

大干一冬春 基本实现水利化

水利电力出版社編

水利电力出版社

大干一冬春 基本实现水利化

水利电力出版社編

*

1580S434

水利电力出版社出版(北京西郊科學路二里溝)

北京市書刊出版業營業許可証出字第105号

水利电力出版社印刷厂排印 新华書店发行

*

787×1092 $\frac{1}{32}$ 开本 * 1 $\frac{1}{16}$ 印張 * 23千字

1958年11月北京第1版

1958年11月北京第1次印刷(0001—5,100册)

統一書号: T15143·304 定价(第8类)0.09元

目 录

中共中央关于水利工作的指示.....	1
大干一冬春，基本实现水利化.....	4
依靠群众，大闹技术革命，多快好省地建设中型水利水电工程 ——全国中型水利水电工程经验交流会议总结.....	9
在总路线的光辉照耀下，大干一冬春实现水利化 ——北方地区农田水利工作会议总结.....	22

中共中央关于水利工作的指示

一九五八年八月二十九日

去冬以来的农田水利建设，在今年防汛抗旱斗争中，发挥了巨大作用，缩小了成灾面积，减轻了灾害程度，减少了粮食损失约三百亿斤到四百亿斤，开始创造了农业生产能够基本上避免一般水旱灾害的可能，使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，而且在打破社界、乡界、县界以至省界的大协作中，发挥了伟大的共产主义精神。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。这些事实充分证明：加强党的领导，坚持政治挂帅，统一规划，全面治理，贯彻“三主”方针，坚决依靠群众，是做好农田水利建设工作的基本关键。

去冬以来已扩大灌溉面积四亿五千万亩，加上原有灌溉面积共达九亿七千万亩，占现有耕地的百分之五十七，占全世界现有灌溉面积三分之一以上。只要再苦战两冬两春，全国现有耕地，基本上完成水利化是完全可能的。一九五九年农田水利建设的任务和具体规划，已由农业部在五、六月份分别召开了襄阳会议（南方十二省、区），郑州会议（北方各省、区）作了部署，拟定一九五九年扩大灌溉面积四亿九千万亩，治涝面积七千二百八十一万亩，初步拟做的土石方九百六十一亿公方。这两个会议之后，各省、市、区都已开始行动，时间比去年提早很多，各地所作出的规划，一般都高于两个会议的规划，土石方工程已超过了一千亿公方，可以预计，今冬明春的

水利建設將远远超过去冬今春的成绩。为着更好地完成兴修农田水利工程的规划，特提出如下意見：

(一)方針問題：在貫徹执行“小型为主，以蓄为主，社办为主”的三主方針时，應該注意到在以小型工程为基础的前提下，适当地发展中型工程和必要的可能的某些大型工程，并使大、中、小工程相互結合，有計劃的逐漸形成比較完整的水利工程系統。經驗証明：小型工程是培养水源和保护大、中工程的基础，也只有通过小型工程才能在农田灌溉上發揮大、中型工程的作用。只有以小型为基础，大、中、小工程互相結合的地上水地下水互相为用的完整的水利工程系統，才能最有效的和最大限度地發揮水利工程的效益，也才有可能抵抗較大的旱澇灾害，达到农业生产稳定丰收。在兴修水利工程时，不論是小型工程，中型工程或一般的大型工程，必須是依靠羣众力量为主，国家援助为輔，并且应当实行以蓄为主，达到充分地綜合利用水利資源的目的。力求农田灌溉，水力发电，船运，尽可能互相結合，对于农村小型水力发电，应有計劃的发展。

(二)规划問題：除了各地区进行的规划工作外，全国范围的較長远的水利规划，首先是以南水（主要是長江水系）北調为主要目的的即將江、淮、河、汉、海河各流域联系为統一的水利系統的规划，和將松、辽各流域联系为統一的水利系統的规划，应即加速制訂。

(三)解决不同地区水利問題的办法：多年来的經驗，为我們提供了不同地区解决水利的不同办法。这些办法大体是：(1)平原和低窪易澇地区，应象安徽淮北地区那样实行河網化，或参考运用河北天津那样窪地改造的經驗。(2)山区、半山区和丘陵高原地区，应象甘肃武山、湖北襄陽、河南潁河那样实行山上蓄水，水土保持，山区、平原、窪地全面治理，引

