

十年来 农田水利建设成就

1949—1959

农业部农田水利局編

农业出版社

十年來 農田水利建設成就

1949—1958

水利部農林部農林廳編

水利部農林部農林廳編

十年来农田水利建设成就

1949——1959

农业部农田水利局編

农业出版社

十年来农田水利建设成就

1949—1959

农业部农田水利局编

*

农业出版社出版

(北京西单布胡同7号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第100号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店经售

中华书局上海印刷厂印刷

*

787×1092毫米 1/32·1 5/8印张·33,000字

1959年12月第1版

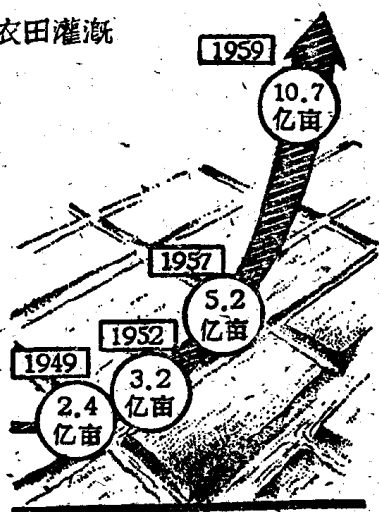
1959年12月上海第1次印刷

印数：1—50,500 定价：(70)15元

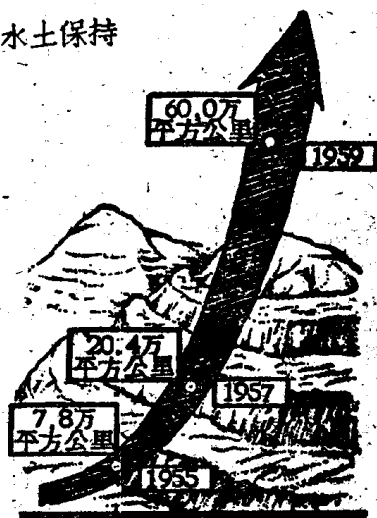
统一书号：16144·819 59.12.京型

十年来农田水利建设成就示意图

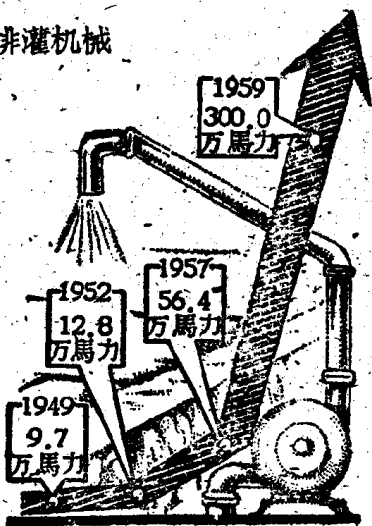
农田灌溉



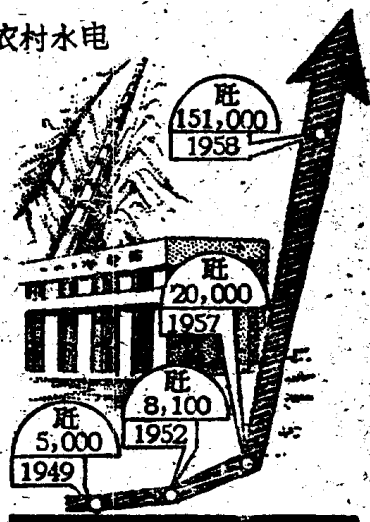
水土保持



排灌机械



农村水电



目 录

十年来农田水利建设成就示意图	
波澜壮阔的农田水利建设高潮	(1)
水利是农业的命脉	(1)
光辉的成就	(2)
土地改革带来了第一次水利高潮	(5)
农业合作化运动带来了第二次水利高潮	(7)
大跃进的1958年	(9)
人民公社为水利建设开辟了无限广阔的前途	(12)
水利工程在战胜水旱灾害、保证农业丰收中大显威力	(14)
治山治水的红旗	(17)
水土保持是发展山区生产的生命线	(17)
修建引水、蓄水相结合的水利系统,实现山区水利化	(19)
改造洼地,消灭涝灾	(24)
多种多样开发利用地下水利资源	(27)
让沙漠变绿洲	(28)
高度发挥灌溉工程的效能	(30)
向提水机械化迈进	(35)
开发水能,为农村提供动力	(36)
全面开发综合治理中小河流	(38)
“三主”方针是我国治水思想的重大发展	(41)
党的领导是取得胜利的根本关键	(43)
鼓足干劲,力争上游,为早日实现全面水利化而奋斗	(44)

