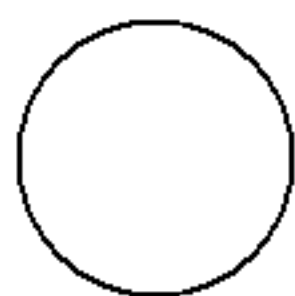


红旗

HONGQI



一九五九年

23

红旗

半月刊



中国共产党中央委员会主办

★ 一九五九年第二十三期 ★

目 录

又紅又专的問題是世界觀的問題胡 繩(1)

为什么世界觀的斗争是当前思想斗争中

最突出的問題?施东向(7)

所謂“自由、平等、博爱”的口号(通信)紀耀时(9)

实行煤矿企业生产組織的革命.....張霖之(12)

劳动竞赛的一項創举赵 敏(17)

工业支援农业,城市支援农村許家屯(24)

“并起来燒就是好”乐 静 陈念云 江曾培(29)

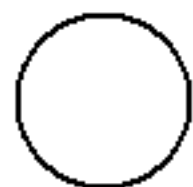
最有效地利用自然資源为社会主义

建設服务.....武 衡(35)



又紅又专的問題是世界觀的問題

胡 繩



为了发展我国的社会主义建設事业，我們需要一支强大的科学技术队伍，需要一批有高度水平的杰出的科学家、发明家和其他技术专家。对于这样一支队伍，我們的要求是又紅又专。社会主义建設所需要的专家是同工农群众密切結合的、树立了无产階級世界觀的、能够掌握現代科学技术的专家。这是我們的一切专家所应当走的道路。沿着这条道路，十年来，我国的科学技术队伍已經迅速成长起来。許多从旧社会来的老专家，逐步地改变自己对工农群众的态度，逐步地拋棄資产階級世界觀而开始接受无产階級世界觀。大量的年青人，在新社会中，直接在党的領導和培养下，已經和正在使自己成为具有某一方面特长的专门人材。还有不少党的干部，过去多年参加革命，对于自然科学和技术本来是門外汉，但是在近若干年来，根据党的分配，进行了科学技术方面的工作和学习，經過刻苦努力，也开始具有某方面的专长。这都是很可喜的事情。当然，这几部分人都应当繼續用“又紅又专”的标准严格要求自己，使自己在政治和业务方面都不断地进步。

在我們的科学技术队伍中，年青的一代所占的比重当然会越来越大，长期进行革命斗争的干部成为社会主义建設事业中的专家的人也会越来越多。在年青一代人的身上，旧思想的負担，一般說来，总比从旧社会来的老专家少，他們又是在新社会中得到革命的教育而成长起来的。但是許多事实証明，他們要解决又紅又专的問題，真正建立起无产階級世界觀，彻底地、毫不动摇地站在无产階級的方面，仍然需要經過很大的努力。就是那些多年从事革命工作的干部，在努力使自己成为专家的过程中，或者在成为专家以后，如果以为自己在紅的一方面的問題已經解决，不需要再注意这个問題了，那也会在政治思想上走到錯誤的道路上去。所以每一个在科学技术方面的专家，不管他过去做过些什么工作，在任何时候都不能忽



略了紅与专必須結合的这个根本道理，都必須警惕自己不要陷入所謂“只专不紅”这个錯誤的傾向。

多年参加革命工作之后又从事科学技术方面的工作的同志，絕大多数都是能够按照又紅又专的要求而努力的。他們深切地感到，自己是承担了党所指定的一个严重任务；既然在党的安排下取得了充分有利的条件来学会新的本領，那么就應該发奋努力，完成这个任务。在有了任何成就的时候，他們并不驕傲自滿，只是因为自己有可能进一步更多地承担党的任务而高兴。他們也充分意識到，作为共产党员在科学技术战綫上的責任，除了自己努力学习新的本領以外，还应当成为在这条战綫上执行党的路綫、政策的骨干，因此他們努力在政治上提高自己，力求用无产阶级战士的模范行为来影响和团結周圍的人，并且向各种錯誤的傾向作斗争。这种态度当然是完全正确的。但是也有极少数的一些人采取了相反的态度，他們以为自己有了业务上的一些成就，就可以向党向人民鬧独立性，他們不把这些成就看成是党和人民培养出来的，他們驕傲起来，把成就完全归于自己的名下，迷恋于名誉和地位。这样，他們就把紅和专割裂开来，开始脱离作为无产阶级专家的又紅又专的正确道路。

为什么有些同志会走上这种錯誤的道路呢？可以看到，犯了这种錯誤的同志，即使过去多年参加革命，但是并没有真正彻底解决他們的世界观問題，资产阶级的个人主义，资产阶级的自由主义这些同无产阶级世界观相对立的观点，还深深地埋藏在他們的灵魂深处。这种錯誤的思想既然还存在着，那么只要有了适当的条件，好像某种毒菌在适当的温度湿度下，就会滋长起来。在我們現在过渡时期的社会中，同资产阶级的思想、资产阶级和小资产阶级的习惯势力作斗争，还是一个长期的任务。资产阶级思想通过各种不同的孔道向人們侵襲，不健康的人很容易在这种侵襲下被俘虏。当然，如果他們不是参加科学技术方面的工作而参加了別的方面的工作，他們的錯誤同样也有可能发作起来。但是應該指出，在作为科学家和技术专家而活动的領域內，往往能够提供便利于这种毒菌滋长的条件。因为，这方面的工作，就表现形式看来，在相当大的程度上带着个体劳动的性质，而且在这个領域內，资产阶级的傳統影响很深。

列宁在談到知識分子同无产阶级的紀律性相对抗的特性时，曾經这样說：“作为現代资本主义社会中特殊阶层的知識分子，他們的特点，一般和整个說来，正是个人主义和不能接受紀律性和組織性；……知識分子的这种特性是同他們通常的生活条件，同他們在很多方面接近于小资产阶级生存条件的謀生条件（单独工作或者在很小的集体里工作等等）有密切联系的。”^① 列宁又引用了考茨基在他还是馬克思主义者的时候对于知識分子的一种分析。考茨基



把知識分子的生活状况和劳动条件同无产者做了个对比，他說：“无产者在他还是孤零零的个体时是没有什么力量的。他的全部力量，他走向进步的全部能力，他的一切希望和願望，都是从組織中，从他和同志們的有計劃的共同活动中汲取来的。当他成为偉大而强有力的机体的一部分时，他就覺得自己是偉大而强有力的了。”但是“知識分子却完全不是这样的。他并不是这样或那样运用实力来进行斗争，而是利用論据来进行斗争。他的武器就是他个人的知識，个人的能力，个人的信念。”^①在这里，列宁和还是馬克思主义者时候的考茨基所說的是資本主义社会中的知識分子，这种知識分子的“斗争”的目的实际上只是为了个人，因而他們就把个人的知識和能力等等作为自己的全部武器。这种知識分子，在思想上很明显地是跟着資产阶级走的，他們的思想在沒有經過彻底改造以前，必然同无产阶级的紀律性和社会主义的集体主义发生冲突。

在我們的社会主义社会中，科学家、技术专家的工作条件，由于加强集体性和建立同群众的联系，已經和在旧社会中有所不同了。这种不同，显然是符合于科学技术的发展規律的。因为任何科学发明，表面上看来，好像是某一个人研究的成果，但实际上，总是有其他許多人的研究成果(其中包括失敗的經驗)为他作了准备，并且一切科学知識，归根到底說来，是来源于人民群众的劳动生产的实践和阶级斗争的实践。同时，更重要的是，社会主义社会还为一切知識分子提出了一个崇高的奋斗目标，把他們每一个眼前的工作和这个偉大目标直接联系起来，这就是为广大的人民的利益，为社会主义和共产主义的胜利而奋斗的目标。当一个知識分子真正确立了共产主义世界观的时候，他就会感到，自己無論有多大本領，也不过是在党的领导下进行着偉大斗争的广大人民队伍中的一个战士，好像人們通常所說的一架机器上的一个螺絲釘一样。这样的螺絲釘，就一方面說来，如果脫离了整个机器，就会一事无成，因此没有什么值得自我吹嘘的；但就另一方面說来，又并不是渺小卑微的，因为它是从属于那个具有偉大生命力的机体上的一个分子。

但是如果一个人沒有真正建立共产主义的世界观，他就很难抵抗在科学技术事业中从資产阶级社会中遗留下来的习惯势力。他心目中的奋斗目标其实不过是个人的利益，当他在科学技术工作中稍有成就的时候，他就高高地翘起尾巴了。他覺得，凭“自己的”知識和能力他已經取得“独立”的地位了。他总是竭力夸大科学技术工作所带有的个体劳动的性质，竭力为自己爭取荣誉和地位。他已經忘記掉，他之所以能学到一点本領，是靠了党的培养，是由于社

① “进一步，退两步”。“列宁全集”第7卷，人民出版社1959年第一版，第256頁。

② 同上书，第316頁。



会给了他机会。他像农村中出身于贫农依靠革命而得到了富裕生活的刘介梅一样地忘了本，反过来埋怨党的领导、党的纪律、党的发展科学技术事业的政策“妨害”了他的“发展”。

听任资产阶级思想的病菌在自己头脑中滋长起来，以至使自己完全为它所支配的人，在我们的同志中虽然是极少数，但是一切从事科学技术工作的同志是应当由此受到深刻的教训的。

那么，在这里需要得到什么结论呢？结论当然不是说，应当避免成为专家，应当把科学技术方面的专家的工作看成是“危险的职业”而远远避开。结论只能是，在任何时候、任何条件下，都应当坚持无产阶级世界观，都不放松对资产阶级世界观的斗争，制止资产阶级世界观在自己头脑中复辟，应当坚定地沿着党所提倡的又红又专的道路前进，坚决地否定任何为了便于溜到只专不红的邪路上去的谬论。

