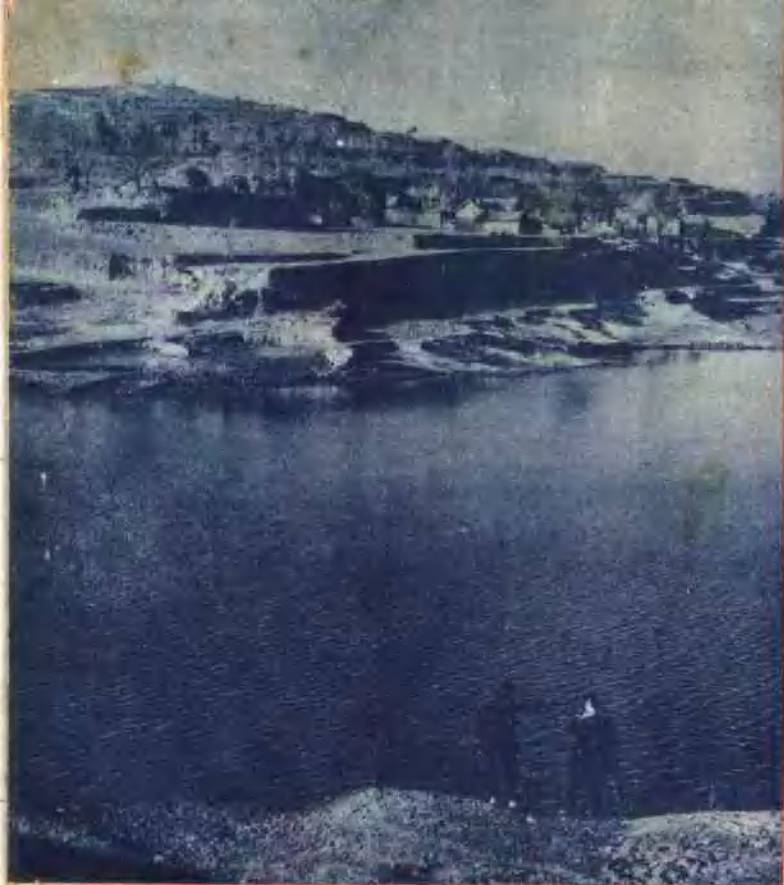




河南省水利展覽介紹之一

河南省水利建設的偉大成就

河南省水利建設的偉大成就

河南省水利展覽內容介紹之一

河南省水利展覽館編

河南人民出版社出版(鄭州市行政區經五路)

河南省書刊出版業營業許可證出字第一號

地方國營新鄭印刷廠印刷 河南省新華書店發行

豫總號：977

787×1092 1/25，印張 1 1/2

1958年8月第1版 1958年8月第1次印刷

印數 1—1,500册

統一書號：T8105.184

定價(5) 0.12元



編 者 的 話

为了廣泛的宣傳交流我省水利建設方面的偉大成就和經驗，我們根据讀者的需要將河南省水利展覽館展出的內容，以照片为主編成一、二、三冊。書中所選的照片，除个别模型圖表由于照片質量較差，沒有選入，其他大部都選入書內。另外，我們在書內把綜合、規劃兩館的內容合并为第一冊，第二、三冊的內容仍按原展覽館順序。因为時間短促，在編輯方面，难免有不妥之處，讀讀者閱后多加批評。

河南省水利展覽館

1958.4.28.

从一九五六年起，在十二年內，全國水利事業的發展，应当以修建中小型水利工程為主，同時修建必要的可能的大型水利工程。

小型水利工程（打井、挖塘、築堤、打旱井、開渠、築圩、修水庫、興修蓄水排水的溝澆畦田台田系統等），小河的治理，都由地方和農業合作社負責，有計劃地尽可能大量地進行。通過這些工作，結合國家大中型水利工程的建設和大、中河流的治理，要求在十二年內，基本上消滅普通的水災和旱災。

內澇災害嚴重的地區，應該大力進行除澇排水、改造窪地的工程建設。

——摘自1956年到1967年全國農業發展綱要
（修正草案）

今后水利建设的方针和要求应该是：在全面规划，综合治理的原则下，以兴修小型工程为主，中型工程为辅，在必要和可能的条件下，兴修大型工程；依靠群众，以社办为主，以国家兴办为辅；以蓄为主，以排为辅，上下游兼顾，各种地区密切结合；防旱与除涝并重，数量与质量并重，建设与使用并重使水利建设与当年的农蓄增产密切结合，把群众当前利益和长远利益，结合起来。要求在今后五年左右的时间内，基本上消灭水灾和旱灾。

