

加速煤矿基本建設的 二十二項主要經驗

煤炭工业部基本建設司編

煤 炭 工 业 出 版 社

內 容 提 要

在全年，我們希望將煤礦的基本建設經驗，大膽地有系統地加以總結，並分兩期，（建、安民、礦物）將它編成一些主要的或半多寡入的論文，第一期為期一年左右。這些經驗是我們的一種總結；那一部分已經由《礦業研究》一文指出，在組織快速施工、提高井上工作量方面取到了成功，在土建工程及各方面也普遍地得到了經驗。余中所指在這些經驗，其各項條件和適用範圍的「指」，並作了廣泛的研究。在理論上大致上已作了一個總結，並在現場具有指導作用。

120

加速礦基本建設的二十二項主要經驗

煤炭工業部基本建設司編

煤炭工業出版社出版、發行，北京東四交道口東胡同四號

北京市書局代收，郵局編號：北京郵政局信第 84 号

蘇州、杭州、武漢、瀘州、桂林、新華書店發行

三

开本787×1092mm² 1/16开 9,000册

1959年5月北京第1版 1960年1月北京第2次印刷

统一书号：15035·577 印数：5,001—7,000册 定价：0.20元

前　　言

1958年以来，在我国社会主义建設大跃进中，~~煤炭基本建設~~职工在党的社会主义建設總路線的光輝照耀下，破除迷信，解放思想，大搞技术革命，大干快速施工，从而出色地完成了各項建設任务，大大加快了煤矿建設速度，并且創造和积累了許多快好省的施工方法和經驗。为总结1958年大跃进的經驗，实现1959年更大更好更全面的跃进，煤炭工业部和全国煤矿工会今年四月在河南省鹤壁煤矿召开了全国煤矿施工現場會議上，总结交流了快速施工，节约材料设备等方面的一系列先进經驗，并且組成若干专业小組，对各项經驗进行了研究、鑑定。肯定了那些是應該全面大力推广的，那些是需要进一步实践取得經驗的。

这本書所介紹的，就是鹤壁現場會議上所总结的應該全面大力推广的先进經驗，包括縮短建井工期的“四抓”經驗，和加快工程进度、改善劳动組織、节约材料设备等方面的22項先进經驗。賀副部长在會議的总结报告中，对开展增产节约运动和推广先进經驗方面，作了很多重要指示，为了把先进經驗推广好，把运动开展好，也一併在本書里发表。这些文件将有力地推动煤矿建設的大跃进。

基本建設施工方面“四抓”、“22推”的經驗在定稿以前，承煤炭科学研究院、北京矿业学院、北京煤矿設計院和部內有关司派代表参加討論，提出不少宝贵意見，使內容更加完整，借此表示謝意。

目 录

前言

全國礦山基本建設鶴壁施工現場會議總結	3
關於組織快速施工縮短建井工期的四抓經驗	17
關於加強建設速度的22項先進經驗	23
井巷工程方面的先進經驗	23
安裝工程方面的先進經驗	39
土建工程方面的先進經驗	42
勞動組織方面的先進經驗	45
節約材料設備的先進經驗	46

附件:

對磚井架鑑定的初步意見	53
裝配式預應力混凝土井架鑑定的初步意見	54
對圓筒形鋼筋混凝土井架鑑定的初步意見	55

全国煤矿基本建設鶴壁施工現場會議總結

會議的主要收获

全国煤矿基本建設鶴壁現場會議共开了九天，這次會議开得很好，对加速煤炭工业的基本建設将起很大的推动作用。河南省省委和省人委，新乡地委和专员公署，鹤壁市委和市人委的大力支持和亲切关怀，对這次會議的成功起了很大的作用。特此致以謝意。

這次會議根据全国煤炭工业部會議的精神，对一些方針性的問題，虛实結合地反复进行了討論；通過現場參觀，大会发言，小会座談，交流了經驗，組織了以增產節約、快速施工為主要內容的全國煤矿基本建設紅旗競賽，从而進一步統一了思想，提高了認識，增强了信心，鼓舞了斗志，为實現今年煤炭工业生产建設更大、更好、更全面的跃进創造了条件。這次會議的收获主要有以下三个方面：