“已经红了，现在的问题只是专。”——这种说法实际上就是要求只专不红。

对于许多党员干部，党的确给了他们一个任务，努力成为精通某种专业的专家。但这并不是说，他们再不需要注意提高自己的政治水平，再不需要加强自己的无产阶级世界观了。怎样才叫做确立无产阶级世界观？世界观是贯彻在对待一切事情上的根本观点。人们必须在任何情况下都用无产阶级的观点来对待一切事情，既不因客观环境的不同而动摇，也不因个人境遇的不同而改变，在顺利的时候是这样，在受到挫折的时候也是这样，在热烈的群众斗争中是这样，在静悄悄的试验室里也是这样，在作为一个“无名小卒”而埋头工作的时候是这样，在有了什么成就而受到社会的表扬的时候也是这样……。这才叫做真正建立了无产阶级世界观。为了达到这一点，人们需要不断地进行锻炼。随着整个社会条件的变化（例如从民主革命的历史阶段到了社会主义革命的历史阶段），随着个人境遇的改变（例如从一个工作岗位转到了另一个工作岗位，从工作尚未取得成绩到已经取得成绩），特别需要注意不要脱离了无产阶级世界观。还在全国解放后不久，毛泽东同志就曾指出，在过了“战争关”以后，还要很好地过“土改关”和“社会主义关”。这是就大的方面来说的。也可以说，在一生参加革命的过程中，要经历许许多多的“关”。依靠马克思列宁主义世界观，人们才能过好每一个“关”。有人也许过好了这一个关，却过不好下一个关，例如过好“土改关”的，过不好“社会主义关”，过好“失败关”的，过不好“成功关”等等。并不是无产阶级世界观对下一个关不管用了，问题是在于他以为既然过好了这一“关”，红的问题就已经解决了，因而离开了无产阶级世界观。至于在这一“关”过得并不那么好的人，如果不加警惕，在过下一“关”的时候，那当然是更加危险了。



在政治思想問題上，沒有絕對空白的領域。无产階級世界觀不去占領的地方，資产階級世界觀就来占領。“已經紅了”，“不必再注意紅不紅的問題”，這就是向資产階級世界觀让步，为資产階級世界觀開門。

“專的任务这样迫切，再要提出紅的問題就会妨害了專。”——这是为只專不紅辯护的一种陈腐的老調。

專的任务的确很迫切，但因为要專得更快更好，就更要強調紅。以为紅会妨害專，是完全錯誤的。

不紅的专家的确是有的，那就是抱着資产階級世界觀，为資产階級服务的专家，对于这样的专家，无产階級如果需要的话，也可以雇佣来做工作，条件是必須老老实实，不准搗乱。当然，我們也要尽力幫助他們自我改造。他們如果坚持不改变資产階級世界觀，甚至在政治上繼續站在資产階級立場，他們就决不会全心全意为人民工作，也就不可能得到人民的信任。以为不管紅不紅，只要是專了，就可以向人民討价还价，甚至站到人民头上，为所欲为，这种算盘是完全打錯了。

在資本主义社会里会产生很多不紅的专家，这样的专家尽管也可能对資本主义社会的这个或那个方面有所不滿，但总的說来，他們的世界觀和那个社会中的統治思想是一致的，因此他們如魚在水，当然很容易成长起来。但是在我們的社会里，不紅而成为专家却只会愈来愈困难了。这不仅是因为社会反对这种专家，不培养这种专家，而且因为抱着資产階級世界觀不肯丢掉的人，必然在各个方面和社会主义格格不入，互相抵触。他們所企求的个人目的不可能从这个社会中得到滿足，自然就不願意在求專的方面花苦功，因为按照他們的世界觀，在这种情况下是“值不得”花苦功的。

在我們的社会中，是什么力量推动人們在科学事业上不怕艰苦困难，披荆斬棘地努力前进呢？是什么力量使人們鼓足干劲，不达科学技术的高峰决不中止呢？这种力量就是为把我国建設成为一个偉大的社会主义国家并进而建設共产主义的强烈意志，这种力量就是从无产階級世界觀出发的为最广大人民利益服务的高尚願望。这样的力量比那种个人利益的动机不知道高多少倍。在我們的社会中，一个人如果脱离了这种力量，就只会意志衰退，沒精打采，更談不到什么努力求專了。

事实难道不正是这样么？那种在业务上有了一点成就就鬧地位，爭权力，这也不滿，那也不滿的人，虽然自以为是有了“專”的“本錢”，但是其实不但他們的那一点紅已經消褪下去，而且在“專”的方面也已經到了他們的尽头了。他們滿脑袋装的是个人利益的計較，那里还装得



进科学？如果他们不在政治上改弦更张，他们在专的方面也不会有什么出息，这是可以断言的。

“终究我是党内专家，比党外专家高明一些。”——有的人这样声称。

真正的党的专家，应当在掌握无产阶级世界观的方面，在执行党的政策、贯彻党的领导方针的方面，比党外的专家更高明，因而能够成为党所领导的科学技术事业中的骨干和核心。如果丧失了这些特点，他究竟有什么比党外的专家更高明的呢？

有些党外的专家，由于接受党的领导，提高自己的政治觉悟，接受无产阶级世界观，可以变成无产阶级的专家。而有些所谓“党内专家”也会因为在政治上的堕落而离开党。这难道不是实际生活中的辩证法么？

党不能容许某些坚持资产阶级世界观的党外的专家把持科学技术事业，同样，党也不能容许坚持资产阶级世界观的所谓“党内专家”把持科学技术事业。

“科学技术事业是特殊的专业，党是领导不了的。”——这是要取消党的领导，使科学技术事业脱离无产阶级的政治，脱离社会主义，使专脱离红。

党能够领导一切事业，也能够领导科学技术事业。党的领导保证了我们的科学技术事业为社会主义服务，成为整个社会主义事业中的一个重要的有机部分，也保证我们的科学技术事业按照社会主义的道路能够发展得比在资本主义制度下更快更好。党的领导怎么能够取消呢？反对党的领导的人，心目中不但没有社会主义，其实也没有科学技术事业，有的只是个人的利益，这种一切从个人利益出发的打算，同党的领导，同社会主义是根本不相容的。只专不红的主张，结果必然要引导到反对党的领导，这就充分证明了，这是对于我国科学技术事业的发展极端有害的主张。

在科学技术工作的领域内，红与专的问题之所以需要反复地强调，正是反映了在这个领域内，无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争还远没有结束。但是斗争的形势和它的发展前途是很清楚的。无产阶级在这个领域内已经从几乎完全没有地位发展到建立了巩固的基础，已经结成了一个在党的领导下的可靠的队伍，这支队伍就是由上面所说的年青和年长的几部分人所组成的。任何歪风邪气，不论来自那个方面，要想瓦解这个队伍是绝对不可能的了。

一切科学技术工作者当前的重大任务，就是在党的领导下粉碎各种同无产阶级世界观对立的歪风邪气，不断地为又红又专而奋斗，使我们的科学技术工作的队伍不断地更加扩大，使我们的科学技术工作，随着社会主义经济和文化建设事业的跃进而不断地向前跃进。



为什么世界观的斗争是

当前思想斗争中最突出的问题？

施 东 向

在当前反对右倾机会主义的斗争中，无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争，已经成为党内思想斗争中最突出的问题。

要说明这个问题，我们必须对我国当前社会经济的发展 and 阶级斗争形势进行考察。自从一九五五年秋冬实现了农业合作化，一九五六年实现了资本主义工商业全行业公私合营和手工业合作化以后，我国的社会主义改造，已经基本上完成。这就是说，在生产资料所有制方面“谁胜谁负”的问题，已经基本上解决了。但是，在政治战线和思想战线上的阶级斗争，无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争，还是长期的。毛泽东同志在“关于正确处理人民内部矛盾的问题”中曾经指出：在生产资料所有制方面的社会主义改造完成以后，“被推翻的地主买办阶级的残余还是存在，资产阶级还是存在，小资产阶级刚刚在改造。阶级斗争并没有结束。无产阶级和资产阶级之间的阶级斗争，各派政治力量之间的阶级斗争，无产阶级和资产阶级之间在意识形态方面的阶级斗争，还是长期的，曲折的，有时甚至是很激烈的。无产阶级要按照

自己的世界观改造世界，资产阶级也要按照自己的世界观改造世界。在这一方面，社会主义和资本主义之间谁胜谁负的问题还没有真正解决。”

一九五七年的反右派斗争和整风运动，是社会主义和资本主义两条道路的斗争。在这次斗争中，由于资产阶级右派实际上是帝国主义者、封建买办残余势力和蒋介石国民党的代理人，他们猖狂进攻的目的，是反对无产阶级专政；企图实行资产阶级专政，而实际上是要把中国拖回到半殖民地半封建的老路上去，所以，全国人民在中国共产党领导下团结起来向一小撮资产阶级右派分子进行你死我活的斗争，在一个时期内成为最尖锐的问题。在打退了资产阶级右派进攻以后，接着全党全民进行了大规模的整风运动，展开了对资产阶级思想的批判。这是我国生产资料所有制方面的社会主义改造基本完成以后，在全国范围内所进行的一次广泛而深刻的无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争。因为在社会主义改造完成之前，资产阶级用来向无产阶级进行斗争的武器，主



要地还有以资本主义所有制为基础的经济力量；而在社会主义改造基本完成、资产阶级失去了它的经济力量之后，它剩下的并依以为进攻的武器的，就主要是资产阶级的政治影响和资产阶级的世界观了。

一九五八年以来，在党的社会主义建设总路线指导下，出现了大跃进和人民公社化运动，我国社会主义革命和社会主义建设推进到了新的阶段，资本主义经济制度和个体经济制度，在我国国内到了最后灭亡的时候，在这种条件下，两种世界观的斗争的问题，又一次地突出出来。如果说无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争，一九五七年主要是在知识界进行的话；那末，这一次主要地就是在党内进行了。