波瀾壯闊的农田水利建設高潮

中国的农田水利事业，在共产党的领导下，获得了巨大发展。建国十年来扩大的灌溉面积相当于解放前的三倍，两亿多亩的低洼易涝土地进行了初步治理，五分之二的水土流失地区得到初步控制，开始創造了农业生产能够基本上避免一般水旱灾害的新局面，使农业生产能够比較稳定地发展。

水利是农业的命脉

我国土地面积广闊，土质肥沃，全国大部地区处于温带和亚热带，气候温和，雨量比較丰沛。全国河流每年平均总水量为20,000亿立方米，水能蘊藏总量約为58,000万瓩以上。同时在华北等地区还蘊藏着相当丰富的地下水源。因之，发展农业的自然条件比較优越。但是另一方面，我国地形和气候都很复杂，山区、丘陵占全国总面积的70%以上。雨量在地区上和时间上的分布极不均匀，全年雨量約有60—70%集中在夏季三、四个月內降落，有时一天的暴雨量竟占全年雨量的三分之一甚至达二分之一。洪涝、干旱灾害經常交錯发生。长期的封建反动統治，森林破坏，水利失修，水土大量流失，更使水旱灾害日益頻繁和加剧。因之，兴修水利，战胜旱涝灾害，是我国农业生产上的一项重要措施。毛泽东主席早在土地革命时期，就指出“水利是农业的命脉”，这是对我国农业特点所作的英明論断。

光輝的成就

中华人民共和国成立以后,党和人民政府更把领导群众,大力兴修水利,作为发展农业生产的首要措施。一方面积极进行大江大河的治理,一方面大力扶助农民兴修各种群众性的农田水利工程,并在国家的投资和帮助下举办了不少大中型灌溉除涝工程。使我国水利建设得到史无前例的飞跃发展。

十年中,修建了象佛子岭、梅山、官厅、大伙房、密云、松涛等蓄水一亿立方米到几十亿立方米的大型水库60座,万亩以上的灌溉渠道4,100多处,其中象引黄河水灌溉的人民胜利渠、红旗渠、东风渠;江苏的苏北灌溉总渠和正在施工中的安徽史淠杭灌溉渠,甘肃的引洮灌溉工程等都是浇地几百万亩到一千万亩的大型灌渠,还修建了中小型水库、渠道400多万处,塘坝1,500多万处,打井1,100多万眼。



图1 十三陵水库已经拦蓄洪水,对抗旱防涝发生巨大作用

(新华社稿)

全国灌溉面积由1949年的2.4亿亩增加到1959年的10亿亩以上,十年猛增了八亿多亩;当前灌溉面积占总耕地的比例,已由1949年的16.3%增加到60%以上,使我国成为世界上灌溉

事业最发达的国家之一。在发展新灌区的同时,对原有水利设施大力进行整修、扩建,扩大了灌溉面积,增强了抗灾能力。象著名的四川都江堰工程,经过十年来的整修、扩建,灌溉面积已由1949年的280万亩增加到650多万亩。很多古老工程都获得了新生。

十年来,结合江河治理,开展了大规模的洼改治涝工作,使海河、淮河中下游以及沿江滨湖大面积经常遭受涝灾的地区,基本得到治理。

山区水利和水土保持工作,十年来有很大开展。塘、坝、水库、引水上山渠道和各种水土保持设施的大量兴建,使许多山区基本上改变了原来干旱、低产的面貌。目前全国初步控制水土流失的面积已达60万平方公里。