1. 系統地总结了1958年大跃进的先进經驗，为完成今年基本建設計劃提供了有力保証。

會議期間，分为縮短工期、節約材料（鋼材、木材和水泥）、土建安装、豎井、斜井、平峒等几个专业組，分別深入細致地交流了120多种先进經驗。这些先进經驗大体上可以分四类：（1）經驗成熟，行之有效，有条件普遍推廣的；（2）經驗成熟，技术較复杂，需要特殊設备，暂时还不可能全面推廣的；（3）經驗基本成熟，尚需进行技术鑑定的；（4）还不够成熟的。其中第一类为主流。这是开展快速施工、革新技術、改善管理、增產節約，全面貫彻执行多快好省的建設方針的正确

途径。

2. 进一步明确了当前基本建設工作的形势和任务，对“縮短战線，集中力量，保証重点”的方針有了更进一步的比較全面的認識。

3. 通过到会各单位的倡議和响应，掀起了竞赛热潮，全国煤矿基本建設战線上的以增产节约、快速施工为中心的大面积丰产竞赛运动，将推向新的更大的高潮。

全国煤炭工业干部會議以后，煤炭工业基本建設战線上大面积丰产红旗竞赛运动，已經在全国范围内开展起来，收到了很好的效果，但是在这次会议以前，还有些同志認為在当前設备材料不足，基本建設要給生产讓路的情况下，在基本建設部門很难組織竞赛。通过这次会议，增强了全体同志克服困难的信心，鼓舞了完成任务的斗志，各单位紛紛提出了跃进的奋斗目标，制訂了切实可行的組織措施和技术措施，互相挑战、应战，掀起了竞赛热潮，通过这次会议，基本建設战線上大面积丰产红旗竞赛运动，将进入一个新的阶段。

关于貫徹执行党的“全國一盤棋”的方針的几个問題：

根据党的八届六中全会提出的鋼、煤、糧、棉四大指标，和今年第一季度生产建設的情况，最近在上海举行的党的八届七中全会討論和通过了1959年国民经济計劃草案。全会公报指出“这个計劃草案的編制，对于我国物資技术条件的客觀可能性和人民群众革命干劲的主觀能动性，都作了認真的考慮，这是一个能够实现国民经济繼續大跃进的宏伟计划”。根据这个計劃草案的規定，煤炭工业部将重新研究和布置今年煤炭工业生产建設計劃。虽然基本建設任务可能有所变动，但是任务仍很繁重，我們必須千方百計，克服前述中的困难，才能完成这一

艰巨的任务，从当前情况来看，材料设备的供应，在时间上和品种上不能满足生产建设突飞猛进的需要。为了解决这个矛盾，必须坚决地缩短战线，集中人力、物力，确保重点，具体地说，必须首先保证移交生产矿井和洗煤厂按期建成，并投入生产。因为只有煤炭、钢铁的产量增长上去了，基本建设所需要的设备材料才有保证，基本建设才能发展的更快，所以说缩短战线正是为了加强主攻力量，夺取全面的胜利。

这个方针的正确性和重要意义，大家是了解的，但一旦联系到本单位的具体问题时，往往会产生一些不正确的想法或做法。有些单位在安排计划时，把一些条件不具备的项目也勉强挤上去了；有些单位对应当暂时停下来项目的徘徊犹豫，下不了决心，舍不得收缩。这些同志一般都是为了多做工作，希望多为国家建设尽一份力量，从本单位、从主观愿望上来看是好的。但是由于所处的地位不同，所以看问题常常只从局部出发，而不是从全面出发。如果不迅速解决这些思想问题，继续拉长战线，把工程拖下去，就会给建设事业带来无可弥补的损失，就会在政治上犯错误。

一、关于新井建设问题

今年第一季度全国续建矿井任务很大，但同时又开工了很多新井，这种作法不仅多占用了物资，并增加了工程的维持费用，浪费了人力、物力。因此，在年内除经部特殊批准的项目外，不能再开新井，以免分散力量。各单位如有余力，应该首先加强续建矿井的建设。

二、关于续建矿井的问题

在保证重点工程的前提下，应该千方百计地维持一部或大

部續建矿井的主要井巷工程的施工。因为主要井巷工程的工程量大，施工时间较长，所需的钢材、木材、水泥数量不多，而且可以設法代用。目前多做一些井巷工程，就为今后矿井提前移交生产准备条件，井可防止在雨季中造成损失，湖南安陵立井、山东魏庄斜井、四川红岩平峒在设备材料不足的情况下，采用半土半洋的施工方法在这方面做出了很好的成绩，他们的经验应该加以推广。