在党的总路线指导下，大跃进和人民公社化运动中所出现的千千万万新事物，对一切由剥削制度所产生、为剥削制度服务的旧思想、旧传统、旧习惯，提出了严重的挑战；对右倾机会主义分子头脑中的资产阶级的私有观念和唯我主义的世界观，提出了严重的挑战。面对着这种情况，是放弃还是坚持自己的资产阶级世界观，这就成为摆在他们面前所必须进行抉择的问题。党内的右倾机会主义分子坚持自己的资产阶级世界观，并且对党的总路线、大跃进和人民公社化运动发动了猖狂的进攻。这实质上是为即将最后灭亡的资本主义进行挣扎的表现。经过一九五七年反右派斗争，资产阶级右派已经在群众中完全陷于孤立，资产阶级分子和资产阶级知

识分子的影响已经大大缩小。而党内的资产阶级革命家因为过去给人民做了一些有益的工作，他们自以为有“本钱”，敢于出来同党的正确路线对抗。所以，在阶级斗争的新形势下，无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争，成为我们党内思想斗争中最突出的问题，就毫不足奇了。

世界观就是对于整个世界、整个社会的一个总的看法，一般的看法。右倾机会主义分子根据他们的资产阶级世界观，把我们党的正确路线，把我们的社会主义事业，叫做“小资产阶级狂热性”。一个所谓“小资产阶级”，一个所谓“狂热性”，这就是右倾机会主义分子对我们的社会主义事业，对我们的伟大的群众运动的总看法。他们就是这样地表达了自己的资产阶级世界观。中国有句古话：“一叶障目，不见泰山”。右倾机会主义分子正是这样的。“泰山”是什么？是我们伟大的社会主义事业。“一叶”是什么？是他们渺小的资产阶级世界观。资产阶级世界观把他们的眼睛遮住了，社会主义的泰山就看不见了。

马克思主义者向来认为，在新生事物的发展过程中，产生某些个别的、局部的、暂时性的缺点，这是在所难免的，这些缺点同我们的伟大成绩比较起来也是微不足道的，并且依靠党的伟大力量，依靠群众的伟大力量，是能够迅速加以克服的。而右倾机会主义分子拿来攻击我们的那些所谓“缺点”，其实并不是真正的缺点，相反地正是我们的优点。他们是以资产阶级个人主义来看待社会主义



的，觉得社会主义不合于他們的资产阶级世界观。他們用资产阶级世界观来批評社会主义，批評无产阶级。他們是以批評“缺点”作幌子，企图达到为恢复资本主义开辟道路的目的。但是，蚍蜉撼大树，可笑不自量。右倾机会主义分子对我们事业的攻击，是枉费心机的。无论什么力量，也改变不了我国人民所已经选择定了的社会主义道路。

反对党内右倾机会主义的斗争是一次保卫党的总路线的严肃斗争，是我们党内一次

深刻的思想革命，是政治战线上和思想战线上社会主义革命的继续和深入。在这场斗争中，每个共产党员都必须认真学习马克思列宁主义，认真学习毛泽东思想，以无产阶级的世界观来检查自己，克服右倾思想、右倾观点或右倾错误，树立和巩固自己的无产阶级世界观。我们必须通过这次斗争，彻底清除资产阶级的世界观，成为完全名副其实的共产党员，更好地为人民服务，把社会主义建设事业更迅速地推向前进。

所谓“自由、平等、博爱”的口号（通信）

紀 耀 时

红旗杂志二十二期发表的“无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争”一文，对“自由、平等、博爱”这个资产阶级口号所进行的分析和批判，帮助了我们的反右倾斗争，给了我们批判资产阶级世界观的一个武器。

我们机关里有一位同志，在他的一篇关于庆祝中华人民共和国十周年的文稿中曾经这样写道：“一百年前全世界无产阶级革命导师马克思预言的自由、平等、博爱的中华共和国在无产阶级领导下诞生了”。当时有几个同志看了他的稿子，指出他的这种意见是错误的。他拒不接受，并且振振有词地辩解說：这是马克思讲的。事实上，这完全是对马克思

恩的话的根本歪曲。

马克思和恩格斯在一八五〇年一月，在我国太平天国革命的前夕，确实说过：“如果我们欧洲的反动分子不久的将来会逃奔亚洲，最后到达万里长城，到达最反动最保守的堡垒的大门，那末他们说不定就会看见这样的字样：‘中华共和国——自由，平等，博爱’”^①。当时，我国无产阶级和资产阶级还没有登上政治舞台，但是马克思根据社会发展的规律，看到中国农民革命运动的发展必然

① 马克思、恩格斯：“国际评述（一）”。“马克思恩格斯全集”第7卷，人民出版社1959年第一版，第265页。



为中国资本主义的发展开辟道路，因此他预言，中国必将走上资产阶级革命的道路，在反动的欧洲面前，必将出现一个像欧洲资产阶级共和国那样的共和国，即所谓“自由、平等、博爱”的共和国。马克思和恩格斯所提出的这个预言在一九一一年中国的辛亥革命中被证实了，那时中国的资产阶级革命派把十八世纪西欧资产阶级喊叫的“自由、平等、博爱”的口号当做自己的口号，并且企图以欧洲资产阶级共和国为模本来建立自己的国家。不过因为中国资产阶级的软弱性，他们没有能够真正实现自己的目的。在这以后，中国资产阶级就再不能领导中国革命，革命的领导权不能不转到中国无产阶级的手里。

大家知道，中国的革命运动已经经历了几个不同的阶段。主要的是：经过了由资产阶级领导的旧的资产阶级民主主义革命阶段，进到“五四”运动以后的由无产阶级领导的新的资产阶级民主主义革命阶段；又从资产阶级民主主义革命阶段，进到社会主义革命阶段。党中央指出，一九四九年中华人民共和国的成立，标志着我国资产阶级民主革命阶段的基本结束和社会主义革命阶段的开始。我们机关的那个同志不顾历史条件的变化，不顾革命性质的区别，把中华人民共和国的成立，说成是马克思一百年前关于中国必将出现资产阶级共和国的预言的实现，把资产阶级共和国同无产阶级领导的中华人民共和国等同起来，把西方资产阶级初期所谓“自由、平等、博爱”而在实际上是代表资产阶级利

益的政治纲领，同体现无产阶级和全体人民根本利益的党的最低纲领甚至最高纲领等同起来，这不是有意歪曲和制造混乱，又是什么呢？

马克思主义告诉我们，在社会科学领域里，概念是同一定的历史条件相联系的，是反映一定的阶级内容的。一切假马克思主义者却与此相反，常常抽掉概念的历史内容和阶级内容，不顾时间、地点、条件，抽象地搬弄概念；常常把合乎这个时间、地点、条件的概念，硬套到另一个时间、地点、条件。我们机关那个同志抽象地引用“自由、平等、博爱”这类概念，就是一个典型。这些同志的方法，正如恩格斯所说的：“不是从现实本身去演绎现实，而是从观念里去演绎现实。”在他们看来，“不是概念应当与对象相符合，而是对象应当与概念相符合。”^①正因为这样，我们那个同志才闭眼不看一百多年以来中国不断发生的巨大历史变化，闭眼不看一八五〇年和一九四九年中国国内阶级关系的根本区别，把二十世纪的、工人阶级领导的以工农联盟为基础的人民民主专政的中华人民共和国，等同于十九世纪中叶马克思所说的在中国要出现的资产阶级共和国。

当然，这些同志的错误不只是同他们抽象地搬弄概念的方法有关，而且是同他们的资产阶级立场密切相关的。马克思在指出“自由、平等、博爱”这一口号具有反封建的进

① 恩格斯：“反杜林论”，人民出版社1956年第一版，第98页。



步意义的同时，总是不断地指出这一口号的极大欺骗性，指出这一口号的实质是资产阶级为了追求本身的利益，是为了保护和扩大资产阶级的私有财产。我们一些同志为什么对于马克思说到这一口号具有欺骗性这一方面的言论，一点兴趣也没有，无动于衷呢？为什么对于资产阶级能够接受的东西念念不忘，到处宣扬；而对于资产阶级不能接受的东西却置之脑后，避而不谈呢？为什么在早已有了马克思主义的清楚而精确的语言来表达什么是社会主义、什么是共产主义以后，还要把什么“自由、平等、博爱”的口号当成“永恒不变的真理”，来向人民贩卖呢？为什么在我国社会主义革命和社会主义建设已经取得了伟大胜利以后，还是津津有味地咀嚼那些过时的概念呢？这不能作任何别的解释，只能证明他们的头脑中有一个资产阶级的世界观，他们的资产阶级的思想感情支配了他们的言论和行动。这也说明他们根本不是马克思主义者，而是党内的资产阶级革命家。

我们机关的那个同志把我们的无产阶级的人民共和国当成资产阶级的共和国，这不是他对个别问题的个别看法，而是他对我们的社会、对我们的革命事业的一个总的看法，不是什么偶然的现象，而是他的资产阶级世界观在政治上的集中表现；不是什么孤立的现像，而是他和党内外一切坚持资产阶级世界观的人在政治上的一种共鸣。现在，我国的无产阶级专政更加巩固，社会主义改造已经基本完成，全国人民在政治上和经济上已

