

基本知識

全國水利水电地質勘察會議叢書之一

264120

大力加强水利水电 地質勘察工作

水利电力部水利水电建設总局編



019

水利电力出版社

目 录

一、大力加强水利水电地质勘察工作为水利水电建设更

大、更好、更全面的跃进创造条件

.....水利电力部副部长钱正英(3)

关于保证地质勘察工作质量必须注意的几个问题.....(17)

关于在保证质量的前提下合理加快地质勘察速度的意见.....(21)

关于加强水文地质工作的意见.....(23)

关于加强施工阶段的地质勘察工作的意见.....(25)

关于在勘探工作中大搞群众运动、大闹技术革命的意见.....(27)

关于开展物探工作的意见.....(29)

关于加强修配和器材设备供应的意见.....(31)

关于加强地质试验研究工作的意见.....(33)

关于地质勘察工作与各方面的关系及组织形式的意见.....(35)

关于加强职工培训,加强技术保安,加强生活管理的意见.....(38)

关于开展水利水电地质勘察工作分区协作的意见.....(40)

二、中国水工建设工程地质勘察工作中存在的问题

及其改进意见

.....苏联地质专家A.M.古列也夫(42)

三、进行大型土方工程时滑坡的预测和防止方法

(边坡变形预测法)

.....苏联地质专家B.H.斯拉扬诺夫(71)

四、关于石灰岩上筑坝的工程地质条件

.....苏联地质专家Г.П.阿卡林(79)

五、工程地質勘察中土和坚硬岩石性質試驗机构的

基本情況及其試驗計算指标的選擇原則

..... 苏联土工試驗专家И.В.西曼丘克 (97)

六、有关岩石某些計算指标的選擇問題

..... 苏联地質专家B.И.那廖托夫 (110)

七、中国工程地質勘察中地質測量工作的意义

..... 苏联地質专家B.E.沙金 (123)

一、大力加强水利水电地质勘察工作为水利水电建设更大、更好、更全面的跃进创造条件

在全国水利水电地质勘察专业会议上的 总结发言摘要

水利电力部副部长 钱正英

(一)

1958年的水利水电地质勘察工作，在整风反右斗争的胜利基础上，在党的建设社会主义总路线的光辉照耀下，取得了显著的成就，为去年水利水电建设的空前发展创造了良好的条件。根据不完全统计，1958年水利水电地质勘察队伍已发展到1万多人，拥有钻机700多台和土钻100多台，全年完成大中型水利水电工程地质勘察项目570多项，包括折合五万分之一的地质测绘面积约17万平方公里，机钻钻进约25万7千米，土钻钻进约18万米，坑槽开挖20万立方米以上。以河南为例，1953年到1957年的五年中，他们在流域规划方面做了许多工作，但是对勘测工作缺乏具体安排，工作零散，因而没有完整地完成一个水库的地质勘察。去年大跃进中，他们改变了过去的作法，结合具体情况，密切配合设计和施工的要求，在过去已有的工作基础上，合理布置工作，结果一年就完成了20个大中型工程的地质勘察任务。

在完成去年的巨大工作中，绝大多数的大型工程，由于过去积累了一定的地质资料，再通过1958年的努力，及时把

地質情况搞清，保證了設計和施工的進行，因此，應該肯定，這一部分工程地質勘察的質量是好的。許多規模較小的工程，雖然地質勘察工作做得少一些，但因地質情况簡單，工程本身對地質的要求不高，所以工程也多勝利建成，有的井已經受了洪水考驗。根據上海勘測設計院的統計，他們去年提出的各個階段的地質報告17種，都按原計劃提前1至7個月完成，在質量上，初步審核所提出的720件資料，絕大部分符合要求。還應該指出，在完成大躍進工作任務的同時，不少單位在安全生產方面也取得了很大的成績。例如黃委勘測設計院的地質勘察隊伍，分散在30多個工地，去年只發生十次機械事故，沒有發生任何死亡事故，而1957年發生了傷亡事故4次，機械事故58次。這裡特別要提到的是東北勘測設計院，他們在地質勘察工作中，三年來從未發生死亡事故。