——摘自河南省贯彻执行1956年到1967年全国

农业发展纲要(修正草案)的规划(修正草案)

1957年12月30日

河南省水利資源概況

这里首先介紹河南省的自然和水利資源概況。

河南省幅員辽阔，人口稠密，土地面积有十七万八千九百多平方公里，耕地一亿三千六百万亩，人口四千七百万，为全国第三大省。西部、南部山岭起伏，中部和东部平畴千里，气候温和，土地肥沃，适合水旱作物的生长，粮食产量占全国第三位。并且水利资源丰富，境内有淮河、黄河、卫河、汉水四大水系。

现在先介绍淮河水系：

淮河发源于桐柏县的桐柏山，經河南东部到三河尖流入安徽省。淮河在河南的流域范围，西以外方山、伏牛山脉与伊、洛河分界，北以黄河南堤为界，南以桐柏、大别山脉为界。流域面积约八万〇六百平方公里，有信阳、许昌、商邱、开封四个专区。耕地七千九百七十四万多亩，农业人口两千五百七十七万人。淮河在河南省的支流很多，有史、潞、洪、汝、沙、颍等大小河流一百四十多条。

淮河风光



淮河流域农业的主要出产：

粮食作物：有小麦、稻谷、高粱、谷子、红苕等，

油料作物：有芝麻、大豆、油菜、花生等。

经济作物：许昌、襄城县一带的菸叶，中外闻名。

黄河水系：

黄河从潼关入河南，经过河南的中部到濮阳县流入山东。黄河在河南的长度约五百六十多公里，它在河南的流域范围，东以黄河南堤与淮河水系分界，北与海河水系分界。黄河在河南的支流有伊、洛、沁、潞等河，属于黄河流域地区的主要是洛阳专区和新乡专区的济源、温县、孟县、沁阳、博爱五个县。总面积约两万六千余平方公里，其中耕地一千四百八十二万多亩，农业人口有四百六十多万人。

主要农作物：

粮食作物：有玉米、小麦、谷子、红苕。

油料作物：芝麻等。

经济作物：灵宝一带的棉花，品质优良，全国有名。



黄河三门峡

卫 河

卫河水系

卫河是海河主要支流之一，发源于京广铁路以西太行山南麓，卫河在河南有支流三十多条。流域范围：北至漳河大堤，西至河



的支流沁河分界太行山，西南与黄，东南与马颊河流域分界。流域面积二万多平方公里，占新乡专区的大部，耕地二千三百多万亩，农业人口七多万人。

卫河流域的主要农产品：

粮食作物：有小麦、玉米、谷子等。

油料作物：花生等。

经济作物：大量出产棉花，卫河流域是河南省的主要棉产区。

汉水水系：

河南省西南部的唐河、白河以及丹江、淇河、颍河都是汉水的支流，在湖北省境内流入汉水。河南省境内汉水水系的面积约二万一千平方公里，南阳专区除个别县以外，都属于汉水水系。耕地一千八百二十多万亩，农业人口六百多万人。

汉水流域的主要农产品：

粮食作物：有小麦、玉米、谷子、红薯等。

油料作物：主要出产芝麻。

河南省农业出产是非常丰富的。小麦产量占全国第一位，芝麻产量也占全国第一位，烤烟的播种面积占全国第一位，产量占第二位，棉花播种面积占全国第二位，产量占第四位。

如果把河南的水利资源都开发起来，可发展灌溉面积一亿三千万亩，水力蕴藏二百万瓩，发展航运一千八百公里。

雨 量 分 布

現在再介紹一下河南省的降雨情況。

我省年平均降雨量在七百至八百公厘左右，自南向北雨量逐漸減少。但降雨情況分布很不均勻，一般年份的一九五二年河南省的雨量為逐漸到八百公厘，雨量大的一九五六年則為七百到一千八百公厘。特別是雨量集中在六、七、八月之間，三個月內的降雨量占全年雨量的60%左右。以信陽地區為例：