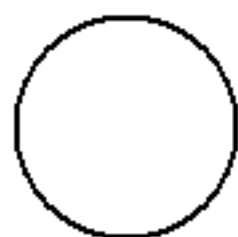
经高度地组织起来，正在展开大规模的有计划的社会主义建设，而阶级斗争的发展已经注定我国资本主义和产生资本主义的根源即将完全消灭，一切反动阶级即将最后死亡。在这样的时候，他搬出十八世纪法国革命时期资产阶级的“自由、平等、博爱”这类口号来，它的实际意义是什么，这是很清楚的。他的所谓“自由”，实际上是代表资产阶级分子对“自由企业”、“自由经营”的怀恋，代表一部分富裕农民对“自由雇工”、“自由买卖”的怀恋；所谓“平等”，实际上是代表少数坚持资本主义道路、反对社会主义革命和社会主义建设的剥削者向无产阶级领导下的全体人民要求什么“阶级平等”，是代表反动阶级对无产阶级专政的反抗，是重复了资产阶级右派分子在一九五七年猖狂进攻时所发出的什么“反对政治特权”、“反对政治歧视”之类的胡言乱语；所谓“博爱”，实际上是反映了他对于一切正在灭亡中的剥削阶级有感情，实际上是要使人民对敌斗争的阶级警惕和战斗意志松懈下来。

这些认识，武装了我们的头脑，增强了我们反对右倾机会主义的力量。我们必须根据这样的认识，来展开对资产阶级世界观的批判，帮助那些还保持着资产阶级世界观的同志深刻认识“自由、平等、博爱”这一口号的阶级本质，彻底抛弃这类资产阶级的观点，转到无产阶级的立场上来，建立完全的马克思主义的世界观，真正成为一个彻底的、战斗的无产阶级的战士。



实行煤矿企业生产組織的革命

張霖之



十年来，煤炭工业在党的领导和总路綫的光輝照耀下，获得了輝煌的成績。經過企业的民主改革和以后历次群众运动，在技术革新和技术革命以及改进企业管理水平等各个方面，都有很大的收获，从而把过去极端落后的技术提高到现代化的技术水平，使煤矿工人从笨重的体力劳动中解放出来，这就根本上改变了我国煤矿企业技术落后的面貌，进一步发展了生产，基本上满足了国民經济各部門对煤炭的需要。但是，从一九五八年大跃进中，使我們看到过去煤矿企业所采取的生产組織形式，一方面沒有最大限度地适应煤矿企业生产建設的特点、規律；另一方面更不适合大跃进的需要。因此，深入地研究煤矿企业的生产特点、規律，进一步認識和掌握它，在生产組織上最大限度地适应它，就成为我們一項重要任务了。

我們知道，任何企业的生产組織形式，都必須适应該企业的生产特点和生产力不断发展的要求。这样，生产組織才能真正地起到推动生产发展的作用。那么，煤炭工业生产的特点是什么呢？如何使我們的生产組織最大限度地适应这种特点和要求，从而高速度地发展我們的煤炭工业呢？

煤炭工业生产建設的特点是：地下作业，产品单一，多工具、多工种、多工序，工作場所不断地向前移动。这些特点，在生产組織上，就很自然地使前一个工种、工序，能够給后一个工种、工序随时开辟工作場所。如采煤工要給攪煤工开辟工作場所，攪煤工又要給支柱工开辟工作場所等等。这就是說，煤炭工业的生产，要充分地利用空間（工作場所）和爭取時間（提高工时利用率），以提高产量和縮短工人在井下工作時間，就必須在生产組織上广泛地組織交叉作业。但是，我們在大跃进以前，对于煤炭工业的这个特点，沒有充分地認識，因而在生产組織上也沒有最大限度地适应这个特点。一九五八年大跃进以来，广大工人群众在党的领导和总路綫的照耀下，生产积极性和創造性得到了充分发挥，許多工人感觉到过去每天三班作业的組織形式，已經不能最大限度地适应煤矿企业的特点，更不能滿足大跃进的需要。因此，采取了四（班）八（小时）交叉作业制的生产組織形式（以下簡称“四、八”交叉作业制）。这是大跃进中煤矿工人的一个偉大的創造，是煤矿工业生产組織上的革命，也是煤炭工业能够持續高产的一个主要条件。



过去三班作业制的问题在哪里？

过去在煤矿企业的生产組織上，一般的是采取三班作业的制度。三班作业制基本上是适合过去煤矿企业生产建設的需要的。但从今天看来就有缺点，主要是：班和班之間不是交叉作业，工种之間、工序之間基本上也不是交叉作业的。这个缺点的集中表现，首先是班和班、工种和工种、工序和工序之間空隙時間长；其次是工人在井下時間长。由于这种缺点的存在，就给生产的正常进行，带来了不利的影响。

三班作业制，一般是用两个班采煤，一个班做准备工作（放落頂板岩石^①，回收支柱，移动采煤机械，整顿采煤工作面等），即每天用十六个小时采煤，八个小时做准备工作（还有少数是两班准备，一班采煤），也就是說，一天二十四小时中，有八小时以上的時間不能采煤。在交接班上，必須是上一班的人員全部退出工作面，下一班人員才能进入工作面，这样，接班后就要占用一至两小时的時間，进行收尾和准备工作。而且在生产中因为工种、工序的交替，还会产生間隙時間和各种事故障碍，也就影响到生产的正常进行，因此，每天每班的实际采煤時間只有五至六小时。这样，工人的工作和設備的运轉就产生时紧时松的現象。紧的时候，劳动力不足，設備超負荷运轉；松的时候，部分工人几个钟头沒有工作，部分設備不能运轉，工时的浪費很大。由于時間的浪費（以一个工人在工作面八小时为計算标准，每人实际工作只有五至六小时，其余二至三小时全部浪費了），一些工人就用延长在井下的工作時間

来完成任务，这样，就使工人必要的休息時間和参加政治、文娱活動的時間，得不到充分的保證。而实行“四、八”交叉作业制，就可以克服上面这些缺点。

什么是“四、八”交叉作业制，它的优点在哪里？

“四、八”交叉作业制，就是在原有的劳动力和設備的基础上，把三班划分为四班，每班工作時間仍为八小时，每班有两个小时是交叉作业。“四、八”交叉作业制是一九五八年大跃进以来，大搞群众运动，大鬧技术革新和技术革命的产物。也就是在不断提高技术水平（如快速移电溜子^②和爆破装煤等生产技术）的情况下产生的。因此才可以在原有的劳动力和設備的基础上，把三班划分为四班。在班次的分工上，一般是三个班采煤，一个班做准备工作。“四、八”交叉作业的具体內容，就是在上一班工作到六小时的时候，下一班的工人就进入工作面进行工作（打炮眼等），并受上一班班长統一指揮；待上一班作完八小时，退出工作面以后，下一班的人員仍在繼續工作。同时，各工种、工序之間，也进行交叉作业。如在采煤工作面上，实行采煤和放落頂板岩石交叉作业，移动电溜子和安拆支柱交叉作业；在巷道掘进工作中，实行打炮眼和装石头交叉作业等。这就消灭了交接班之間、各工种、工序之間的空隙，达到了連續地均衡生产的目的，提高了劳动生产率和設備利用率。

① 浮在煤层頂部的岩石，叫頂板岩石。

② 电溜子即运输机。



“四、八”交叉作业制的实行，对保证煤炭工业的持续高产和改进企业管理都起了非常好的作用，它的优点主要表现在以下四个方面：

一、可以调剂劳动力，有节奏地组织生产，持续地提高煤炭产量。“四、八”交叉作业制所以能够合理地调剂劳动力，使各工种、工序之间有节奏地进行生产，一方面是因为在每班后两小时的交叉作业中都有充分的后备力量，可以进行调剂；另一方面是因为在采煤生产过程中，各工种、工序工作量的大小常常是不均衡的，如攉煤时需要人多，打炮眼、割煤时需要人少。“四、八”交叉作业制就可以适应这种生产特点。因为在上一班工作将要结束的时候，也是攉煤量最大的时候，这时下一班的工序是打炮眼，需要人少，因此下一班的工人进入采煤工作面后，除少数的工人去进行打炮眼等工作外，可以把暂时多余的工人调剂到上一班的攉煤工作上去。这样就可以保证在八小时内完成上一班的生产计划，下一班就可以按时进入工作面，避免发生上一班因劳动力不足等原因而加班加点，下一班不能按时进入工作面而被迫延长工作时间的现象，从而保证了正常生产。这样也就提高了煤炭产量和劳动生产率，降低了成本。淄博、阳泉、抚顺等煤矿实行“四、八”交叉作业制以后，煤炭产量比三班制提高了百分之四十到六十，劳动生产率提高了百分之十九到三十五，原煤成本降低了百分之十到十五。“四、八”交叉作业制的优越性是很显著的。

二、充分地利用了空间和时间，更好地实现了劳逸结合。实行“四、八”交叉作业制

以后，在同样的煤矿工作面上，每天的工作时间，由过去三班制的二十四小时提高到四班制的三十二小时；每天的实际采煤时间，由过去的十至十二小时，提高到二十小时左右。由于充分利用了空间和争取了时间，因而也就缩短了工人在井下工作的时间，这就有利于工人有劳有逸地进行生产。过去工人进入工作面到离开工作面，一般在八小时以上，加上下井和上井的时间，一般都在九至十一小时以上。现在只有八至十小时；有的班在七小时内完成任务，可以提前一小时上井，缩短了一小时以上的时间。“四、八”交叉作业制所以能够更好地实现劳逸结合，是因为煤矿作业计划是以循环^①进度为单位（三班作业时，一般是一个采煤班的工作量是半个循环）进行计算的。过去有的班所以延长工作时间，就是因为在八小时内完不成循环进度。现在由于改进了生产组织，加快了采煤进度，一般的都可以在八小时内完成，或提前完成所规定的循环进度。这样不但避免了加班加点的现象，而且还可以提前升井。这就保证了工人有充分的休息和参加政治学习、文化娱乐的时间。在作业时间的安排上，过去实行三班作业时，第三班一般的都是上夜班，白天睡觉，夜间干活，既睡不好觉，也见不到阳光（过去为了使工人见到阳光，采取了倒班的制度）。改成四班作业制以后，班次增加了，工人在井下的时间缩短了，因此，可以做到每班工人每天都能在井上有一定的