水上山、上塬，开盤山渠道以至象引洮工程那样，开辟山上运河，解决山区水利。(3)渗漏严重地区，如甘肃河西接近沙漠地区，主要是大量修筑水庫，襯砌渠道，消除渗漏，并要充分攔蓄和利用雪水，保证灌溉。(4)水土流失地区，都必须实行工程措施和生物措施相结合的办法，积极推广山西大泉山，河南禹县的經驗，挖魚鱗坑、水平溝、修建谷坊、山塘、水庫，以及种树种草，封山育林，耕地梯田化等，经过这些措施，达到蓄水保土。(5)在兴修农田水利的同时，应积极进行平整土地，达到兴修与利用結合。上述各項办法，各地应因地制宜地加以运用和发展。

(四)加强工具改革：要使所有的运输工具都装上滾珠軸承，这是克服劳力不足，提高工效，提前和超额完成任务的一个关键。在去冬今春的兴修水利运动中，已有許多发明創造，这些有效的改良工具必須推广和普及到每一个工地上去，在普遍推广的基础上进一步的加以改良。在开挖土石方工程中，应注意提高操作技术，如松动爆破法，定向爆破法等。最近甘肃省引洮工地利用松动爆破法，把每人每日平均土、石方提高到了四十公方，高额典型达石方一千方以上，土方达一千五百方以上。由此說明操作技术的提高，是提高劳动效率另一个关键。只要抓紧了工具改良和提高操作技术这两个关键，兴修水利工程的巨大任务，就有可能提前和超额完成。

加强党的领导，发揚去冬以来的共产主义大协作精神是顺利完成一九五九年兴修水利运动的基本关键。应認真总结去冬以来兴修水利运动的經驗，并根据今年汛期暴雨以及去冬今春和夏秋大旱考驗的結果，得出正确的經驗教訓，細心地研究已拟定的兴修水利工程的规划，经过审查加以修改和补充，以便更完善地做好今冬明春的水利建設工作。

大干一冬春，基本实现水利化

人民日报社论

自从去年冬季兴起农业生产高潮以后，我国人民首先在水利建设上创造了一年胜过几千年的伟大奇跡。经过一冬一春的苦战，全国农田灌溉面积由五亿二千万亩增加到九亿七千万亩，新增加的数字差不多等于解放前原有灌溉面积的两倍。

在今年的农业生产大跃进中，水利建设所起的巨大作用是十分明显的。誰都知道，今年并不是个风调雨顺之年，不论北方或南方，都有不少地区受到不同程度的灾害的袭击。首先是北方发生了许多年来少见的大旱。河北、山西、山东、陕西、甘肃、内蒙古中部和西部，去年10月到今年2月的降雨量少于历年同期降雨量的30~60%。这些地区的小麦多是抗旱播种的，底墒不足。到今年6月间，旱情更加扩大，黄河流域中下游、淮河流域、长江流域中下游和东北一部分地区，都受到干旱的严重威胁。广东和长江中下游八省在今年4、5月也曾受到暴雨的袭击。但是，由于大量的水利工程发挥了巨大的威力，再加上其他措施，我们就战胜了酷旱，也防止了洪涝灾害，创造了猛增粮食八百多亿斤的大奇跡。许多历史上的低产区都变成高产区了。这些事实证明：水利建设正在使许多地区的自然面貌和生产面貌发生巨大的变化，人作自然的主宰的时代已经开始了。

我们的水利建设既然已经获得了这样巨大的成就，今后还应该干什么呢？是在已有的巨大成就的基础上继续大干呢，还是只要小干一下就行了呢？正确的回答应该是：为了保证今后农业生产的更大跃进，应该继续大干下去。从第四季度起，再

大干一冬一春，爭取全國絕大多數地區基本實現水利化。這就是我們的任務。

我國人民在短短的時間內能創造出這樣宏偉的水利建設奇跡是足以自豪的。但如果由此而產生自滿情緒，認為水利工程修得已經差不多了，到頂了，可以歇一口氣了，那就不對。以北方而論，一半以上的耕地還沒有得到灌溉；四分之三的水土流失嚴重的地區還沒有得到治理；已修的工程，標準一般偏低。遇到大的水旱災害，還不完全保險。既然如此，怎麼能說已經“差不多”或者“到頂”了呢？至於自然條件優越，水利事業基礎好，灌溉面積在總耕地面積中所占比重一般比較大的南方也不能這樣說。南方的水利條件雖好，但是除了少數幾個省外，水利建設的成績一般不如北方大。所以也不能自滿自足。應當看到，南方地區的水旱災害並沒有消滅，特別是乾旱，差不多年年都威脅許多地區的農業生產。何況我們興修水利的目標絕不是僅僅限於消滅一般的旱澇災害呢！我們建設農田水利的目的應該是消滅旱澇災害和加快農業的發展速度。進一步作到在灌溉、發電、航運、水產等方面綜合利用水利資源。如果用這樣的標準衡量我們已經取得的成就，那就不是差不多，而還是差得遠哩。我們應該不分南北，大家都乘勝前進，繼續大干，首先初步實現水利化，進而徹底實現水利化。