三、“讓路”的界限和范围

全国煤炭工业干部会议上，张部长所说的：“先生产，后基建”，“基建与生产发生矛盾时服从生产”的原则，是指部下达的产量指标而言。为了确保今年三亿八千万吨的生产任务，基本建设应该无条件为生产让路。这是“全国的一盘棋”，有些省、局、矿在保证完成国家计划的基础上，自己已规定了超产任务，这种情况很好。但是在“全国一盘棋”的方针指导下，要增产必须先节约。各省、局、矿自行规定的超产任务，应该在国家规定的材料设备供应数额内，挖掘潜力来完成，不能再向国家要设备材料（国家批准的在外），不能再要基本建设“讓路”。此外，所谓给生产“讓路”也必须是在各生产单位精打细算、节约利废和挖掘潜力的原则下“讓路”，绝不能无限制要东西，否则就会挤掉基本建设工程，给生产发展带来严重的困难。

四、关于保证重点的问题

在保证重点上，要认识到重中有轻、轻中有重，做到重其所重，急其所急。有的同志反映某些单位在保证重点工程上有“王牌”思想，材料设备一把抓，这是不对的。中央提出的保

証重点，是指重要项目中的重点工程，如为：保証洗煤生产，洗煤厂的主厂房和生产系統就是重点项目的关键工程，它所需要的材料设备，必须保証。但是洗煤厂的宿舍办公室就不是重点项目。如果用非重点项目生产性工程设备和材料去保証重点项目的非生产性工程，也是轻重倒置，是错误的，应当避免。

重点项目设备材料，要贯彻专材专用的原则。重点项目之间的物资，可以调剂使用，但不能挪用到非重点项目上去。

总之，缩短战线、集中力量、确保重点是贯彻执行党的“全国一盘棋”的方针，加快基本建设工程进度，保証实现今年更大更好更全面跃进的很重要的一着棋，这一着棋必须走好。第二季度是完成全年计划的决定性的季度，必须把这一着棋走得更好。各单位应当根据这个精神向党委详细汇报，对本单位基本建设的四条战线的进展情况，做一次认真的检查。在建设项目上，不仅轻重缓急要排队，而且要本着克己让人，局部照顾全面的精神，按旬、按月排进度，指定专人负责，把计划抓紧、抓狠、抓实。相信群众，依靠群众，把计划、指标、困难、问题交给群众去解决，把缩短战线、集中力量、保証重点的道理给干部群众讲清楚，广泛开展以大搞技术革命为中心的群众运动，以便挖掘潜力，节约材料，提高劳动生产率。这样，第二季度的基本建设任务就一定能够完成的更好，煤炭产量也一定能够提得更高。

红旗竞赛运动中的几个問題

一、厉行增产节约，千方百计克服目前设备、材料不足的困难

增产节约是社会主义建设中一项重要的原则，在任何时候都必须贯彻执行。今年是我国国民经济更大、更好、更全面跃

过去的一年，建設規模空前浩大，設備和建築材料的生产虽有很大增长，但仍不能滿足建設的需要。因此，除了在項目安排上，坚决执行“全国一盤棋”的方針外，确保重点項目，加快建设速度的主要关键在于厉行增产节约，也就是說在施工部門应本着“自力更生”“就地取材”“一材多用”“以二頂三”的精神，广泛发动群众，想办法，找窍門，大力节约設備和原材料，以解决設備和原材料不足的困难。鹤壁提出“沒有材料自己找、沒有設備自己造”这种自力更生，克服困难的干劲是值得提倡的。这方面的經驗归纳起来就是“找、管、挖、代、制、节”六个字。这是解决当前材料、設備供应問題的六条办法：

找：就是积极寻找货源。一方面及时訂貨，向市場采購；一面和有关部门、兄弟企业加强联系，互通有无，互相调剂。几年来的經驗証明，企业之間互通有无、互相调剂、互相支援是克服設備器材不足、特别是品种規格不齐全的有效方法，應該大力开展。

管：就是改进供应管理工作。目前在供应管理工作上还有不少缺点和問題，有不少单位沒有把現有的东西調配和使用好。如运输周轉时间过长，庫存物资不能很快地发出去，或者不能直接送到現場，輾轉运输，周轉时间甚至超过了制造时间。有些单位器材到处亂丟，任其散失；还有的单位一方面叫嚷设备不足，但同时仓库里却积压着设备器材。因此，改进供应管理工作，也是解决材料、設備供应問題的很重要的一个方面，決不能只強調客觀困难，而忽視主观努力。