① 采煤工作面有若干工序，如打炮眼、放炮、落煤、攉煤、工作面运煤、支架、移动电溜子、回柱、放顶等。这些工作在时间和空间上都是密切配合的，完成了这些工序就称为一个循环。



時間見到陽光，并有一定的夜間睡眠時間，這對增強工人的身體健康有着重要的作用，因此“四、八”交叉作業制博得了廣大工人和家屬的熱烈擁護。工人們滿意地說：“實行‘四、八’交叉作業制，不拖班，不拖點，覺睡足了，學習和娛樂的時間也多了，上了班，干劲更足了。”母親們囑咐自己的兒子說：“黨處處關心工人，你父親在解放前，干了一輩子礦工，就沒有趕上這樣的好事情，你千萬要好好地生產。”由於工人有了充分的休息時間，精力充沛，事假、病假顯著減少，出勤率一般比過去提高了百分之五到百分之十。所以礦工們說：“實行‘四、八’交叉作業制有五好，即生產好、休息好、出勤好、學習好、娛樂好，只有在共產黨領導下的社會主義國家才能作到這一點。”

三、加強了安全生產，節約了坑木。在煤礦企業中有时發生冒頂^①事故，危害煤礦的安全生產。大家知道，在井下采煤必須用坑木支撐頂板岩石，但保持頂板岩石的完整不下落，是靠兩種力量組成的：一種是頂板岩石的自撐力^②，一種是坑木的支撐力。而頂板岩石自撐力的大小是和時間長短相關聯的。即時間愈長，頂板岩石的下沉力愈大，自撐力愈小；時間愈短，頂板岩石的下沉力愈小，自撐力愈大。所以采煤工作面把煤采出後出現空洞的時間如果過長，即使有坑木支撐，頂板岩石也會壓斷坑木而下落。我們在解決這個問題上，也曾花費了一些時間和精力，研究冒頂的規律和防止的辦法，而且曾這樣設想過：用加快采煤工作面的進度，使之能在頂板岩石自撐力尚未完全消失以前結束采煤工作。就是說把采煤的速度超過頂

板岩石下沉的速度。水力采煤工作面所以不需要坑木，就是因為采煤速度超過了頂板岩石下沉的速度。現在我們採取的“四、八”交叉作業制的采煤進度，雖未完全達到我們的理想，但已大大接近了。

加快采煤工作面的采煤速度，充分利用頂板岩石的自撐力，一方面減少了冒頂事故，有利於安全生產；另一方面也增加了坑木的回收利用率。根據徐州夏橋煤礦十個采煤工作面在一九五八年和一九五九年實際測驗的情況來看，采煤工作面的進度和坑木消耗量的比數是：當采煤工作面日進度為一米時，坑木消耗量為每產一千噸煤炭消耗坑木四十立方米；當日進度為一點五米時，坑木消耗量為每產一千噸煤炭消耗坑木二十四立方米；當日進度為二米時，坑木消耗量為每產一千噸煤炭消耗坑木十二立方米；當日進度為二點八米時，坑木消耗量為每產一千噸煤炭消耗坑木六點四立方米。這說明采煤工作面的進度越快，頂板岩石的壓力越小，坑木消耗就越少。我們採取“四、八”交叉作業制就可以把采煤工作面的日進度，由過去三班制的平均二米左右，提高到三米以上，這就減少了冒頂事故和節省了坑木。

四、發揚了共產主義的協作精神。“四、八”交叉作業制增強了班和班之間的團結，進一步發揚了共產主義協作精神。由於在工作

① 在采煤工作面或掘進工作面的空間內，由於頂板岩石破碎、支架不及時或支架不合規格（支架力量不夠），發生零星的或局部的頂板岩石下落，叫做冒頂。

② 在采煤工作面煤炭采出以後，由於煤层上部岩石自身（即頂板）的強度，使岩石在一定時間內不陷落，這種力量就叫自撐力。



上两班之間有两小时的交叉作业時間，这样就在生产組織上和工作上增强了职工之間互相了解、互相团結、互相支援的关系（三班制作业时这种关系是不密切的）。如撫順胜利矿第五采煤区一班在坑木的运输上，因为距离长达四百六十米，需要八个人用三个小时才能完成，由于上、下两班交叉作业保持着充裕的后备力量，于是他們就集中两班的力量在两小时内把它运完，从而保证了正常生产。这个班有一次发现頂板岩石不好，如不及时打上支柱就有冒頂的危險，于是他們同样地把两班的支柱工集中起来，在两小时内把支柱打好，避免了事故的发生。有的工人感动地说：“不分你和我，插手就干活，人多力量大，困难再大也不怕。”类似这些時間紧急、任务繁重的工作，仅仅一个班的力量是很难在极短時間内完成的。所以只有“四、八”交叉作业制，才能发挥这种协作的优点。

改进企业管理，适应新的生产組織的需要

“四、八”交叉作业制，在一九五八年試行的基础上，今年，特别是最近一两个月以来，又有了很大的发展。截止十月末，在現代化煤矿的一千九百一十八个采煤工作面中，已經有三百一十九个采煤工作面实行了“四、八”交叉作业的制度，获得了显著的成果。但必須指出：一个新的生产組織的出現，它必然会引起企业管理制度上的一系列变化。“四、八”交叉作业制的普遍推行，就必须要求整个矿井的生产管理制度进行相应的改革，以适应这一新的生产組織形式的需要。如矿井的计划、調度、材料供应及各个輔助生产部

門，必須适应采、掘工作面实行“四、八”交叉作业制的需要。例如，在計劃管理制度方面，应当采用“定任务、定人員、定进度、定時間”的四定方法，建立材料供应赶在生产前面的运料制度。工資計件形式，也要把三班作业时所用的那种分項定額、分班計件的办法，改为圓班計件制^①。同时，还必须充实生产前綫和加强对生产第一綫的領導，把三班作业制改成四班作业制以后所缺的班长，迅速配齐。在上、下班交叉时，生产前綫的指揮工作必須統一，即下一个班的工人，在交叉生产的時間内，必須受上一个班的班长統一指揮，而下一个班的班长，在交叉生产期間内的主要任务，是熟悉整个采煤工作面的生产情况，为合理地組織和安排本班的全部生产工作做好准备。

“四、八”交叉作业制对整个煤矿生产来说，还是一个新的事物。在这方面，我們还缺乏足够的經驗。这一新的生产組織形式，在煤炭工业中的普遍推行，还可能遇到一些有教条主义和經驗主义思想的干部的抵抗，并且也可能在执行过程中遇到这样、那样的一些困难。但是，只要我們坚持政治挂帅，在广大职工的热烈拥护和支持下，坚决地依靠群众，事事走群众路綫，不断地总结提高和創造新的經驗，我們就一定会冲破一切困难，扫除各种思想上的障碍，使“四、八”交叉作业制这一新的生产組織形式，在全国煤矿中普遍开花結果。煤炭工业的生产建設事业，就一定能够持續高速度地发展，跃进再跃进。

① 一天四个班所得計件工資加在一起，再按四个班出勤工人的工資等級进行分配，叫圓班計件制。



劳动竞赛的一项创举

——鞍钢技术表演竞赛经验介绍

· 赵 敏 ·

技术表演竞赛，是鞍山钢铁公司第三炼钢厂的职工在一九五九年贯彻执行党的总路线和继续跃进中的一项创举，是在现代化工业企业中开展以技术革新和技术革命为中心的群众竞赛运动的新发展，是进一步深入开展社会主义劳动竞赛的一个重要方法。这个经验，从今年五月间在鞍钢第三炼钢厂产生，经过几个月来在鞍钢各厂矿和辽宁全省工业、交通运输、基本建设等方面的推广，完全证明，它是一个生命力很强的新事物。

技术表演竞赛，不是直接比赛产量、质量、成本等指标，而是针对生产关键，发动和组织全体职工，采用现场表演、观摩的形式，比赛干劲和钻劲，比赛技术操作、工作方法、生产准备和协作互助等，来达到高产、优质、低耗、安全生产的目的。这种技术表演竞赛，人人可以参加，事事可以表演，不仅是表演，又是竞赛。它有单人、单项表演，

也有集体操作和联合协作表演；先进生产者可以表演，一般的和落后的也可以表演；有师傅表演，也有学徒表演；老工人表演，新工人也表演；成熟的经验可以表演，不成熟的经验也可以表演；主要生产部门可以表演，辅助部门也可以表演；有工人表演，也有领导干部和技术人员参加表演，领导干部不但是表演竞赛的参加者，而且是表演竞赛的组织者。技术表演竞赛采用边做、边教、边试验、边鉴定、边总结和边推广的方法，有效地把推广新技术、新经验和劳动竞赛结合起来，把集中领导和大搞群众运动结合起来，它是以技术革新和技术革命为中心的群众竞赛运动的一种好的形式。

鞍钢第三炼钢厂的技术表演竞赛是从今年五月间开始的。第三炼钢厂是一个新厂，新工人约占百分之五十四，由于它的设备不同于鞍钢过去的设备，因而老工人的操作技术也不够熟练，无论是新工人还是老工人，都还不能完全掌握这种机械化水平很高的平炉的生产操作技术，因此，开工以来，虽然



生产也在逐步提高，但是产量和质量都还不够稳定，还不断地发生一些技术上的事故。在今年四月以前，有一部分干部就产生了松劲泄气情绪，他们强调困难，说“厂子新、人新、设备新，就是不好搞”，对新式平炉的好处表示怀疑。在这种情况下，厂党委一方面组织全体干部学习党的八届六中全会文件，提高干部觉悟，克服畏难情绪，号召干部依靠群众，挖掘内部潜力，实现生产的跃进。另一方面根据新厂、新工人、新设备的特点，指出当前生产中的主要矛盾是工人的技术水平不能适应现代化技术装备的客观需要。为了解决这个矛盾，必须迅速地普遍提高工人的技术水平，解决生产中的关键问题。该厂采取了办红专学校、办专业技术训练班、订立师徒合同、请先进生产者传授先进经验等等办法，起到了一定的作用。但是由于讲授和实际结合得不够密切，又因为生产紧张，工人常常不能坚持技术学习，同时少数先进生产者传授技术，也不能经常进行，因此收效不大。