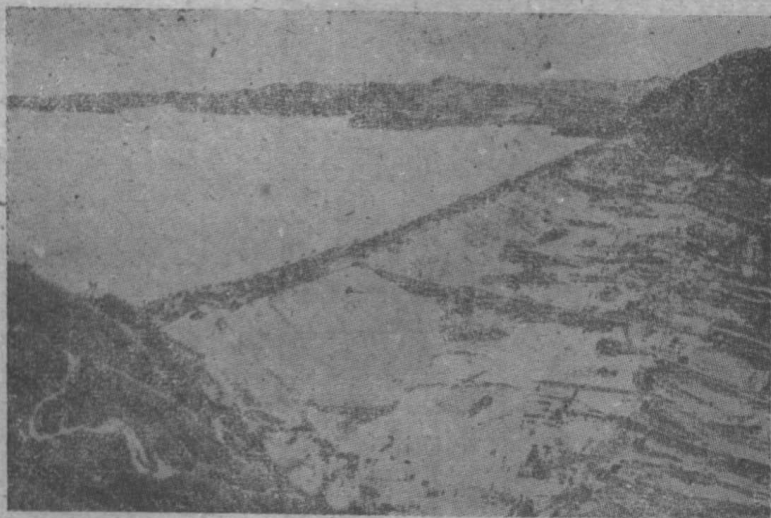


图2 修建在北京东北的密云水库大坝已在1959年汛期开始拦蓄洪水
(新华社稿)

随着灌溉面积的扩大,灌溉管理工作也得到迅速发展,灌区

方法和灌溉技术有着不断的改进。1959年全国实行计划用水的面积已达到两亿亩,水稻合理灌溉面积1.6亿亩,推行灌溉园田化的面积近一亿亩。而地下管道输水和喷灌等新的灌溉方式,在一些先进地区也已开始采用。

农田机械排灌事业,解放后有很大发展。国家不但投资兴建了象江苏珥陵,河北天津等大型提水灌溉工程,并且还帮助农业合作社和人民公社修建了许多小型的抽水机站。1958年以来在水井灌区也开始大规模的采用了动力水车和抽水机进行汲水灌溉。据统计到1959年上半年,全国已拥有各种类型的抽水机18.8万多台,共计近300万匹马力,较1949年增长30倍以上。在发展机械提水的同时,还推广了大量的新式水车和改良提水工具,大大提高了灌溉设备的效力,减轻了劳动强度。

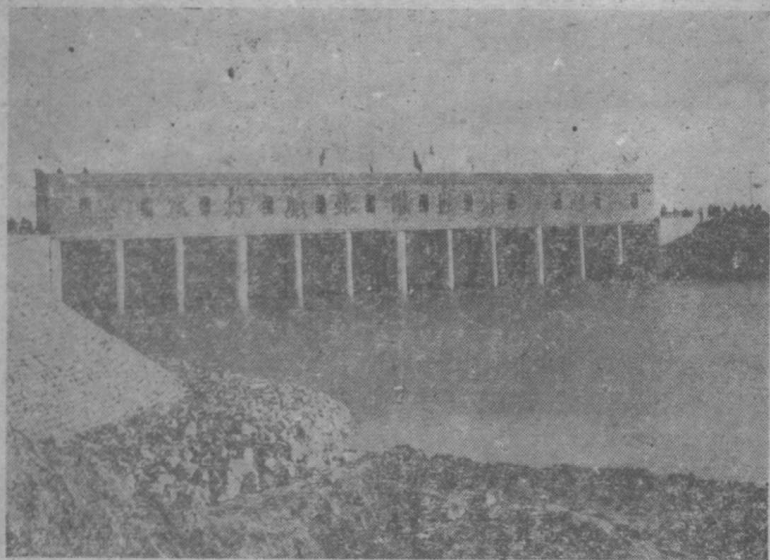


图3 黄河最下游的山东省打渔张灌区的引黄闸放水了

(新华社稿)