挖：就是挖掘企业内部的潜力。几年来，特別是1958年大跃进以来，各单位在企业内部挖掘了很大的潜力，但决不能說企业的潜力已經挖光了，毫无活动余地。鹤壁陳家庄矿挖掘潜力的經驗很好。他們在去年把井下某些巷道中不用或暫时不用

的器材拆迁利用，共挖掘鋼軌4,200公尺，鋼管1,160公尺，電纜3,500公尺，鋼絲繩680公尺，保証了当时生产建設的迫切需要，并节约資金95,000元。在机械設備的管理和使用上，要提高设备的利用率，充分發揮現有设备的作用。只要发动群众，和群众商量，就一定能够从企业內部挖出不少物資，也一定能够提高设备的利用率。

代：就是广泛利用代用材料，大力节约鋼材、木材、水泥三大主要建筑材料。很多单位就地取材和节约鋼材、木材、水泥的經驗很好。如鹤壁大寨矿的砖井架，节约鋼材5%；罗村矿和大湖矿的绞車基礎采用片石砌筑，每个基础可以节约水泥10.8吨，降低造价2,785元；陈家庄矿井下巷道吊片石砌築，去年在1,390公尺巷道中节约坑木595立方公尺；平頂山韓庄矿发动群众想办法，用当地大量出产的高粱杆子建造了630平方公尺临时建筑物。这些办法不仅节约了“三材”，降低了造价，更重要的是保証了正常施工。这些事实說明：只要发动群众走群众路線，可以就地找到很多的代用材料。

制：就是办卫星厂，自产材料，自制小型设备。如京西矿务局从去年第四季以来，从小到大，从土到洋，兴办了水泥厂三处，炼鋼炼鐵厂五处，先后生产了鋼520吨，鐵503吨，水泥700吨，对保証生产建設任务的完成，起了一定作用。鹤壁矿务局机修厂，以十几台小型車床，經過半年的苦战，用蚂蚁啃骨头的办法，制作出非标准设备（如箕斗、井架等）275台，水采设备（如脱水篩、水枪等）306套，电气设备（如变压器、电焊机）18台，机械设备（如立式鑽床、螺絲床）12台，生产道轨、道岔7,500公尺，从而保証了两三对矿井的投入生产，并且装备了自己，培养了技术力量。京西、鹤壁的艰苦奋斗，自力更生的作法值得提倡。他們能办到的，其他单位一般也能

够做到。要批判一切都伸手向国家要的思想，做到砖、瓦、砂、石自给，凡是有条件的地方，小型钢材和水泥能自给一部分，并且绿化矿区，逐步解决一部分建筑用的木材。

节：就是节约使用，让每一公斤钢材、水泥，每一根木材使用的最节约，最合理，让每一台机械设备发挥最大的效能。节约材料、设备有两个主要方面：一个方面是改进操作技术，如实行冷拉钢筋，每吨可节约50公斤；在井筒中实行单绳悬吊凿井设备，每对矿井可节约绞车6—10台；另一个方面就是减少损耗，加强废料回收工作，如平顶山第四工程处去年十月份制定并实行了减少水泥损耗的六项措施以后，仅在一项目程中即节约水泥70吨。很多单位利用废钢丝绳代替钢筋，或用作绑扎钢筋的铅丝，节约了钢材，保证了施工。

此外，还要在设计和施工上进一步贯彻土结合的方针，在矿井和洗煤厂的建设中，因地制宜，做到机械化、半机械化和手工劳动相结合，根据不同情况，各种动力、各种结构并用，充分利用地形地物进行建设。希望通过这次会议，在煤矿基本建设工作中能够出现更多的因地制宜的、适合我国实际情况的设计，创造出更多的利用土机械设备施工的方法。

总之，希望大家充分认识目前国家材料、设备供应不足的困难，发扬艰苦奋斗的精神，千方百计，克服跃进中的困难，完成今年的基本建设计划。

二、加快施工速度，提高工作效率，大力

推广以基本建设11项为主的先进经验

这次会议交流的共有120项经验，其中缩短工期的4项，竖井16项，斜井6项，平巷8项，土建69项，安装17项，这些经验对煤炭工业的基本建设是宝贵的，在这些经验中，一般的说