在實現水利化的鬥爭中，還要批判某些人的僥倖心理。他們認為現有的工程已經能在某種程度上減免水旱災害了，而特大的水旱災害多少年才能碰上一次；建設更多的工程，有點不合算！這實質上是一種滿足現狀、得過且過的思想，是一種靠天吃飯的思想。可以反問一句：倘若遇到特大的洪水或特大的乾旱怎麼辦呢？今年上半年河北省發生了三十年來所沒有的大旱。一般的土井、磚井都干涸了，只有機井和三、五丈深的大

井可以供水灌溉。那些不肯下功夫打机井、大井的县在生产上都吃了亏；而一开始就注意打机井、大井的安国县却能做到田里什么时候要水什么时候给水，终于保证了小麦平均亩产四百九十斤。試問到底是花了大力气去打机井、大井的安国县“合算”呢，还是那些不肯花大力气去打机井、大井的地方“合算”呢？我們既然要做自然的主人，在同自然做斗争中就不該存有任何僥幸心理。本来我們实现水利化的最終目的，不仅要消灭普通的水旱灾害，而且要按照适当的步骤消灭那种所謂多少年一遇的重大的水旱灾害。为了实现这个目标，就必须繼續鼓足干劲，大干苦干。

那么，大干一冬一春，基本上实现水利化，究竟能不能办到呢？完全能够办到。关键在于加强党的领导，政治挂帅，充分发挥群众的力量和智慧。去冬今春，各个地区广大群众已經在水利建設上創造了很丰富的經驗。甘肃省农民建成了几百里長的、翻山跨谷的引水渠道；湖南、湖北山区和丘陵区的农民建成了河庫相通、渠塘相連的“長藤結瓜式”的完整水利系統；河北徐水县农民在平原地区修起了“葡萄串”水庫和“滿天星”水庫；安徽淮北地区創造了河網化的宝贵經驗……。所有这些創造証明：只要劳动人民解放了思想、鼓足了冲天干劲，不論山区、丘陵区、平原、低窪地区或沙荒地区，都可以在不長的时间內实现水利化。这里特別值得注意的是淮北农民建設河網化的成就和經驗。在平原和低窪地区根据地形挖出不同深度和寬度的人工河道，在每条河道里都下泉，河道跟各种水庫、坑、塘連結起来，形成一个完整的河網。这样即可彻底防御涝灾，又可彻底消除干旱，还可发展航运。农业部7月間召开的北方农田水利工作会议認為，淮北、苏北以及河北、河南、山东、山西、內蒙古、东北等地的平原、低窪地区，都可以逐步

实现河網化。

为了进一步发展水利建設，加快实现水利化，必須繼續貫徹蓄水为主，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，大中小互相結合，才能多快好省地进行水利建設，这是领导亿万人民进行水利建設的正确路綫。坚决貫徹这条路綫，不但能够发展农田水利，也能够根治和綜合利用中小河流。問題的中心仍然在于是不是相信羣众和依靠羣众。有人認為，农民只能修筑一些小型工程，經过去冬今春的努力，“好修的工程修完了，以后工程艰巨了，不能多修了”。这是一种形而上学的思想方法，沒有用发展的观点看問題。羣众在开始兴修水利工程的时候，一般只能兴修一些小型的工程，在那样的情况下，过多地追求中型或大型的工程，必然脱离实际，脱离羣众。今冬明春兴修水利工程，仍然應該以小型为主。但是羣众并不是永远只能修小型的。事物发展的規律，总是由小到大，由低級到高級，由普及到提高。在前些年，連坝高十几公尺的水庫，都得列入国家基本建設范围之内。在今年的水利建設中，采取民办公助和协作的方法，一些几百里的灌溉長渠、坝高几十公尺的水庫，竟主要靠合作社的力量很快建成了。在今后的水利建設中，在以小型为基础的原則下，合作社自办或联合举办的中型工程甚至大型工程将会相对地增加。这是可以預料的。当然，那种技术十分复杂、具有控制性、樞紐性的大型工程，今后也还需要用国家的力量来举办。

