

灌溉管理画册

农业部农田水利局編



农业出版社

灌溉管理画册

— 农业部农田水利总局编

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)
北京市西总布胡同印刷厂印刷 新华书店发行

农业杂志社印刷厂印刷 新华书店发行

787×1092 毫米 1/32 1 1/3 印张

1959年9月第1版

1959年9月北京第1次印刷

印数：1—2,000 定价：

0.14元 55.9 克重

前 言

我国的灌溉面积已發展到十亿亩左右，怎样把灌溉設施管好、用好，發揮最大效益，取得農業更大增产是一个重要問題。为了使广大群众能够科学地掌握灌溉管理的知識，我們將有关这方面的資料編繪成画冊，供从事灌溉管理工作的同志参考。本画冊包括四个單元，即：管好用水，及时發揮效益；灌溉耕作園田化；坡地灌溉；蓄水保水。

管好用好，及时发挥效益

解放后，我国的农田水利建设，在党的领导下已有了极大发展，特别是1958年在工农業全面大躍进的高潮里，一馬当先，更获得了史无前例的巨大成績。这一年扩大灌溉面积四亿八千万亩，使我国的灌溉面积达到十亿亩左右，佔耕地总面积的60%以上。党中央在水利方針中明确指出“在工程的兴建上，还必须注意掌握巩固与發展并重，兴建与管理并重”。这样就給灌溉管理工作提出了光荣而巨大的任务，管理工作也必须以一天等于二十年的飞躍速度向前迈进，才能达到修好一处、管好一处、用好一处的目的。1958年的大躍进与人民公社化給灌溉管理工作創造了极为有利的条件。特别是人民公社“一大二公”的优越性，使渠系改建、水量調配等工作跳出了狭小的范围，得以在更大面积上进行，从而使水土資源能更充分利用。人民公社农林牧副漁的全面發展，要求灌溉管理工作也必须在保证灌溉的情况下开展綜合利用。总之，大躍进、人民公社化給灌溉管理工作創造了大好形势，党的八届八中全会的公报和決議又給我們發出了战斗的号召，我們要热烈响应党中央的号召，开展增产节约运动，在总路綫光辉照耀下，高举起大躍进和人民公社光荣旗帜，反右傾，鼓干劲，向着新的偉大的胜利前进，讓那些閉着眼睛不看事实的国内外反动派和右傾机会主义分子，在我們偉大成就面前發抖吧。



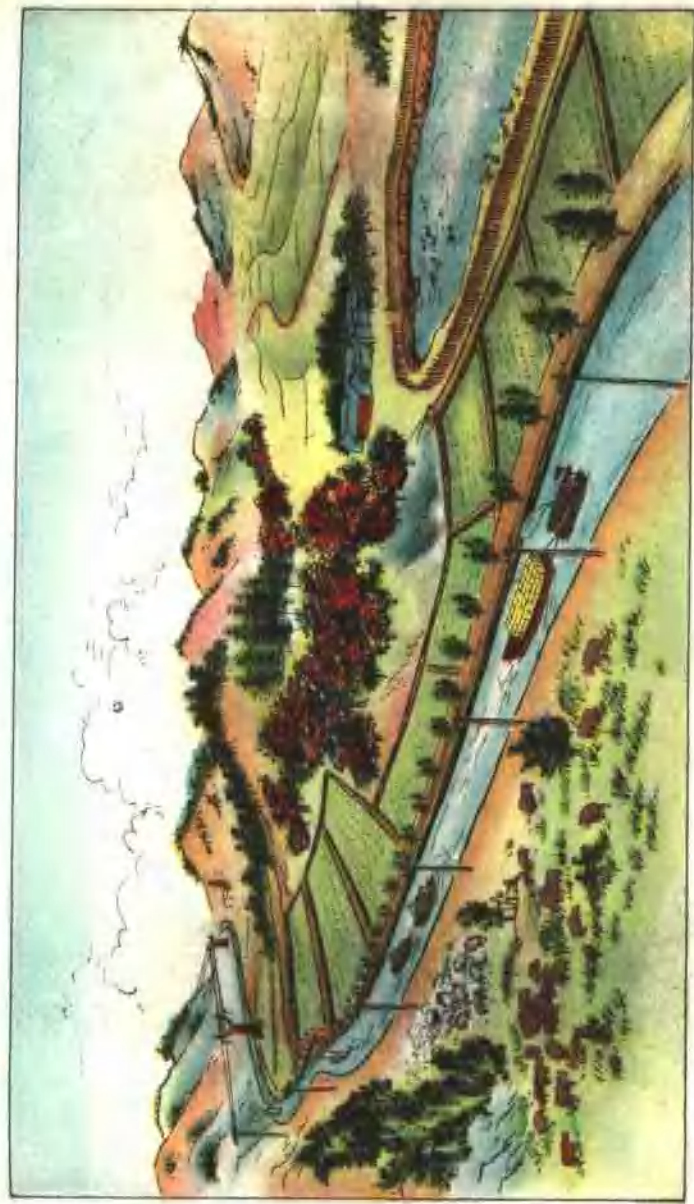
在工程的兴建上必须掌握巩固与发展并重，兴建与管理并重；对已有水利设施，应该积极整修和扩建，加强管理，挖掘潜力，充分发挥效益。