比较成熟应予普遍推广的有四抓22推：

1.組織快速施工，縮短建井工期方面，必須做好“四抓”“20推”。

“四抓”即：一抓开工前的准备工作；二抓工序安排与工程布置；三抓关键性工程组织不间断施工；四抓矿井建設收尾工程，组织快速移交。

“20推”，是在原来“9推”的基础上又发展一步：

(1)豎井井筒推广打眼爆破的經驗，如賈汪权台多台风鑽打眼和直眼、大直径空心爆破的經驗。

(2)推广快速装岩的經驗。如多台抓岩机装岩以及改短抓岩机手把，提高装岩效率等經驗。

(3)推广斜井箕斗提升的經驗。

(4)推广快速砌井的經驗，如薛村、权台多头砌井、无壁座砌井等經驗。

(5)推广无腿棚子、锚杆支架及洋灰噴漿的經驗。

(6)推广权台分段接力推車，工作面鋪双轨或采用临时接軌的运输經驗。

(7)推广斜井的分段截水，采用噴射泵和压气泵倒灌排水的經驗。

(8)推广山东肥城、安徽開河楊庄及淮南孔集等地的表土施工方法；

(9)推广地面預注漿的經驗。

(10)推广綜合防尘的經驗。

(11)推广正规多循环作业的管理經驗。

(12)推广多工序平行交叉作业的經驗。

(13)推广井巷工程中全面实行循环图表、爆破图表及工序指示图表的經驗。

- (14) 推广无抱杆起立井架的經驗。
- (15) 推广“两条龍”下罐道和单鉤下双罐梁的經驗；
- (16) 推广大型设备分部組合，整体安装的經驗。
- (17) 推广多工序、多工种平行流水与立体交叉作业的經驗。
- (18) 推广在混凝土中掺早强剂的經驗。
- (19) 推广多班作业的經驗。
- (20) 推广預制构件、因地制宜实行工厂化施工的經驗。

2. 改进劳动組織方面的一推：

即推广綜合工作队，发展多面手的經驗。

3. 节約設備材料方面的一推：

即采用小型设备打井，减少并简吊装设备，采用钢筋混凝土井架和罐道梁，推行短段砌井、片石发礮等經驗。

4. 推广先进經驗应注意的几个問題：

(1) 单位高产和大面积丰收問題。去年有些单位只注意把力量集中于少数队、组，創造最高记录，放高产卫星，因而已有的先进經驗在广大的中间的和落后的队、组中，沒有开花结果。今年，我們要开展大面积丰产的紅旗竞赛，已有的行之有效的先进經驗，要大力推广，使中间和落后的赶上先进，先进的更加先进，达到共同提高，全面跃进的目的。因此，今年的紅旗竞赛运动应以大面积丰收作为中心內容，防止一点突出，有点无面。

(2) 当前推广先进經驗的主要方向，除加快建井速度和节约原材料、设备外，还必須強調注意工程規格、質量、安全，才能全面实现多快好省的建設方針。

(3) 不断克服保守思想。在物資供采有困难的条件下，基本建設能不能跃进，还有些同志强调客观困难，对推广先进經驗决心不大，不注意改善劳动組織和提高劳动生产率等等。这

些看法的实质就是右倾保守思想。要跃进、要克服困难，就必须处处依靠群众，事事依靠群众，条件越困难，只有依靠和发动群众才能克服困难。如开滦唐家庄矿一、二月份条件非常困难，但是矿的领导同志即发动群众用大鸣、大放、大字报、大辩论的办法，想办法、献计谋，结果月月超额完成任务。因此，只要我们相信群众，发动群众，克服困难，基本建设也一定能够实现大跃进。

(4)有些技术经验与部的规定的规程抵触时，必须先经过鉴定，作出结论后，才能推广，以免发生事故。

(5)在使用代用的设备材料节约原材料时，应注意当前与长远的结合，既考虑到对当前建设有利，又要注意到能够适应从小到大、从土到洋的发展变化。有的可以先用土机械的代用，将来再换洋设备，这样，既解决了当前的困难，又照顾了矿片长远的发展。