1958年地質勘察工作所以獲得豐收，首先是由於政治思想上的豐收。經過整風反右和雙反運動的深入開展，大大提高了廣大職工羣眾的思想覺悟，並且大大加強了職工間、各工種間、各單位間的團結協作。在這個前提下，廣大職工發揮了沖天的幹勁，工作不計時間，勞動不計報酬，跋涉高山急流，踏遍溝壑懸崖，不辭艱苦，不避寒暑，為社會主義事業忠心耿耿，創造了許多可歌可頌的事跡。例如西北勘測設計院201地質勘察隊進入祁連山黑河工作時，有病的說沒有病，爭先領受工作任務。進入峽谷後，在糧食供給不上時，他們忍飢耐餓，照常工作；在攀登高出水面2千公尺的大古山時，中途有人昏倒，但是他們仍然頑強地爬到山頂進行觀測。還應特別提出的是，有許多地質勘察隊員，常年在祖國的邊疆，在嚴寒的地區，在暴風雪中，在十分艱苦的條件下，

进行着忘我的劳动。这些同志和所有勘测人员一起永远是水利水电建設中高举紅旗、領先跃进的光荣尖兵！

还应该提到，在1958年大跃进中，有关院校的地质专业师生，由于执行了中央关于教育与生产劳动相結合的方針，接受了不少水利水电工程的地质勘察項目，提供了一批有用的設計資料。

地质勘察工作大跃进的第二个重要原因，是由于广泛展开了羣众性的技术革命。在地质勘察程序上，許多单位学习了苏联經驗，坚持了由面到点，由粗到細，由地面工作到地下勘探的科学程序；在地质勘察方法上，也根据专家建議，綜合利用航测、物探等多种先进方法，正确地运用这些先进經驗，再加上羣众的积极性和創造性，就大大加快了地质勘察进度，节省了勘探工作量，并且基本上滿足了設計对成果的质量要求。如黄河刘家峡工程的地质情况比較复杂，长期未能解决，由于采取上述措施，在較短時間內作出了結論，就現在埧端开挖及已打通的施工导流隧洞情况看，地质資料的成果是正确的。永定河上馬岭工程，綜合利用了各种先进的勘探方法，也获得了較好的成績。資水柘溪的地质勘察工作，由于向羣众交技术底，充分发动羣众研究分析取得的資料，找出不同埧段的关键問題，合理安排工作，因而很快完成了任务，工作质量也在施工中得到初步驗証。在岷江紫坪鋪的地质工作中，由于利用航摄照片，进行地质測繪，迅速弄清了区域地质构造問題。

在勘探工作中，更展开了以改革工具設備和操作方法为中心的轰轰烈烈的羣众运动。广大工人羣众砍掉自卑感，破除迷信，解放思想，創造了优异的成績。长办去年在大閘技术革命运动中，职工提出勘探方面的建議9万多条，經過研

究綜合，採用了2,050條，其中41件對工作起了顯著的作用。黃委勘測設計院的技术革新成品出自工人的占77%。技術人員也發揮了積極的作用。在工具改革方面長辦試驗中的改裝水壓式鉗機，黃委試驗中的一整套自動化鉗具裝置，都可大大減輕勞動強度，在鉗機自動化方面邁開了一大步；黃委根據蘇聯經驗仿制的振動鉗探器，長沙、雲南等勘測設計院使用的各種型式的双層岩心管，江蘇省水利廳勘測設計院在淤泥流沙取樣中使用的反旋活簍取土器，在工作中也都有很好的效果。在設備和器材方面，山西省自制的電位計，河南省自制的“八一”式全能鉗機，廣東省水利電力廳勘測設計院勘探隊修理廢噴油咀，許多地方自制鋼砂，並在可能條件下，以木管竹管代鋼管，這些都對當前工作有很大意義。在技術操作改進方面，長辦在三峽成功地進行的深水鉗探，上海勘測設計院在青田的沖積層鉗探，江蘇省水利廳勘測設計院和安徽省水利電力廳勘測設計院在土層鉗探中，都創造了不少有價值的經驗。

地質勘察工作大躍進的第三個重要原因是由於各地黨委大大加強了對外業隊的領導，並且認真執行了“兩參一改三結合”。推行“兩參一改”的結果，改變了地質勘察隊伍的精神面貌和思想面貌，經驗證明，領導幹部參加勞動，種試驗田，能及時解決生產中的關鍵問題；經驗同樣證明，工人參加管理後，更大大提高了他們的責任感和主動性。河南省水利廳勘測設計院參加勞動的隊長張方立同志幫助工人總結了打泥灰岩的經驗，推行後使每台班工效由8米提高到16米；河南省工人听了技術課，從而掌握了止水、注水、測穩定水位等水文地質試驗工作的知識。由於各地試行各種組織改革的結果，加強了勘測和設計和勘測本身各工種間的協作，例