今冬明春的水利建設規模將比去冬今春更大得多。据从去年10月到今年7月底的統計，全国完成土石方总量五百六十亿公方。在下一个年度中，仅北方地区計劃完成的土石方量就有八百六十多亿公方。南方地区也計劃完成三百亿公方。要完成

这么大的任务有没有困难呢？有困难。工程量大而劳动力不足，就是一个大困难。在目前情况下，克服这个困难的最有效、最主要的办法，是大力革新技术，推广先进工具，实现滚珠轴承化，消灭人挑人抬。河南省去年秋冬五个月中只完成了土石方三十二亿公方的工程量，3月初召开了水利先进工具推广会议，5月底推广了五百多万件先进工具之后，工效提高一倍到几十倍，从3月到5月，虽有部分劳动力转入春耕，但却完成了五十多亿公方，大大超过了前五个月的数字。可见推广先进工具对于加速水利建设具有多么重大的意义。

大规模水利建设中的另一个主要困难，是建筑材料不足。我们不能坐等钢筋水泥，必须依靠群众，尽量就地取材，就地制造。广西僮族自治区要在今年兴建大小水泥厂（窑）六千三百六十七个，到7月25日，已有一千零八十四个投入生产，已制造出水泥九万九千四百多吨。每个地区都应当发掘自己的潜力，扩大水利施工材料的生产和供应。

去冬今春的水利建设中，共产主义协作精神迅速发展了起来，人们打破了县、乡和农业社的界限，互相支援和合作。在今冬明春的水利建设中，应当更广泛地组织山区平原之间、毗邻地区之间、农业社之间的协作，使各个地区和农业社在劳动力、物资、技术等方面互相帮助，在治理河流方面密切配合。这是加速实现水利化的重要条件之一。

对于今冬明春的水利建设，各省区都有比较充分的思想准备和工作准备。如云南省从今年4月就开始进行下一年度的水利建设规划，一面规划，一面进行工程排队，逐步施工。吉林省已经决定利用目前开始的挂锄期间开展以水利建设和积肥为中心的生产运动，要求在这个期间完成1959年扩大灌溉面积计划的60%以上。广西等省区实行“小忙大修、大忙小修、不忙

全修”的常年修水利的方針。中央农业部从今年6月到7月分別召开了南方和北方农田水利工作現場會議，总结了水利建設的經驗，并討論和拟出了下一年度的任务。这些都說明党对水利建設工作的領導是越来越主动了。現在离第四季度还不到两个月，下一个年度的水利建設將开始。各个地区应当本着今年抓明年，上季抓下季的精神，抓紧制訂规划、訓練干部、筹措資金和建設物資，为今冬的水利建設做好一切准备。为了保証1959年的农业生产大跃进，“我們一定要再苦干一冬一春，在水利建設上打一个新的大胜仗！（一九五八年八月十八日）

依靠羣众、大鬧技术革命 多快好省地建設中型水利水电工程

——全国中型水利水电工程經驗交流會議总结——

水利电力部副部长 錢正英

同志們：

水利电力部和中国水利学会联合召开的全国中型水利水电工程經驗交流會議，今天就要胜利地閉幕了。

这次會議，从八月二十一日分路到四省进行現場參觀开始，又在郑州开了十一天會議，到今天为止，前后共历时二十六天。在370多位代表和二百多位工作人員的緊張努力下，在有关省特別是河南省的热情支持和大力协助下，我們胜利地完成了这次會議的使命，达到或甚至超过了我們預期的成果。會議期間，苏联專家們参加了會議，并給我們作了报告，在此特向他們致謝。

这次會議，从始至終貫徹着羣众路綫的方法。我們采用了現場參觀、典型报告、專題討論和展覽会相結合的形式。大家

看，大家評；大家報告，大家聽；大家出題，大家討論；大家寫文章，大家修改；最後是大家總結。這種“從羣眾中來，到羣眾中去”的開會方法，是整風以後在開會方法上的一個革命，也是我們會議開得成功的基本原因。

(一)