一九五二年的雨量是一般年份

一月到五月 降雨288.5公厘

六月到九月 降雨483.4公厘

十月到十二月 降雨109.7公厘

× × ×

一九五六年是雨量較大的年份

一月到五月 降雨472.7公厘

六月到九月 降雨1,133.4公厘

十月到十二月 降雨56.4公厘

由於雨量分布不均，過度集中，加之舊社會對水利長期失修和破壞，致使水旱災害頻繁，河南地區成為一個水旱災害交織的地方。

河南省水旱災害

這裡介紹我省水旱災害情況。

這是1931年大水災的情況，全省潰決河道一百二十多條，受災七十七縣，被淹面積四十多萬平方公里，淹沒耕地三千三百多萬畝，倒塌房屋四百二十六萬多間。淮河、洪河、汝河、潁河兩岸和豫南低洼地區變成一片汪洋，京廣鐵路許昌以南運輸斷絕。

(1)



(2)

①这是1933年黄河决口长垣县被淹的情形。

②这是1942年大旱灾时的灾民。

月。这次大水灾，使九百四十多万人流离失所，饥寒交迫，灾难极惨。

1931年大水灾之后，1936年又发生大旱灾。赤地千里，受灾九十多县，广大灾民饥饿载道，树皮野草采食净尽，卖妻子、卖儿女的事到处都有。

1938年蒋匪帮扒开了黄河南堤，造成了极惨酷的人为的大水灾。滚滚黄水，淹没了我省二十个县，五千六百多个村庄，淹死四十三万人以后，又向安徽直冲而下。

1942年又发生大旱灾，灾荒遍及全省，灾情之重是历史上少有的，人吃人的惨剧到处都有，因饥饿而死的尸体到处可见，全省饿死达三百多万人，逃亡外乡者更无法计算。

此外，据历史记载，在清朝统治的二百六十八年间，共发生水旱灾害三百九十二次，平均不到一年就有一次水灾或旱灾。从1937年到1945年国民党统治的八年间，全省因灾荒饿死的人口达六百二十多万，耕地荒废45%，粮食产量下降67%。

“昔日中原乐土，今日人間地獄”以及“赤地千里”流离失所”“妻离子散”等这些話都是以往人們用来形容我省災情的。长期的反动統治，使美丽富饒的河南变成了災荒頻繁的地方。

河南省古代水利

这里介紹河南省古代的水利。

我省农业发展的很早，因而水利事业也有悠久的历史。

几千年来，我省劳动人民与水旱災害进行了长期的斗争，在水利事业上有許多偉大的創造。这是大禹治水图，图中拿斧头的就是大禹。

傳說在四千多年前，大禹就領導群众治水了。

在防洪方面，有名的黄河大堤，从战国时代就开始修筑，已有二千多年的历史。

在航运方面，战国时代魏惠王时，开鑿历史上有名的“鸿沟”，引黄河水經汴水、颍河通淮河，沟通了黄河、淮河、长江以及东海的航运。汉朝（明帝永平十二年时），著名的水利工程师王景領導修筑从荥阳到千乘海口，长一千余里的黄河与汴水分流工程。公元六世紀（隋朝），以东部洛阳为中心开永济渠，引黄河水經卫河北通天津、北京，开通济渠引黄河水經汴水南通淮





河、长江。这些巨大的运河对经济文化的发展起了重大的作用。

在灌溉方面，豫北许多渠道多为战国和秦汉时代所开。丹西渠开于春秋时代，丹东渠开于战国时代，广利渠开于秦朝。洛阳附近的古洛、古明等渠都开于唐代。这些都是有历史记载的古代渠道工程。利用井水灌溉，在黄河沿岸为最早，相传远在四千多年前就用井水浇地了，并创造了人力、畜力、水力等提水工具。豫南地区古代有很多塘、陂等水利设施。淮河和史、灌、洪、汝、颍等河两岸在公元二世纪至六世纪时，塘、陂数量众多，分布极广，对防洪、灌溉防止水旱灾害，和发展农业生产上都起了很大作用。这是历史上规模很大有名的“鸿郛陂”，位置在汝河之右，塘陂接连达四百余里，灌田数十万亩，公元十三年前（东汉）修复，修建年代不可考。公元三十二年前（汉成帝时），南阳太守召信臣在唐河县修“鉏廬陂”规模很大，灌田万顷。