如有的地方組織了綜合的勘測設計隊，在当地党委领导下，分片担負中、小型工程的勘測設計工作；有的勘測設計院則組織綜合勘測隊，接受院和当地党委的双重領導，固定在一个地区或一条河流上进行工作。这种領導关系和組織形式，加强了外业队的政治思想工作，并且得到地方上有力的支援，对推动去年水利水电的大跃进起了良好的作用。去年在許多地方推行的鉆探两人一班制的合理的劳动組織，是工人羣众积极性的具体表現之一，值得提倡，但考虑到还有一些問題尚待解决，因此，有条件的地区可以推广这一經驗，而不应强求一律。

1958年水利水电地質勘察工作跃进中获得了巨大的成績，这是主要的，也是肯定的。但是在大发展中也存在一些問題，其中最主要的是質量問題。有的地方沒有遵循基本建設的程序，采取施工、設計、勘測同时进行的办法，結果在施工过程中发现严重的地質缺陷，被迫停工。有的同志对多、快、好、省的方針缺乏全面理解，有單純追求速度忽視質量的傾向，因而发生不同程度的質量事故，有的事故性質是严重的。有的地方，領導干部对工作要求过急了，有的地質人員則以草率应付的态度对待工作，不認真研究地質情况，搞清問題，为填图而填图，以致造成設計和施工的重大返工，有的甚至在工程建成后造成严重損失。

所以产生以上缺点，首先是由于我們水利电力部沒有尽到領導的責任，在大跃进的形势下，我們沒有抓紧研究下边的动态，沒有明确提出地質勘察中大鬧技術革命的方向和相应的技術措施，对一些重要的規章制度（如設計文件的审批办法、地質勘察規程等），在破了旧的以后沒有抓紧建立新的。各单位在大搞羣众运动中，技術管理工作也有不同程度

的放松。同时，还应当指出，少数地质人员在工作取得初步成绩后，滋长了骄傲情绪，对专家意见尊重不够，对工作的复杂性估计不够，这也是应当充分警惕的。

(二)

从全国范围来看，几年来我们已经建立了一支地质勘察队伍，也积累了一定的经验。但是从这支队伍的数量，特别是从质量上看，都还不能满足当前工作的需要。而去年以来已经开工的一批工程，多数还处在开挖基坑阶段，还需要继续进行施工期间的地质工作，以保证工程的顺利建成，同时，对今年下半年和明年开工的项目，也必须抓紧完成勘测设计，因此，1959年的地质勘察工作任务比去年更为艰巨。我们知道，现在已经开工的一些重大工程，它们的地质勘察工作很多是两三年以前就已开始进行；而目前进行勘测设计的重大工程项目的地质勘察工作，很多是去年或今年才开始的。对它们的地质情况，还只是开始认识，将来会遇到什么问题还很难预料。一般地说，这些项目的地质情况和工程规模，比过去更为复杂，更为巨大。

根据上述情况，我们必须很好总结过去工作中的经验，吸取教训，努力提高地质工作的水平，并在1959年地质勘察工作中注意以下六个问题。

1. 必须重视地质工作

水利水电大型工程多年建设的经验说明，地质工作是水利水电工程建设的基础，是关系施工能否顺利进行和工程建成后能否安全运转的决定因素。过去修建的大型工程，由于

注意了地質工作，保證了工程建設的順利進行。雖然有些工程出了一些問題，走了一些彎路，但經過處理後得到了解決。總結過去工程中出問題的首要原因往往是由于對地質工作注意不夠，現在從歷史上回顧一下，對我們吸取這些教訓是有益處的。官廳水庫由於施工期間對繞壩滲漏未能預先處理，建成後曾經做了兩年的勘探工作和防滲工程。黃坛口水電站在基坑開挖後也曾因發現嚴重滑坡現象，被迫停工，修改壩軸綫。南灣水庫因事先對斷層填充物研究不夠，大伙房水庫因事先對土料勘察研究不夠，都曾中途停工，獅子灘和上猶水電站因事先對軟弱夾層研究不夠，影響設計和施工的順利進行。