兴修工程时要做到库成、渠通、井成、地平，渠系完整，有桥、有闸，保证工程效益的及时发挥。



工程設施投入生產後，應立即建立與健全管理組織，加強管理，作到修好一處，管好一處，用好一處。



灌溉設施綜合利用，農林牧副漁全面發展。

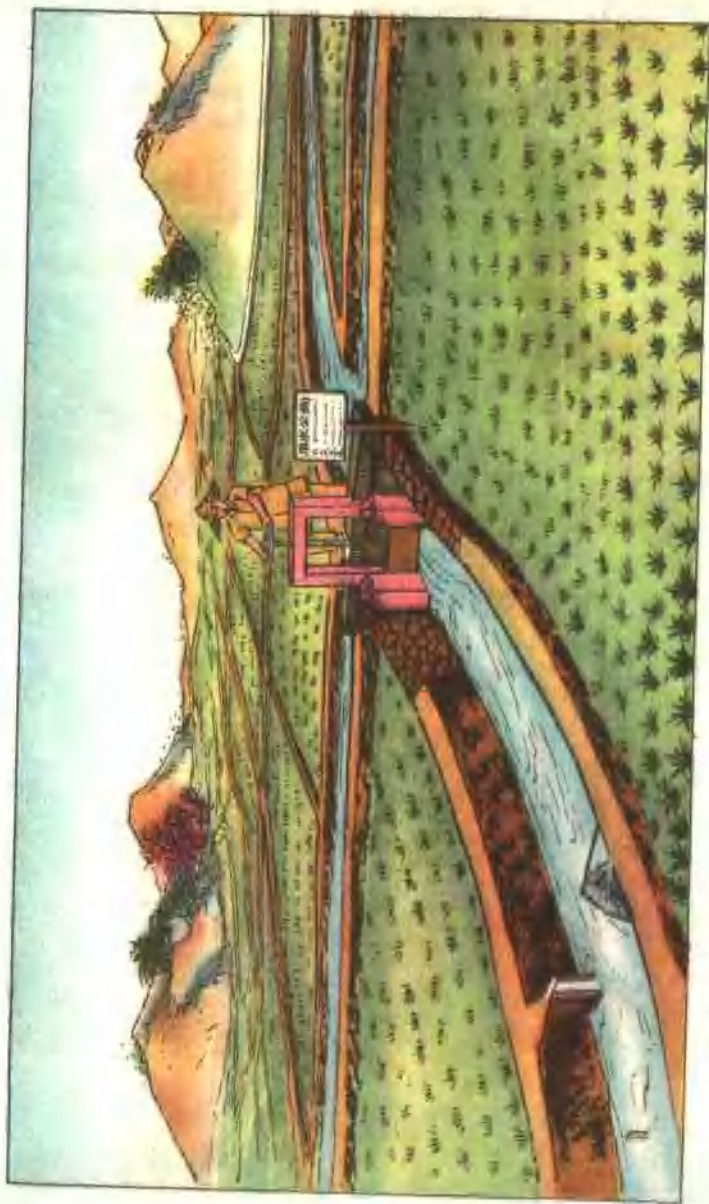
改建前



改建后



灌区的改建工作，应大力进行，积极领导，全面规划，因地制宜，以实现工程系统化，排灌合理化，灌溉自流化。



加强防滲、防淤、防冲、防漏等管理养护工作，实行管理制度化，操作机械化与自动化，保证工程完整，达到安全输水，提高灌溉水的利用率。



为了提高灌溉技术、保证农业更大丰收，必须不断地总结群众丰产灌溉经验，加强灌溉科学研究工作，既要建立专业研究机构，又要依靠公社，广泛开展群众性的研究活动。



革新灌溉技术，推行计划用水，实行耕作园田化，促进农业生产全面大丰收。

灌 溉 耕 作 园 田 化

灌溉耕作園田化，是我國農民長期以來在園田上精耕細作合理灌溉的經驗，大躍進以來，特別是人民公社化後有了進一步的豐富與發展，并系統的總結了這一經驗，在廣大地區的大田上得到了推廣，獲得高產的單位面積產量。它包括了灌溉在內的一系列完整的農業耕作技術，也就是貫徹農業“八字憲法”的集中表現。為了推動園田化的發展，在灌溉方面應該做到：有充分的灌溉水源；有完整的灌溉、排水系統後相應的建築物；有平整的土地，完整的田間工程；全面實行計劃用水；有良好的灌溉制度和灌水技術，能保證適時適量的合理用水。至於在種植水稻地區，還應做到合理劃分灌區，消滅串灌，推行合理灌、排等。



灌溉耕作园田化,是在大跃进新形势下,为了促进农桑更高增产而提出的合理灌溉、精耕细作的综合措施。是把经营桑园的灌溉与耕作方法用于大田,达到“土、肥、水、种、密、保、管、工”八字宪法密切结合,促进农桑更大的丰收。



灌溉耕作园田化要求：兴修水利，消灭旱涝灾害；