农村水电是我国解放后的一项新兴事业，到1958年底全国已建成的农村小型水电站，装机容量已达到15万瓩，其中大跃进的1958年就新建了近13万瓩。1959年又有很大发展，已经开工兴建的农村电站，装机容量达43万瓩，其中一部分今年即可安装使用，在发展农村水电站的同时，还建立了数量更为众多的小型水力加工站。这些水电站、水力站，不仅对节省农村劳动力，提高农民物质文化生活水平起到很大作用，并且为我国充分开发利用水利资源，实现农村电气化和机械化创造条件。

十年来，全国投入农田水利建设的劳动力，约达400亿工日以上，完成土石方工作量达800余亿立方米，这样巨大的土石方量约相当于挖掘400多条巴拿马运河。若把它筑成一米见方的土堤，可环绕地球赤道两千周还有余。

在大规模的群众性兴修水利运动中，培养了数以百万计的水利技术干部和管理干部，创造和积累了丰富的经验，有力地推动了水利科学技术的发展。

农田水利的巨大发展，使我国农业生产开始能够比较稳定地发展。1958年全国粮食总产量达到5,000亿斤，相当于1949年实产量的2.3倍，为解放前中国历史上最高年产量的1.8倍。水利建设的成就对农业增产，起到了重大作用。水利建设和抗旱除涝斗争的巨大胜利，不仅坚定了广大农民人定胜天，改造自然的信心，而且通过集体劳动，互相支援，促进了农民群众集体主义思想和共产主义风格的成长。

十年来，我国农田水利建设，随着社会主义革命和社会主义建设的不断发展，曾出现过三次群众性的兴修水利运动的高潮。

土地改革带来了第一次水利高潮

1950年到1952年在国民经济恢复时期，广大农民群众，在党

和政府的領導和支持下，不但迅速恢復了戰爭期間破壞和失修的農田水利工程，摧毀了地主階級的水利特權和封建管理制度，而且開始興建了大量新工程。隨着土地改革運動在全國範圍內勝利完成，廣大農民群眾從幾千年來封建統治殘酷壓迫下獲得解放，生產積極性空前高漲，一次群眾性防旱抗旱興修水利的熱潮，從1952年春天首先在華北地區形成，隨即瀰漫全國。廣大群眾在黨的領導下，以“天下農民是一家”的精神，換工互助，同心合力，百折不撓地與干旱作鬥爭。開鑿了成千上萬的水井、池塘、山泉、渠道，千方百計引水灌田。有些干旱嚴重的地區，把數十部、數百部水車連接起來，翻山越嶺，把十幾里外的水源引到田里。塘水干了，從塘底又挖出井來，河水斷了，從河槽下又掘出泉來，他們提出“只准河干，不准田旱”“寸土必救，兜禾必爭”的誓言，要使每一滴水在抗旱中都發揮作用。這次群眾性的水利運

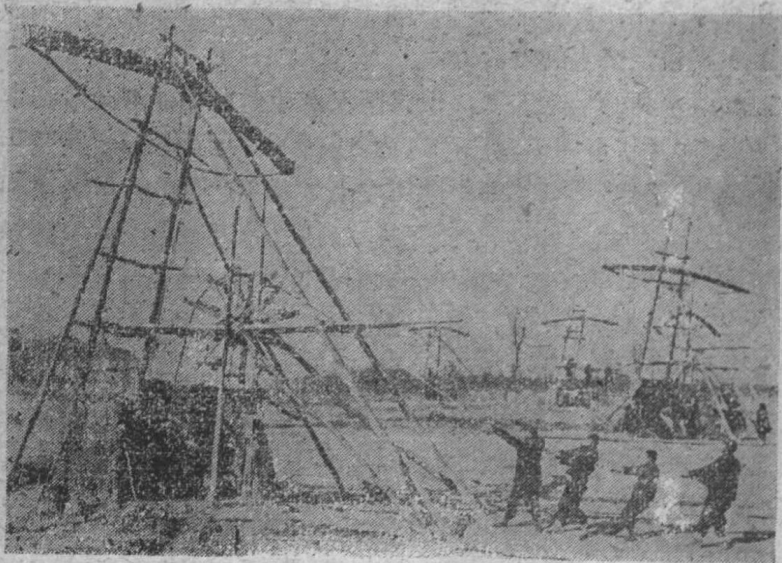


圖4 華北地區農民群眾在突擊打井

动,共扩大灌溉面积4,000余万亩,結合其他各項农业措施,不但使1952年的农业生产,在部分地区遭受严重干旱的情况下,获得丰收,更重要的是以生动的事实,鍛炼和提高了农民群众的集体观念。使他們认识到,只有組織起来,团結在一起,才能战胜以前个体农户所无法抗御的灾害。这对促进以后农业合作社的发展,起到了重要作用。