去年蓄水的水槽子水庫發生嚴重漏水現象，滲漏水流沿着石灰二迭紀灰岩的喀斯特通道流向那姑盆地，致使該地的百來戶人家，灶下冒出水，床下滲出水，耕地出水，到處成塘，形成水災，影響農民的生活和農業生產。現在要進行水庫的防滲處理，對死水位以下的水庫區難以摸清，同時水中摸洞困難很大。新安江工程在施工過程中，對防止滑坡的技術要求不夠注意，結果由於雨雪和大爆破的影響，滑坡坍下一萬多立方米，給施工增加了一定的困難。南河、柘林等工程也由於地質工作進行不夠，設計方案一再變動，使施工陷於被動。

以上實際教訓已經充分說明了地質工作的重要性。可以說，可靠地解決了地質問題，幾乎解決了一半的設計問題，因而也可以說對施工和安全運轉提供了一半的保證。所以，大力加強地質勘察工作是保證多快好省地建設大中型水電工程的第一個關鍵。但是這個問題到現在還有不少水電工作的領導同志認識不夠，我們認為在1959年工作中應當

再一次提起大家的注意。为了把地质工作放在应有的地位，各省厅(局)主管勘测的领导同志、各勘测设计院院长、总工程师都要很好的钻研地质，院长、总工程师要有一个人专管勘测，对器材设备的分配，各地应尽可能满足勘测的最低需要，这也是加强地质工作的一个重要条件。

2. 地质工作的关键是质量问题

地质勘察工作和其他工作一样，必须全面贯彻多快好省的方针。但必须指出，地质勘察工作只是建成一个工程的一个基本工序，我们的最终目的是要保证多快好省地建成工程。经验证明，为了保证多快好省地“建”(施工)，和多快好省地“成”(发挥效益)，对地质勘察工作的要求就首先是保证质量。为了以最少工作量和最短时间搞清地质情况，就必须首先要求每张地质填图、每个钻孔、每张柱状图、每张统计表都保证质量。

地质勘察工作又是一个认识自然的过程，我们所要认识的是埋在地面下的自然情况，只有当基坑开挖以后才能初步验证我们的成果。而我们所要估计的是在工程修建以后的地质情况，因此只有在工程的长期使用过程中，才能最后地验证我们的成果。我们的工作是利用地面上的工作推测地下，利用少数的勘探和试验推测一般。这就必须尽最大可能使各种原始资料符合实际，并且最大可能地使分析、整理和推断工作符合实际。经验证明，在工程建设中，地质情况复杂并不可怕，最可怕的是我们没有预见到问题的所在，没有预先采取措施。经验同样证明，在勘察工作中，一些对不起头的小事情都可能发展成大问题。这就要求我们以高度的责任感、科学的工作方法和寻根究底的精神来进行地质勘察的每一项

工作。在地質測量中，細心地統計每個裂隙，查明每個構造弱點；在鉆探中細心地查探每個軟弱夾層；在試驗中，細心地鑑定每個試樣；在分析資料中，細心地研究每個矛盾現象；在繪制圖表時，細心地標明每個地質現象。這許許多多看來是微小的工作，但是却常常關係着幾千萬元投資的節省或浪費，幾百萬個勞動日的節省或浪費，甚至關係着多少工礦企業的生計，多少農田的收成，多少人口的安全！

因此，我們要求所有勘測設計院的同志，特別是所有地質勘察同志用以上精神來重視地質工作的質量，也用以上觀點來檢查自己對質量問題的認識。凡是還沒有對地質勘察工作的質量進行檢查或檢查不深不透的單位，希望再進行一次檢查，結合檢查對廣大職工進行一次質量問題的教育。提出改進的措施，並將檢查報告送給總局。

3. 在保證質量的前提下應當也可以合理地 加快地質勘察工作的速度

我們強調地質勘察工作的質量是對的，應該告訴地質勘察隊的每一個同志，要求在工作中保證質量，但是，這並不是說就不要或者可以忽視地質勘察工作的速度了。恰恰相反，而是要在保證質量的前提下，採取合理措施，加快地質勘察工作的速度。這次會議交流的許多先進經驗和專家的建議，都生動的說明了這一點。在過去工作中，由於重複和不必要的工作所造成的時間浪費是大量存在的，加快速度大有潛力可挖。