(6)各单位应根据具体情况，迅速制订推广上述22项先进经验的规划，要分期、分项目、分地点具体加以安排，在五一前报送部跃进办公室。

大搞技术革命和技术革新，一面要推广现有的先进经验，同时也要及时总结群众的新创造、新发明，以便不断地充实和丰富已有的经验。

三、大抓红旗竞赛的宣传鼓动工作

宣传鼓动工作是红旗竞赛运动的开路先锋，那个单位的宣传鼓动工作搞得不好，竞赛运动就轰轰烈烈，有声有色；那个单位宣传鼓动工作搞得不好，竞赛运动也就冷冷清清，声势不大。要搞好宣传鼓动工作，首要的一条是领导重视，全党动手，充分依靠群众，发动群众，组织千军万马的宣传队伍，利

用多種多样的宣传形式，大家作宣传，人人受教育；其次必須明确宣传鼓动工作要为政治服务，为生产建設服务的指导思想，把宣传鼓动工作与促进生产建設的跃进紧密结合起来。要做好宣传鼓动工作，在具体工作上，还要注意以下几个問題：

1. 抓时机、借东风。宣传鼓动工作要善于抓住一切有利的时机，利用一切可以利用的因素，把红旗竞赛运动一浪高一浪地推向前进。国内外的重大政治事件的出現，党和国家重大方针政策的提出，新的宣传鼓动口号的提出等等，这些都是宣传鼓动工作上新的动力、新的內容，要善于加以运用，鼓舞群众，不断由胜利走向新的胜利。

2. 层层插红旗，行行立标兵，表扬先进单位，鼓励先进人物。这种做法的結果是旗帜鮮明、目标明确，各行各业有了标兵，有了榜样，可以更好促进群众学先进、赶先进、鼓励人人争先进，个个争上游，共同提高，共同跃进。

3. 宣传形式多样化。根据运动不断发展不断变化的特点，善于运用和創造各种各样的宣传形式。如口头宣传、文字宣传、形象宣传、各种文艺宣传形式，要根据运动发展的需要充分加以运用。另一方面，又要在运动中創造各种群众喜闻乐見的宣传鼓动形式。

4. 宣传鼓动工作要及时有力，不但要及时宣传群众在运动中的新創造、新成就，鼓舞群众不断創造新的成績，还要走在群众的前面，以高度的政治敏锐性，及时抓住运动中的新人新事，加以宣扬，扶植新生力量的成长。另一方面，也要指出运动中不正确的思想倾向，把它消灭在萌芽状态，充分发挥宣传鼓动工作的战斗性，及时向群众提出应当树立什么，反对什么，以保証运动的健康发展，不断提高群众的思想觉悟。

5. 要把轟局面、造声势的工作与具体細致的思想教育工作

结合起来，展开局面，给具体细致的思想工作创造条件。群众的觉悟程度，在任何时候都会有先进、中间、落后三种不同的状态，运动的形势有形势逼人的作用，可以带动一部分中间和落后的群众前进，但要巩固这种进步，就必须有细致具体的思想工作。

3. 要突破宣传鼓动工作上的薄弱环节。宣传鼓动工作有说、写、演、唱、看等几个方面。目前“写”是一个薄弱环节。特别是给煤炭工业部机关刊物“煤炭工业”、“煤矿技术”、“跃进情况”写稿的工作开展得不好，阅读也组织得不好。最近召开的煤炭工业大面积生产红旗竞赛宣传鼓动工作会议提出，不论生产和建设单位要共同努力办好“三刊三报”（三刊就是上面说的三个刊物，三报是矿工报、跃进报、黑板报），做好对外宣传报导工作。突破“写”的这个薄弱环节，主要在于各单位领导重视，亲自挂帅，开展群众性的写作活动；其次要建立通讯网和建立兼职记者。对这些问题宣传会议都有具体规定和办法，希望大家認真貫彻执行。

四、改进领导作风，深入基层，深入群众

1. 抓职工思想、设备材料、工程项目“三排队”。整风以来，领导作风比以前大大深入了，但随着红旗竞赛运动的深入开展，除认真贯彻干部参加劳动、工人参加管理，领导人员、技术人员、工人群众相结合的方法”以外，要求领导作风不断深入，才能把运动领导好。首先应从抓职工思想、设备材料、工程项目三排队入手。排队的目的是为了弄清情况，抓住主要矛盾后，提出解决矛盾的办法和措施。要把队排好，就必须深入基层、深入群众，进行细致的调查研究，摸清情况，做到心中有数，因此排队的过程就是调查研究，抓住主要矛盾解决主要矛盾的过程。根据运动的发展，排队的内容和项目也应有发展