今年四月间，该厂组织部分干部和工人学习了苏联专家的操作经验，然后再向大家表演，解决了当时生产中的一个关键问题。党委由此得到了启发，认为技术表演是迅速提高工人技术水平的一个好办法。五月中旬，党委决定在全厂开展技术表演运动，号召大家都来表演，人人都来学习。党委的决定受到了广大职工的热烈拥护。但是，也遇到了一些干部的右倾思想的阻碍，他们对组织技术表演缺乏信心。有的老工人怕丢人不愿意

表演，有的新工人觉得没啥可表演的。这时党委就进行了广泛的宣传鼓动工作，首先组织党、团员和积极分子带头表演。表演很成功，轰动了全厂，顿时打开了局面，提高了各级领导干部组织表演的积极性，鼓舞了新老工人参加表演的勇气和兴趣，连比较落后的工人也积极要求参加表演。于是一个群众性的技术表演运动在全厂开展起来了。

在技术表演运动中，出现了个人和个人、炉子和炉子、工段和工段之间，互相促进、你追我赶、互相学习、互相支援的表演竞赛热潮。今年七月，党委又分析了群众运动发展的新情况，决定把技术表演提高一步，使技术表演和劳动竞赛密切结合起来，于是提出了全面开展“技术表演竞赛”的口号，并且立即得到了全厂职工的热烈响应，迅速地在全厂形成了轰轰烈烈的群众性的技术表演竞赛的高潮。党的八届八中全会公报和决议公布以后，群众的积极性更加高涨，党委对技术表演竞赛的领导更加强了，竞赛的内容也更全面、规模也更加广泛了，并且建立了一套评比制度。这样，就由一个少数先进生产者的技术表演，发展为群众性的技术表演，又进一步发展为技术表演竞赛的新的劳动竞赛形式。

鞍钢第三炼钢厂开展技术表演竞赛以后，很快地提高了工人的技术水平，过去不会操作的工人会操作了，技术不熟练的熟练了，过去只会做本行活的成为多面手了。第三炼钢厂的平炉、铸锭、修炉三个工段有一千零十六个工人，从不懂得操作学会了操作；



熟練工人从过去的三百四十一人增加到六百七十一人；还提拔了炉长、工长、助手等共四十八人。工人们說：“技术表演，老师傅的‘絕招’都拿出来了。”“表演一次，胜过三个月的技术課。”由于工人技术水平的提高，使得生产不断上升，第三炼鋼厂四月份的有效作业率为百分之六十八，八月份达到百分之八十点二；四月份炉底利用系数为六点一，八月份为九点一五。这个厂九月份鋼的日产量，比五月份提高了百分之二十五以上，比八月份提高了百分之九点五。工人们說：“我們厂如果早搞技术表演竞赛，生产早就上去了。”在技术表演竞赛以前，第三炼鋼厂的部分领导干部，对于完成今年的生产任务缺乏信心，在摸索出技术表演竞赛的經驗以后，这个厂的领导干部一致认为，不但确有把握完成今年的生产任务，而且可以爭取提前和超額完成。

二

技术表演竞赛，把群众性的劳动竞赛直接引导到学习技术、掌握技术、交流技术經驗上面来，把苦干、实干和巧干結合起来，它完全体现了劳动竞赛必須以技术革新和技术革命为中心的根本精神。今年八月，中央发出了反右傾、鼓干劲、深入开展增产节约运动的指示，鞍山市委和鞍鋼党委，在辽宁省委的领导下，深入开展了反右傾斗争，右傾思想受到了深刻的批判，群众的积极性空前高漲。在总结鞍鋼第三炼鋼厂技术表演竞

赛的經驗的基础上，今年十月中旬，在鞍鋼全公司范围内，开展了一个有統一领导、統一计划的联合技术大表演竞赛。这种以技术革新和技术革命为中心的群众生产竞赛运动，它的深度和广度，是鞍鋼空前未有的。

我們知道，在生产中，特别是现代化的工业生产中，要实现更大的跃进，单凭体力是不行的，必須钻研技术，改进技术，提高劳动生产率。当群众的思想觉悟大大提高，干劲大大发挥之后，领导者的任务，就是要把群众的充沛热情和冲天干劲加以組織，加以发揚，把它引导到学习、掌握、提高和改革技术方面来。革命热情、干劲和技术，对不断提高生产是互相联系和互相促进的因素。政治挂帅，提高职工的共产主义觉悟，是生产不断跃进的保证。加强政治挂帅，不断改进和提高技术，对于保持职工旺盛的劳动热情和干劲，对于巩固群众运动，对于提高劳动生产率，使生产不断上升，有非常重要的作用。技术表演竞赛，正是实现这个目的的有效措施。技术表演竞赛，不論是个人表演或者是集体表演，都是直接比人們的本領，这就更加激励了人們钻研业务和提高技术的积极性。由于人人参加表演，“八仙过海，各显其能”，大家互相帮助，互相补充，共同学习，共同提高，因此，每一个人都能通过表演学到最好的本領。工人们称赞技术表演竞赛为“現身說法”，他們說：“百聞不如一見，百見不如一干。”由于技术表演竞赛集中了大家的智慧，互相启发，便能創造更新的技术，大大提高劳动生产率，实现生产



的更大跃进。

技术表演竞赛，具有最广泛的群众性，它把企业中所有职工的积极性调动起来，形成波澜壮阔的以技术革新和技术革命为中心的伟大的群众运动。开展技术表演竞赛的过程，是一个不断发动群众、不断克服右倾保守思想的过程。由于所有职工，从广大工人群众到领导干部、技术人员，从先进生产者到普通生产者，从师傅到学徒，在党的领导和发动下，都被卷进了技术表演竞赛的洪流，一切右倾情绪、保守思想都被冲垮。广大群众，特别是那些普通的生产者，技术比较落后的工人和学徒工，认识到学习和掌握技术，对于加速社会主义建设的意义，在这个竞赛运动中，发扬了敢想敢说敢做的精神，他们在先进生产者的带动和帮助下，人人争先进，个个争上游，积极钻研，认真学习，争取在技术表演竞赛中大显身手，这就使得这个群众运动比历次竞赛运动更加广泛和深入。同时，这样规模宏大的技术表演竞赛，又是在统一领导、统一计划下进行的。企业的各级领导者和技术人员，也投入运动中参加表演，这就一方面加强了对这个大规模的群众运动的领导和技术指导工作；另一方面，也更加锻炼了干部和技术人员，提高了他们做组织工作和群众工作的本领，更加密切了他们和群众的关系。许多技术人员在竞赛中从工人的忘我劳动和革新创造中受到了教育，而工人为了表演的成功，也主动找技术人员一起研究，解决关键问题。这样，就保证了这个竞赛运动进行得既轰轰烈烈，又扎扎实

实，使大搞群众运动和集中领导密切地结合起来。

技术表演竞赛，是目前鞍钢劳动竞赛的基本形式。技术表演竞赛，不仅不排斥其他竞赛形式，而且同其他竞赛形式密切结合，形成一个竞赛体系，更有效地发挥劳动竞赛的作用。鞍钢原来采用的竞赛形式是多种多样的，主要可以分为两类：一类是同产品、同工种、同类型厂矿组织起来的对手竞赛，如几个特殊钢厂的互相竞赛；另一类是围绕一种产品在一个企业范围内，组织不同工种、不同车间的“一条龙”协作竞赛，如围绕生铁生产组织的矿山、炼焦、运输、炼铁等厂的竞赛。这些不同形式的竞赛，都是为了发动群众，通过互相协作，进行技术改革，来提高劳动生产率，保证生产任务的完成。而技术表演竞赛，能够最广泛地调动企业所有职工的积极性，通过多种多样的技术表演，来全面地提高技术和改进劳动组织，这就充实了各种形式的劳动竞赛的内容，为各种形式的劳动竞赛实现竞赛目的提供了保证。同时，技术表演竞赛的开展，又必然对其他形式的劳动竞赛提出更高的要求，促进其他各种形式的劳动竞赛的发展。因此，技术表演竞赛同其他形式的劳动竞赛是互相促进、密切结合的，它把各种形式的劳动竞赛组织起来，贯串起来，它是社会主义劳动竞赛的新发展。

技术表演竞赛在鞍钢各厂矿推广以后，获得了很大的成绩。从鞍山钢铁公司十月十五日到十月底进行的两次联合技术大表演竞赛周的情况来看，参加技术表演竞赛的包括



絕大多數的职工，表演次數達二百四十餘萬次，表演項目達六十八萬餘項，出現技術革新一萬九千餘件，創造生產新紀錄五萬餘次，使鞍鋼十月後半月鋼的平均日產量較前半月增長百分之十五點五七，鉄增長百分之六點零七，鋼材增長百分之二十四點九三。這就說明，在貫徹執行中央反右傾、鼓干劲、深入開展增產節約運動的指示中，鞍鋼全體职工，通過技術表演競賽，充分實現了鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社會主義的總路綫的精神，為提前和超額完成今年的生產任務，並為明年的繼續全面躍進，打下了良好的基礎。

三

鞍鋼大搞聯合技術表演競賽的經驗，又一次生動地證明，在現代化大型企業中，不僅能夠大搞群眾運動，而且必須大搞群眾運動。

右傾機會主義分子和資產階級專家們曾經攻擊我們在現代化大型企業中大搞群眾運動。他們片面地強調現代化企業的特點，認為在現代化企業中進行技術革新和技術革命，只能依靠少數專家和技術人員，不能大搞群眾運動。他們用“專家路綫”來反對黨的領導和群眾路綫。他們認為，發動群眾大鬧技術革新和技術革命，會“破壞管理制度，打破生產均衡，打亂生產秩序”，是“違反生產發展的客觀規律”，等等。按照他們的觀點，現代化企業只能冷冷清清，不能轰轰烈烈。他們實際上是借口科學技術是專家的