因此，要求我們首先深入發動羣眾，發揮他們的積極性和創造性，使廣大職工同志明確認識到自己的任務，統一領導幹部、技術人員和工人羣眾的步伐，三股勁攪成一股勁，

大鬧以技術革命為中心的羣眾運動，這樣，在地質勘察工作中就可以最好地保證質量，也可以最快地完成任務。

其次，勘測要和設計與施工緊密結合，明確每個設計階段和施工中的勘測任務，加強彼此聯繫，隨時交換情況，隨時調整勘測計劃和設計方案，隨時處理施工中的地質問題，精簡不必要的工作量，從而加快速度。

第三，要坚持科学的工作方法，加强技术管理，合理安排勘察各工种間的配合协作，根据勘測任务，提出正确的勘測計劃，并且严格保證各个工序的工作質量，這就可以最大的節省工作量，縮短工期。

第四，大力开展設備工具和技术操作方法的技术革新，尽可能地采用先进技术，提高各种工作的工效。

因此，在保證質量的前提下应当也可以加快进度，但是必須采取合理的措施。反对那些片面追求速度牺牲質量的不正确办法。

4. 大鬧羣眾運動，大搞技術革命

為了保證地質勘察工作的質量，并在這一前提下，合理加快速度，從而全面完成地質勘察任務，分析一下當前情況是有深遠意義的。

我國有極為複雜的工程地質和水文地質問題，亟待我們解決，在西南部和黃河流域有喀斯特現象嚴重的石灰岩地區；在西北地區有深厚的黃土層和沙漠；在沿海和內地，有極為複雜的沖積層；我國大部分地區都有高山峽谷，許多填址的構造破碎，地震嚴重，甚至有新構造斷裂。所有這些地區，都有巨大規模的水利水電工程，需要在較短期間內修建，在全國的廣大地區，則更要興建數以千萬計的中、小型

水利水电工程。

面对着这样迫切和艰巨的任务，我們还缺乏应有的經驗，我們的地質勘察方法还不够多样化，对复杂的工程地質問題还很难做出結論，水文地質工作也仍然是一个薄弱的环节。我們的勘探工具还很笨重，操作水平也不高，工效一般很低，在山地工作中，还缺乏改良的半机械化工具。目前的設備和器材供应都还比較缺乏。总之，我們的技术水平还不高，还不足以适应工作的需要。

因此，應該告訴地質勘察队的每一个同志，要胜利完成今后的地質勘察任务，就要发动人人学习，人人献計，大鬧技术革命。要求保証質量，这并不是說就不要反对右傾保守思想，不要破除迷信，不要解放思想了。正相反，为了完成今后这样艰巨的任务，我們一定要繼續反对右傾保守思想，繼續破除迷信，解放思想，要不断的提高技术水平，立志做前人未做过的事情，为此提出：

- 1.对这次大会推荐的先进經驗，要大力推广，例如利用航空摄影資料，开展物探工作，利用手搖冲击鉆和其他改良的鉆探工具，用土法制作简单的工具和零件，学习先进的技术操作方法等。为了訓練物探工作人員，提議上海勘测設計院开办訓練班，为了訓練改革勘探工具的人員，提議黃委开办訓練班，各省可派人受訓。

- 2.总局和各勘测設計院的勘测处和地質勘察队中都应建立适当的技术革命小組，以便經常研究羣众的合理化建議，并且組織試制和推广工作。各設計院的修配厂，应当担負适当的試制和研究任务，总局也应当指定工厂担負这个任务。

- 3.在地質勘察工作中，应当建立这样的制度：每个工作阶段开始时，向羣众交代任务，发动羣众討論計劃；阶段結

束时，发动羣众討論总结。只有贯彻执行这样的制度，才能体现技术中的羣众路线，才能使广大羣众在实际工作中不断提高业务水平。还要要求每个钻孔开始前，应向工人交代任务；每个柱状图做出后，应在工人中总结工作；每个阶段的地質任务完成后，应进行羣众性的总结；每个项目的施工地質完成后，应进行这个项目的整个地質工作的总结。总局应挑选好的总结报告印发各地。这种总结工作是最实际的业务教育，也是培养干部的最有效方法之一。为了积累經驗和培养干部，希望尽可能地固定勘察队和地質人員，讓他們在一个工地上，从設計到施工，一竿子做到底。各設計院至少应有计划的用这种方法培养一两个或更多的有相当水平的地質干部。