怎樣來估價我們這次會議的成就呢？我認為主要有以下兩個方面：

一、通過這次會議，我們全面地總結了一年來中型水利、水電工程的成就。

去冬以來，全國各地由於認真地貫徹了中央提出的“三主”方針，充分發動和依靠了羣眾，水利建設就象一匹脫韁的駿馬，飛速躍進。一年來，全國擴大了灌溉面積4.5億畝，完成土石方500多億公方。一年的成就，就遠遠超過了歷史上的幾千年。在大量興修農田水利的基礎上，中型的水利工程也得到了迅速的發展。在這次會議上，據各省（區、市）不完全的統計：一年來完成的中型工程3,303處，其中水庫工程1,592處，發電工程211處，土石方36.7億方。這些工程共蓄水259.3億方，灌溉面積1.48億畝，裝機容量10.2萬瓩。上述工程，包括了不少高達四五十公尺、技術相當複雜的高壩，和許多驚魂動魄、劈山跨河的艱險工程。這些工程，絕大多數是羣眾自辦的，在技術人員很少甚至沒有技術人員的情況下，依靠了勞動人民的沖天干劲和無窮智慧，由土專家代替洋專家，以雙手和土辦法代替機械，以自己的物力、財力和共產主義的協作精神，干出了這些驚天動地的奇蹟。這些成就，是社會主義建設總路綫的偉大勝利，也是“三主”方針的勝利，是羣眾路綫的生動體現，是羣眾力量的光輝檢閱，也是對觀潮派、懷疑派和算賬派

的当头棒喝！

二、通过这次會議，我們全面地总结交流了一年来在水利、水电建設上，广大羣众和干部所創造的丰富多采的先进經驗。

这次會議，我們參觀了四个省的25个各种类型的典型工程；交流了300多种文件資料；听取了31个生动的典型报告；针对在中型工程中所发现和存在的問題，对27个專題进行了热烈的討論，最后并且写出了25个帶有总结性的涉及水利、水电建設上許多关键問題的倡議或建議性的文件。在展覽会上，我們看到了90多个工程模型，500多張图片，160多种先进工具机械以及許多設計文件、规范、教材和代用材料等等。通过这几种办法，广泛地交流了中型工程的规划、勘测、設計、施工、管理等各个方面的先进經驗和教訓，許多代表反映：经过这次會議，思想解放了，迷信破除了，方向明确了，办法更多了，干劲更足了，信心增强了。大会期間，不少省都提出了挑战、应战，写大字报，宣布决心，給家里写信，傳布心得。大家写出并討論通过的25个文件，涉及到了中型水利、水电建設上的各个方面，它实际上初步形成了在中型水利、水电建設上进行技术革命的綱。这个技术革命的綱領，是羣众的劳动和智慧の結晶，当它再回到广大羣众中去，和羣众在今冬明春兴修水利、水电的积极性結合以后，必然促使中型水利、水电建設来一个更大的跃进，并将掀起一个对我国水利、水电技术发展有深远意义的偉大的羣众性的技术革命。所以說，这次會議，是个促进的會議。

(二)

1959年，是实现“苦战三年，根本改变我国的面貌”这一雄偉計劃的具有决定性的一年。水利、水电的建設任务是极其

光荣而艰巨的。

“水利是农业的命脉”，是保证农业增产的第一条措施，为实现中央所提出的“再苦战两冬两春，全国耕地基本上实现水利化”，达到“大雨不成灾，无雨保丰收”的标准，我們还有许多艰巨的工作要作。如平原地区要实现河網化，全国百分之四十三的耕地面积需要建立灌溉設施，現有的灌溉面积要提高标准，大部分山区还有待治理，許多河流还需要进一步消除洪水灾害和进行綜合开发等。在1959年，我們即需要扩大灌溉面积四亿九千万亩，完成土石方一千多亿公方，这个工程量比今年要增加一倍。虽然各地有一年来大規模进行水利建設的丰富經驗，完全有信心、有办法、有把握来完成这一光荣任务，但这也决不是一个輕松的事情。