这些都是历史記載的古代塘、陂。

这些古代水利工程，都是古代人民的智慧和劳动的結晶，对发展經济起了重大的作用。但是在旧社会，这些水利工程长期失修，大部都被破坏了。

河南省水利建設成就

1949—1957

这里介紹我省八年来水利建設成就。

解放以来，党和政府对水利建設极为重視，领导全省人民在全省範圍內进行了大規模的群众性的农田水利建設和水土保持工作。同时，对危害严重的淮河进行了流域性的治理，在黄河等河道上进行了岁修防汛工程。八年来，取得了巨大的成就。修建了：

山谷水庫	5座
洼地蓄洪	5处
临时滞洪	7处
整理河道	87条（总长2,612公里）
岁修工程	完成土、石方1亿3千5百50万公方
减免水災	1,441万亩
1956年冬到1957年春除涝面积700万亩。	
发展灌溉面积	4,320万亩
大渠道	9条

小渠道	8万5千条
水 井	119万7千眼
水 車	39万7千部
小水庫	2,104座，抽水机7,000匹馬力（602台）
塘、堰、坝	25万5千处

控制水土流失面积1万3千6百平方公里。

封山育林	426万亩
造 林	673万亩
天然牧場管理	36万亩
培 地 埂	196万亩
谷 坊	16万亩
旱 渠	53万亩
梯 田	100万亩
沟头防护	2万6千处
水 窖	13万处
水 文 站	1947年13个，1957年324个
試驗場站	16处
水利科学研究所	1所

八年来的水利建設，以这样大的規模，这样快的速度，取得这样輝煌的成就，是历史上任何时期所不曾有过的。

就拿灌溉面积的发展來說，全省在1949年解放以前，几千年才发展720万亩，从1955年冬农业合作化高潮以前的七年中，在小农經濟和互助合作运动的基础上又发展了750万亩，1955年冬到1956年春合作化高潮的六个月中，一跃发展了2,400万亩，相当于解放前几千年的三倍多，也相当于解放后七年的三倍多。

我省的水利建設，已經由以整理河道加大洩洪量的綫的治理，和修大型水庫，窪地蓄洪工程的点的控制为主的階段，提高到依靠羣众以小型工程为主，輔之以必要的和可能的大、中型工程为骨干的新的水利建設的新階段。

摘自1957年12月17日“河南日报”社論

河南省水利建設十年規劃

(1958—1967)

这里介紹我省水利建設十年規劃提前完成。

“河南省貫徹执行1956年到1967年全国农业发展綱要(修正草案)的規劃(修正草案)”。是全省人民建設社会主义新农村的一个偉大的行动綱領，它指出了今后十年的奋斗目标。到1967年要求在黄河以北地区，亩产600斤，黄河以南，淮河以北地区，亩产550斤，在淮河以南地区，亩产900斤。为实现这个指标，兴修水利，发展灌溉，实现水利化是一项重要措施。

今后的水利建設任务是：第一、要求在今后五年左右的时间內，基本消除各河流10年一遇的内涝和50年一遇的洪水災害；第二、要求到1962年全省灌溉面积达到一亿亩至1.1亿亩，基本上实现水利化；第三、要求到1960年将水土流失面积63,000平方公里基本控制起来；第四、要求在今后10年內結合河道治理，使淮河、洪河、沙河、惠济河、卫河的航运得到改善和提高，发展航綫1,900公里，使内河航运和京广、隴海铁路連接起来；第五、要求在今后5年內积极兴修大中型水力发电站5处，小型水力发电站1,000处，发电量达到40,000瓩，結合国家举办的大型水利发电，打下我省农村电气化的基础。

以上的任务不是在十年内才能完成的。根据最近中共河南省委常委会提出的“三个月基本实现水利化，二年实现水利灌溉机械化，五年实现农村电气化，提前实现“四、五、八”新的奋斗目标。我省当前的农田水利建设运动，正在蓬蓬勃勃地发展，一个跃进接着一个跃进，一个胜利接着一个胜利。

我们相信在各级党政的领导下，鼓起一股干劲，再接再厉，乘风破浪，苦战三个月，一定会实现这一伟大而又艰巨的光荣任务。

沙、颍河流域河南地区治理规划

这里介绍沙、颍河流域河南地区治理规划。