农业合作化运动带来了第二次水利高潮

1953年到1957年在第一个五年计划期間,我国农田水利建設获得了更大的成就。在五年计划的前三年,灌溉面积的发展,以平均每年2,000到3,000万亩的速度向上增长,这已经是很快的速度了,但是到了1955年冬季,农田水利建設的发展,就被波涛汹涌的农业合作化运动,推向一个更加迅速的阶段。农业合作化运动在不到半年的时间席卷了全国,社会主义革命在农村中取得了决定性的胜利。几千年来个体、分散的小农经济,一旦轉入集体生产,生产力馬上就得到巨大增长。劳动力和水土資源在农业合作社的条件下,就有可能进行全面规划,統一調配,加以合理利用。过去一家一戶或換工互助情况下所不能解决的資金問題,器材問題,工程占地問題,在合作社的集体力量和統一安排下都比較容易的得到了解决。这一切都为农田水利建設提供了十分有利的条件。因之,从1955年冬季到1956年春季,在全国范围内又出現了一个比1952年更大的水利建設高潮。在不到一年的时间里,各地修建了中小型水庫27,000余处,塘、埝、壩300多万处,凿井450万眼,共扩大灌溉面积11,000余万亩,占第一个五年计划期間,发展灌溉面积总和21,000万亩的一半以上。在同一时期內改善原有灌溉設施7,000余万亩;修建沟洫畦田等洼改治涝工程,受益面积7,000万亩。水土保持和农村水电工作,在这



图5 河北省满城的山区小型水库对抗旱防涝有很大作用

(新华社稿)

次运动中,都开始有了较大发展。农田水利的巨大成就,有力地保证了1956年农业生产在严重的水旱灾害袭击下获得丰收。通过水利建设中的互相支援,集体劳动,进一步培养和锻炼了群众的集体主义思想,从而更加巩固和发展了农业合作社这一社会主义组织。

这一次水利高潮的深远意义还在于经过运动的实践,为我国以“蓄水为主,小型为主,社办为主”的“三主”治水方针的形成,打下了基础;锻炼和培养了百万以上的基层水利技术人员,丰富了领导群众兴修水利的经验;通过广大群众创造性的劳动,不论在南方、北方,在山区、平原、洼地,都找到了治水的方向,树立了典型。一些原来认为水源非常缺乏,条件十分困难的地区,也都出现了大面积的灌溉农田,产量成倍增长。这些治山治水的