事，來反對總路綫和群眾運動。事實同他們的論調恰恰相反。鞍鋼大搞技術表演競賽運動的經驗證明，放手發動群眾，進行技術表演競賽，就把各廠礦、各部門的力量更有計劃地組織起來，協同動作，發揮了群眾運動的更大的威力，把技術革新和技術革命推向了新的更高的階段。這樣，不但不會破壞企業管理制度，相反地卻大大提高了企業管理水平，不但沒有把生產搞亂搞糟，相反地卻出現了生產飛躍發展的局面。鞍鋼技術表演競賽的發展，粉碎了右傾機會主義分子的攻擊，也教育了那些對群眾運動抱懷疑態度的人，使他們認識到在現代化大型企業中，必須通過轰轰烈烈的群眾運動，大搞技術革新和技術革命，才能實現生產的躍進。

在現代化企業中，進行技術革新和技術革命，必須依靠工人階級，大搞群眾運動，堅決地走群眾路綫。工人群眾是生產的實踐者，他們有丰富的實踐經驗和無窮的創造力，只要積極地加以領導，把他們發動起來，組織起來，他們就可以做出許多驚人的事跡。鞍鋼各廠礦在十月中旬以後的兩個聯合技術表演競賽周中，就產生了將近兩萬件技術革新建議。這是群眾運動的偉大勝利。只靠少數專家和技術人員，是根本不可能做到的。當然，依靠工人群眾大搞技術革新和技術革命，並不是忽視技術人員的作用。技術人員的科學技術知識，是應當珍貴的，他們的意見，是應當重視的；但是，技術人員如果不同群眾相結合，他們具有的科學技術知識如果不同群眾的實踐經驗相結合，就不能充分



發揮他們的应有的作用。在鞍鋼的技術表演競賽中，技術人員在參加表演之後，才真正感到自己的作用得到了充分的發揮。技術人員同領導幹部、工人一起表演，他們在總結群眾的生產技術經驗時，得到領導幹部的指導，在解決技術問題時，得到工人的實踐經驗的啟發，也幫助工人解決一些技術上的問題，這樣就真正地做到三結合、三滿意。許多技術人員的心情舒暢了，思想作風上有了很大的進步，他們把同工人交朋友訂在自己的競賽條件中，這正是群眾運動給他們的教​​育。在鞍鋼技術表演競賽中，在一個星期內，北部機修廠把分散的、零星的經驗，綜合成八百七十三套完整的經驗，這正是通過群眾競賽運動，正確地執行三結合的結果。

現代化企業的生產有高度的連續性和複雜性，必須有一套科學的管理機構和管理制度。但是，機構和制度不是不能改變的，它應當適應生產的躍進而進行適當的調整、補充和改變。只有堅決執行黨委領導下的廠長負責制，在黨委的統一領導下，運用三結合的辦法，認真研究生產躍進中出現的新問題，總結群眾運動中的實踐經驗，整頓組織機構和改革規章制度，才能不斷地提高企業管理水平，適應生產躍進的新局面。鞍鋼第三煉鋼廠在開展技術表演競賽以後短短的幾個月時間內，根據群眾在表演競賽中創造的先進操作方法和先進經驗，建立和健全了熱工管理、修爐質量檢查、原材料管理、設備維護檢查等五十三項管理制度。鞍鋼在十月二十五日至三十一日第二個聯合技術大表

演競賽周中，推廣了先進經驗四千三百八十件，納入規章制度的就有七百五十一件。如果不是在這樣廣泛深入的群眾運動中“取經取寶”，而只靠少數專家和技術人員坐在辦公室里去整頓機構、改革規章制度，要迅速提高管理水平，健全管理制度，是根本不可能的。

生產應當力求均衡，應當建立生產秩序。但是，這完全不能作為反對在生產中大搞群眾運動的借口。我們所需要的是積極的平衡，不是消極的、靜止的平衡；是不斷革新舊的生產秩序，建立新的生產秩序。當某一個生產關鍵被攻破以後，某一項技術改革成功以後，某一部門的生產大踏步前進的時候，不平衡的情況出現了，舊的生產秩序破壞了。企業領導者的責任，不是壓低高的，遷就低的，向低的平衡，維護舊的生產秩序，而是幫助薄弱環節，幫助落後部門，積極向高的平衡，重新建立生產秩序。從鞍鋼的技術表演競賽中大量出現的情況來看，從某一個環節上突破舊的生產平衡以後，隨之而來的是其他環節跟蹤而上，這樣你追我趕，你超過我，我又超過你，不斷出現生產的躍進，這正是生產發展的正常現象，是合乎規律性的現象，而不是什麼“違反客觀經濟規律”。通過群眾競賽運動，不斷地革新技术，提高技術，使得高產水平變成正常的生產水平，然後又出現新的高產水平，如此不斷前進，這正是社會主義制度下生產力發展的必然現象。

通過鞍鋼的聯合技術表演競賽，證明大搞群眾運動，大鬧技術革新，不僅在小型的、



技术比較落后的企业中必須进行，在現代化的大型企业中，也必須坚决地进行。

四

鞍鋼第三炼鋼厂創造的，并且在鞍鋼各厂矿广泛推行的技术表演竞赛的經驗，得到辽宁省委的重視，在省委的领导下，今年九月間在第三炼鋼厂曾經召开过技术表演竞赛的現場會議。辽宁省委并于十月十三日发出指示，在全省的工业生产、交通运输、基本建設方面的各个单位，普遍推广这个經驗。中央冶金工业部和重工业工会全国委员会也肯定了这是一个好經驗，并于一九五九年十月十日联合发出通知，号召所屬各厂矿企业积极推广这个經驗。

怎样才能順利地推广这个先进經驗呢？根据鞍鋼的經驗，首先必須加强党的領導，在党委的統一领导下，彻底批判和克服形形色色的右傾保守思想。从鞍鋼曾經发生的情况来看，障碍推广这一經驗的右傾保守思想的主要表現是驕傲自滿，不虛心接受別人的經驗，如有些人认为技术表演竞赛就是互相參觀，同一般的技术表演差不多，没有什么新东西值得学习；有些人认为技术表演竞赛只适用于生产固定、产品比較单一的炼鋼厂，不适合別的企业。有的人甚至把技术

表演竞赛和生产对立起来，怕搞了技术表演竞赛会打乱生产秩序，会影响产品质量、损坏設備、增加事故等等。这些思想，是對待新事物的一种不正确的态度。事物的发展規律总是这样，每当新生事物出現以后，必然会受到旧的保守势力的阻拦和反对。学习和推广技术表演竞赛的过程，就是先进思想和右傾保守思想斗争的过程，也是不断克服右傾保守思想的过程。为了有效地推广技术表演竞赛，使广大职工真正認識到这个經驗的实质，必須通过当前的反右傾斗争，把这些錯誤思想彻底反掉。

要使技术表演竞赛成为每一个厂矿企业提高生产、革新技术的有力武器，还必須根据各个企业的特点，結合各个企业的具体情况和生产要求来推广这一經驗，决不能机械搬用。鞍山市許多厂矿在推广技术表演竞赛时，都注意了这一点，因此，出現了各式各样的表演形式，如鞍鋼燒結总厂的单項表演結合联合表演和大型表演套小型表演；鞍鋼西部机修厂的三班循环表演、綜合表演；鞍鋼机械安装工程公司的以技术表演为中心的对手竞赛和协作竞赛相結合的技术表演竞赛等等。这些作法，不仅成功地把技术表演竞赛的經驗运用到各自的工作中去，而且使技术表演竞赛不断地充实和完善。

（編者按：本文作者是鞍山市委書記处書記）



工业支援农业，城市支援农村

許家屯

工业支援农业，积极地推进农业的技术改造，逐步地实现农业的机械化、水利化、化学化和电气化，是我国当前社会主义建设时期中一项头等重要的任务。完成这个任务，不仅为高速发展农业生产所必需，同时也为高速发展工业生产所必需。这关系到如何正确处理我国社会主义革命和社会主义建设时期的工业和农业、工人和农民的相互关系问题，只有在加速社会主义工业化的同时，尽快地实现农业技术改造，才能使我国工农联盟在新的经济基础上更加巩固起来。

毛泽东同志历来就重视正确处理工业和农业之间的相互关系问题。在一九四五年党的第七次代表大会上，毛泽东同志就指出过农民在国民经济中的重要作用。他说：“农民——这是中国工业市场的主体。只有他们能够供给最丰富的粮食和原料，并吸收大量的工业品。”^①在社会主义革命和社会主义建设时期，毛泽东同志指出农业生产的发展必须适应于社会主义工业化发展的需要，而要达到这个目的，第一步就是要实现农业合作化，第二步就是要接着农业合作化逐步地实现农业的技术改造。一九五七年春天，毛泽东同志又根据我国社会主义建设事业的发

展，提出了在优先发展重工业的条件下，发展工业必须和发展农业同时并举的方针。他说：“我国是一个大农业国，农村人口占全国人口的百分之八十以上，发展工业必须和发展农业同时并举，工业才有原料和市场，才有可能为建立强大的重工业积累较多的资金。”^②毛泽东同志所说的这个方针，是我们党的社会主义建设总路线的一个重要的基本点。

遵循着毛泽东同志关于工业和农业相互关系的指示，我们在社会主义革命和社会主义建设时期，正确地解决了农业的个体所有制和工业的社会主义公有制之间的矛盾，使农业合作化适应了社会主义工业化的发展速度。现在为了使农业和工业能够更相适应地迅速发展，就必须进一步解决农业技术落后和社会主义工业化发展需要不相适应的矛盾，加速实现农业的技术改造。党的社会主义建设总路线的目标，是要把我国建设成为一个拥有现代工业、现代农业和现代科学文