电力是工业的先行官，对冶金、机械制造、化学等工业的发展，都有决定性的影响。中共中央政治局扩大會議決議，今年鋼的年产量要达到一千〇七十万吨。按这个发展趋势，电力工业在1959年必須新裝发电設備 900 瓩以上，才能勉强保証鋼鉄机械等重要产品的用电量，对其他工业和人民生活还远不能滿足要求。为摆脱这种被动局面，电力工业必須快馬加鞭，拚命赶上去，争取在一兩年內解决这个問題。如何加快电力工业的速度，很明显的，除了积极利用各种动力資源以外，积极地动員羣众力量，在水利化的基础上，大量修建中、小水电站，是一种最为多、快、好、省的办法。这个任务和实现水利化的任务比較起来，可能更为困难和艰巨些。所以这样說，一方面由于我国目前电力工业已經落在工业和整个国民經济发展的后面，使电赶到前面去，当然不是一个輕而易举的任务；但更重要的是：全党全民办水利这一关，已經打破了，干部和羣众对兴修水利的迷信，基本上解决了，而全党全民办电这一关，則

基本上或沒有完全打破。一年來幹部和羣衆對農村小型電站的神秘觀念開始打破，但是對大、中型電站的神秘觀點和依賴思想，還沒有破除。只有全體幹部和羣衆都動手辦電，都不怕辦電，電力工業才能真正的一馬當先，起到中央所要求的先行官的作用。

(三)

根據中央指示，今冬明春在全國範圍內將展開一個比今年規模更大、速度更快、質量更好、花錢更省的水利建設高潮。結合着水利建設的高潮，水電建設和航運建設將作為水利化的兩翼展翅高飛。為了正確引導這個高潮，就必須堅決貫徹中央的既定方針。中央八月二十九日關於水利問題的指示中指出：

“在貫徹執行以蓄為主，以小型為主，以社辦為主”的“三主”方針時，應該注意到在以小型工程為基礎的前提下，適當發展中型工程和必要的可能的大型工程，而使大、中、小工程相互結合，有計劃地逐漸形成比較完整的水利工程系統。……在興修水利工程時，不論是小型工程、中型工程或一般的大型工程，必須是依靠羣衆的力量為主，國家援助為輔，並且應當實行以蓄為主，達到充分地綜合利用水利資源的目的，力求農田灌溉、水力發電、船運尽可能互相結合，對於農村小型水力發電，應有計劃地發展。”為此，我們認為：

一、在貫徹執行中央這一方針時，我們必須明確水利工程上大、中、小型的關係，中央指出：“小型工程是培養水源、保護大、中型工程的基礎，也只有通過小型工程才能在農田灌溉上發揮大、中型工程的作用。只有以小型為基礎，大、中、小工程互相結合的地上水地下水互相為用的完整的水利工程系統，才能最有效地和最大限度地發揮水利工程的效益，也才有

可能抵抗較大的旱澇災害，達到農業生產穩定豐收。”這是十分精辟的說明，我們應該全面地正確地理解中央這一方針。隨着工農業建設的需要和羣眾技術的提高，特別是在中央這一水利工作指示發布以後，今冬明春的水利建設高潮，將遠遠超過去冬今春的成績。在這一高潮中，中型工程也必然會有更迅速、更大量的發展。根據這次會議的不完全統計資料，1959年各省（區、市）計劃興建的中型工程就有7,139項，其中水庫工程5,736項，發電工程2,804項，土石方205億公方，蓄水量820億公方，灌溉面積2.5億畝，裝機容量226.6萬瓩。從這一數字我們可以看出：明年中型工程修建項目比今年大一倍多，土石方工作量大5倍，發電裝機容量大21倍。由於中型工程的工作量較集中，技術上較複雜，利害關係較大；水利部門在廣大羣眾已比較普遍地掌握了小型工程技術的情況下，需要以更多的精力來注意和加強對中型工程的政治領導和技術領導。應該注意及時總結這方面的經驗，加以推廣；及時檢查，解決問題。但是應該注意不要因此而忽視小型工程的進行，特別在今冬明春發展中型工程較多的地區，更應切實注意這一問題。一定要把適當發展中型工程和必要可能的某些大型工程，放在“以小型工程為基礎”的前提下去進行，使大、中、小工程很好地結合起來。防止任何忽視小型工程的作用，片面地認為小型工程已經沒有什麼搞頭了，因而認為以“小型為主”的時期已經過去的錯誤觀點發生。

在電力工業中，中央的方針是大、中、小並舉。我們認為，在當前的情況下，小型水電是解決農村電氣化的主要措施；中型水電是解決地方工業所需動力的主要措施。

二、在興修水利工程中，必須明確“以蓄為主、綜合利用”的方針，使水利資源達到充分的綜合利用。在這個問題