一年扩大的灌溉面积的数字。这些成就，对保证农业高产稳收发挥了巨大作用。

大雨不成灾，旱涝也丰收

——1958年防汛与抗旱斗争的伟大胜利——

1958年我国并不是风调雨顺的，从全国范围来说，洪水、内涝和干旱威胁都很严重。1957年夏季很多地区遭到暴雨和特大洪水的侵袭，七月间黄河出现1933年型的特大洪峰流量，1931年决口50多处，很多省区受灾；由于1958年水利工程提高了防洪能力，再加上两岸人民紧张的防汛，结果没分洪，没决口，没成灾。根据1958年全国各地的雨情，按往年情况估计受水灾和涝灾的面积要有一亿亩左右，而由于群众自办的大量蓄水工程发挥了作用，实际成灾面积仅有1,800万亩，并且灾情大大减轻；1957年全国累计受灾面积共47,000万亩，由于兴修水利和抗旱的结果，成灾的只有9,000万亩，而在不同程度上减轻了损失。

政治挂帅，书记动手，全党动员，全民发动，大兴水利。