5. 对各类水利水电工程的地質勘察工作的要求

为了使我们的工作愈做愈细致、愈落实，并且有所依据，符合实际要求，这次会议根据工程规模和技术条件对地質工作深度的要求，把全国水利水电工程分为三类。

第一类，符合下列条件之一的工程：

1. 坝高在60米以上的土石坝，或在坚硬岩石基础上坝高40米以上的混凝土和圬工坝；
2. 庫容在10亿立方米以上的工程；
3. 装机容量在10万千瓦以上的各种型式的水电站；
4. 稍低于以上条件，但关系到重要城市或交通綫的安全，或关系到重要工矿企业給水，或地質情况特別复杂的工程。

第二类，低于第一类条件，但符合下列条件之一的工程：

1. 坝高在30米以上的土石坝，或在坚硬岩石基础上坝高在20米以上的混凝土和圬工坝；

2. 库容在1亿立方米以上的水库；

3. 装机容量在1万千瓦以上的各种型式的水电站；

4. 低于以上条件，但有相当重要性或地质情况特别复杂的工程。

第三类，低于第二类条件的工程。

对第一类工程的地质勘察工作的要求，大会起草了“水利水电工程地质勘察工作基本要求”（草案），希望大家讨论，提出修改意见，再经过设计会议讨论后，最后由水利电力部审查批准后颁发。

对第二类工程也必须提出一定的地质勘察工作要求。但由于各省的地质情况、工程情况和具体经验差异很大，建议由各省水利电力部门自行制定。在制定时应认真总结本省的实际经验，并且参考外省和第一类要求的精神。

对第三类工程，是否应提适当要求，由各省根据经验自行处理。

有些省区水利水电部门的地质勘察力量比较薄弱，为了满足以上要求，除努力培养提高自己的队伍外，还需积极争取本省其他部门特别是省地质局和地质院校的指导协作，还可以建立固定的地区协作关系，也可以根据需要临时建立协作关系，各中央院有责任从多方面指导，帮助工作基础较差的省区。如果本省地质力量担负第一类工程有困难时，可洽请本协作区的部直属设计单位的协作。

6. 加强政治思想工作

政治思想工作是一切工作的灵魂，对地质勘察工作来

說，尤其具有重要意義。地質勘察工作的特點是：野外工作，流動性大，工作地點分散。因此，各勘察隊必須特別注意加強政治思想工作，並且要建立起一套適合本隊工作條件的工作方式。去年以來，由於整風反右鬥爭的勝利，由於大躍進的推動，地質勘察人員的政治思想水平都有很大提高。這是主流，也是基本的一面，但目前也存在不少問題，有的是比較嚴重的。例如，有些同志脫離政治的傾向相當嚴重，有些同志逐漸滋長着驕傲自滿的情緒，有些同志的思想方法和工作作風上也都有不少嚴重缺點，這些不能不引起我們的警惕。

地質勘察人員是水利水電建設的光榮尖兵，不能想象，一支政治思想不健康的隊伍，能夠勝利擔負這樣的任務。為了嚴格保證工作質量，並且在這個前提下，合理加快速度，為了展開聲勢浩大的技術革命，都首先要求我們的地質勘察隊有高度的政治覺悟，思想方法上能掌握唯物辯證法的武器，並且有着勇敢而又踏實的作風。每個地質勘察人員都應該力爭做到又紅又專，既有相當的政治思想水平，又有豐富的實際知識。

地質勘察隊主要由三種成員組成：領導幹部、技術幹部和工人，此外還有一部分行政管理幹部，為了達到又紅又專，三種成員的努力方向有所不同。對領導幹部來說，除應不斷提高自己的政治思想水平，密切和羣眾的聯繫，成為隊里的堅強領導核心外，還應努力加強文化和業務學習，打掉自卑感，力求在最短期間精通業務。對技術人員來說，應該特別加強自己的思想改造和勞動鍛煉。政治和業務是分不開的，脫離政治的傾向是危險的。要成為社會主義建設中又紅又專的人才，必須依靠黨，依靠羣眾，下定決心，在實際工