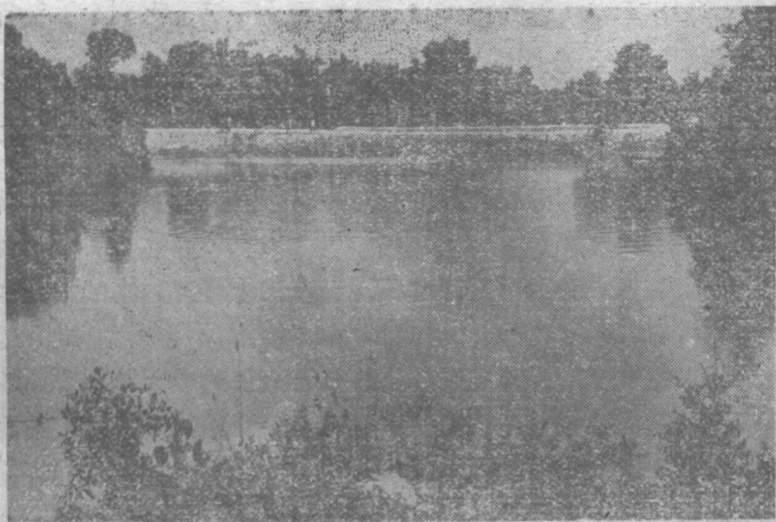


图6 潞河上游济源县五龙庙的小水库

紅旗，更加坚定了人們的信心，鼓舞着人們的干劲，为水利建設的更大跃进奠定基础。

大跃进的1958年

从1958年起，我国进入了第二个五年計划建設时期，农田水利工作也跨进了一个飞跃发展的新阶段。这个阶段主要的特点是：水利建設开始从局部地、分散地与水旱灾害作斗争，进入到系統地、全面地开发水利資源，从根本上消灭水旱灾害的时期。

1958年伟大的全民整风运动和反右派斗争的胜利，党中央和毛泽东主席提出的“鼓足干劲、力争上游、多快好省地建設社会主义”的总路綫，“十五年内赶上和超过英国”的口号，“要当促进派，不要当促退派”的口号，“苦战三年，争取大部分地区的面貌基本改观”的口号，总路綫和这些大跃进口号，迅速地被几亿人口組成的劳动大軍所掌握，成为极其雄伟的物质力量。因此

在这一年，一个人类历史上从来没有过的工农业全面大跃进的建設高潮就在全中国范围内形成了。作为农业增产重要措施之一的农田水利建設，一馬当先，在1957年冬季就首先蓬勃开展起来。

这次农田水利建設高潮的特点是：领导强，干劲足，規模大，持续久，創造多。

由于这次水利高潮是在整风运动基础上开展起来的，是在不断克服右傾保守思想，坚决贯彻“蓄水为主，小型为主，社办为主”的“三主”方針，充分发动和依靠亿万人民的冲天革命干劲的情况下进行的。因之，各地冬修水利运动一开始，就坚持了政治挂帅，書記动手，全党全民发动，贯彻了群众路綫的工作作风，发扬了敢想、敢说、敢干的共产主义风格，从而不断地促进运动向前发展，一个高潮接着一个高潮。运动的規模是愈来愈大，发展的速度是愈来愈快，全国每天出工的人数，在1957年十月份是三千万人，十二月份就发展到七、八千万人，1958年春季达到一亿人以上，灌溉面积的每日平均增长速度，十一月份是几十万亩，十二月份是一百余万亩，到了1958年一、二月份运动的最高潮，則更以每天三百万亩的惊人速度急剧增长。广大农民群众和农村工作干部在党的领导下，以“要高山低头，叫河水让路”的魄力，日以继夜的战斗在各个水利工地上。在高潮期間，从天山南北到淮河两岸，从黑龙江到海南島，到处都是“白天紅旗遍野，黑夜灯光滿山”“社社有活动，戶戶无閑人”的壮丽的建設景象。他們說，“山高高不过决心，地冻冻不了热心。”他們以先进为荣，以落后为耻，人人奋勇，个个爭先，互相学习，互相支援，从而使水利建設获得空前的全面跃进。一年中，共完成土石方580亿立方米，比第一个五年計划期間完成的土石方总量多八倍还多；扩大灌溉面积48,000万亩，使我国灌溉面积占耕地面积的比例由

1957年的31%一跃而到60%以上。在同一时期，还改造洼地21,000万亩，控制水土流失面积30万平方公里，新建农村水电站13万瓩，水力站18万匹馬力。所有这些，都远远超过了以前发展数量的总和。

水利运动中亿万人民创造性的劳动，解决了以前很多不能解决的

困难，創造了许多以前不可想象的奇迹。群众运动的实践，打破了水利技术上的神秘观点，大大地推动了水利科学技术的发展。

全民性的水利运动，不但迅速地改变着我国的自然面貌和经济面貌，同时也在改变着亿万人民的精神面貌。不少地区的农民自愿的积极支援邻社、邻县、邻省的水利建设，以自己最先进的经验和技术帮助兄弟地区。这些都成为加速我国水利化进程的有力保证。



图7 湖北襄阳专区均县在1957—1958年水利高潮时，創造了“团结水槽”，发展了农田灌溉，加强了农民群众间的团结。
(新华社稿)