① “论联合政府”。《毛泽东选集》第3卷，人民出版社1953年第二版，第1078页。

② 毛泽东：“关于正确处理人民内部矛盾的问题”，人民出版社1957年第一版，第36页。



化的偉大的社会主义国家。我們不但要建立現代化的大工业，而且要通过工业对农业的支援，完成农业的技术改造，建設起現代化的农业。由于农村人民公社的建立，由于我国社会主义工业化基础的建立，我們已經有了順利地实现这个任务的更好的条件。

江苏省，在党中央和毛澤东同志的领导下，在省委的具体领导下，已經在工业支援农业、城市支援农村方面取得了一定的成績，积累了初步的經驗。特別是一九五八年大跃进以来，采取了大搞群众运动的做法，工业支援农业、城市支援农村的工作又有了进一步的发展。概括說来，我們在这方面的經驗就是：完整地認識工农关系，系統地了解农村需要，积极地搞好工业，自觉地支援农村。具体地說，我們主要进行了以下五个方面的工作：

第一，在所有城市、城鎮、工矿企业的广大干部、工人和人民群众中，大張旗鼓地不断开展工业支援农业、城市支援农村的宣傳教育工作。通过宣傳教育，使大家認識到工业支援农业是有关坚决贯彻执行党的社会主义建設总路綫和工农业同时并举方針的重大問題，是有关巩固工农联盟的問題，是社会主义建設时期的一个长期的战略任务。同时，我們和一切不利甚至有害于工业支援农业、城市支援农村的錯誤思想进行了斗争。

事实証明，認真解决工业和农业生产能够共同跃进的認識問題，具有重要的意义。我們以江苏省一九五八年工农业生产大跃进的事实，駁倒了那些认为“农业发展过快了，工业赶不上去”，“工业发展过快了，影响了

农业发展的速度”的錯誤看法，从而坚定了广大干部和群众努力实现工农业同时跃进的信心。江苏省一九五八年比一九五七年，工业增长百分之八十二点八二，为第一个五年計劃期間每年平均增长速度的八倍；农业增长百分之二十五点二，也相当于第一个五年計劃期間每年平均增长速度的八倍。这就有力地說明了，工农业既是高速度地发展，又是按比例发展的。

第二，进行农村調查研究工作，制訂工业支援农业、城市支援农村的全面规划。江苏省各級党委，包括城市和工矿企业的党組織，經过学习，絕大部分同志对工业支援农业、城市支援农村的重要意义有了明确認識，对这个工作也重視了。但是由于工业生产部門对农村的需要了解不够，在安排工业支援农业任务的时候，就不够具体，不够系統，往往是零敲碎打，有时辛辛苦苦搞出了产品，但对农村需要不能完全适应。因此，省委提出“跳出城牆，深入农村”的口号，发动城市各有关部門和各級干部，包括市委書記、市长、工厂中的党委書記、厂长以及工人和技术人員，下乡做調查工作，全面地系統地摸清农村需要。通过摸需要，使这些同志首先看到了农业生产大跃进的热潮，学习了农村党組織和广大农民群众的革命干劲，进一步打破丁工业生产中的右傾保守思想，吸取了农村大搞群众运动的經驗。同时，在調查中，他們看到农村这个广闊市場，对工业产品的需要是那么大量而又那么迫切，从而更深刻地感到工业支援农业任务的迫切性。很多同志



說：“坐在家里，只想完成原定任务就行了，下去一看，就觉得非加碼不可。”通过調查，許多同志还認識到工业支援农业的工作是一项复杂细致的工作。例如气候、土壤、地形、农作物和耕作方法等等的不同，对生产资料的需要和要求也就有很大的不同。有的同志說得好：“生产农业生产资料，必須因地、因时制宜。”有的同志更直截了当地說：“不了解农村，就不懂得工业生产。”

在全面調查了解农村需要的基础上，进行比較细致的分析排队工作。例如需要什么？什么时候需要？品种、規格、质量要求如何？哪些是人民公社自己可以解决的？可以解决多少？哪些需要城市和地方工业支援？需要多少？根据这些情况，进一步訂出工业支援农业、城市支援农村的具体规划。制訂规划，要考虑到既要有长远规划，又要有短期计划。长远规划，是以省委提出的提前五年在江苏省实现“农业发展纲要”为綱，以首先解决农业八字宪法中的水、肥、药、械（包括运输工具）为中心，动員城市各有关部门，主要是工业部門来制訂的。这样就使各部门心中有数，有计划有步骤地安排支援农业生产资料的生产工作，一环扣一环地进行。短期计划，是根据农时季节和不同地区的特点，因时、因地制宜，狠狠抓紧时机，解决当前迫切需要解决的问题。最近，我們提出要提前一个季度完成工业支援农业所需要的生产资料的生产任务，以便使农业生产资料的供应走在农时季节的前面，保证农业生产的需要，同时，也可以使工业生产能及早进行安

排，取得主动，避免临时突击赶制。

第三，充分利用和积极发展現有工业基础，調整工业布局，支援农业技术改造。我們根据国家的統一规划，結合本省工农业生产現状和各个地区的特点，正在按照有什么资源就发展什么工业，当地虽有需要而临近地区能够供应的暫不发展，或虽能供应但布局不够合理的則逐步发展等原則，逐步調整以往工业布局不合理、不平衡的状况。这样，既可充分利用現有工业，又可适当发展新的工业；各地区既有分工，又能得到綜合利用。

在发展工业和調整布局的过程中，坚决贯彻执行了大中小并举和洋土并举的方針。例如农业机械制造修配，既要有一定数量的制造厂，又要有相当数量的修配厂。如省建立若干担负全省机械制造和修配任务的大型农业机械厂；每个专区建立中心修配厂，担负县工业不能修配的任务；每个县也建立几个中、小型的农具制造和修配中心厂；每个人民公社也有小农具的制造和修配厂。这样从省到专区、到县、到人民公社，形成一个大中小結合、洋土結合的农业机械制造修配网。这就好像主力兵团、地方兵团、游击队和民兵配合作战一样，威力巨大。在化肥、农药和食品加工等生产方面，我們也从省到专区、到县、到人民公社，建立类似这样的生产网。

在贯彻执行大中小并举和洋土并举的方針方面，我們特别注意发挥县、社工业的作用。县、社工业分布面广，同农业生产的联系最为密切。过去我們有些同志看不清县、



社工业的作用，一度有收缩思想。现在我们总结了发展县、社工业的经验，这就是：一条方针（整顿、巩固、提高、继续发展）；四个服务（为农业生产服务，为大工业服务，为出口服务，为城乡人民生活服务）；三就（就地取材、就地生产、就地销售）；两个并举（大中小并举，以中小为主，先小后大，小中出大；土洋并举，以土为主，先土后洋，土中出洋）；两个安排（劳动力统一安排，原料、材料、燃料等统一安排）；三个协作（工农协作、工商协作、工业内部协作）。积极发展县、社工业，使工业为农业生产服务增加了一支有力的突击队，有利于人民公社在大工业的支持下，逐步地但又迅速地实现农业机械化、水利化、化学化和电气化的任务。

第四，开展轰轰烈烈、踏踏实实的群众运动。在这方面，我们是从三个环节来开展运动并巩固运动成果的。

（一）提倡搞竞赛。这是大搞群众运动的良好形式。江苏省工业支援农业、城市支援农村的群众运动，首先是大、中城市提出倡议，开展竞赛，接着是全省城镇都相继投入竞赛，发展成为市和市、城镇和城镇、工厂和工厂、车间和车间、个人和个人，包括各行各业都参加的竞赛运动。各个地区都有书记挂帅，建立专线领导，把城镇所有的部门动员起来。在竞赛运动中，出现许多鼓舞人心的口号。例如：“支援农村，人人有责”；“看谁为农业服务得好”；“支援农业的产品既要质量好，又要时间早”等等。从这些口号中看出，这个运动在群众中已经有了

一定的思想基础。现在，城市、工业都把支援农村的任务，列入增产节约计划，成为推动增产节约运动的巨大动力。

（二）一春一秋配合农时季节和农业生产的紧急任务，组织大规模的支援农业的群众运动。去年春天以来，我们曾几次组织城市人民千军万马的送肥下乡；干部、居民、职工组织突击队和远征队，支援冬春兴修水利和夏收夏种；工业、商业、交通运输和文教科学卫生等各方面的力量，都参加了进来。如大批医务人员下田头巡回医疗，新华书店送书下乡，剧团送戏下乡等。运动达到高潮时，全省有近二百万城镇人民投入运动。运动中还建立了指挥部、后勤部，加强了领导。两年来的经验证明：在经常进行工业支援农业、城市支援农村的工作的同时，春季和秋季大搞突击性的群众运动，可以为群众运动造成热潮和声势，又可以及时地解决农业生产上的急需，同时也对广大人民进行了工农联盟的深刻的实际教育。

（三）固定协作对象，负责包干到底。随着群众运动的深入发展，许多城镇、工厂、机关和学校都同人民公社建立了挂钩协作的固定关系。尤其是生产农业生产资料的工厂，它们同人民公社和县建立的固定的协作关系，已经逐步普遍推广。不少工厂同人民公社订立了合同，从人力、设备、技术到资金，全面地帮助农村建立工业，并担负那里的农具装配修理等等任务。农民们称这些工厂是他们的“兵工厂”。这是把工业支援农业、城市支援农村的群众运动，用固定协作的方法巩固下



来的一种良好形式。工农业挂鉤协作，可以使工厂企业和农村經常保持密切联系，使工厂有一个經常联系的基点，使工业支援农业的群众运动能够更加有条不紊地进行，使群众运动更加巩固和持久。列宁曾經說过：“在城市工人与农村劳动者中間建立相互的联系，确定一种可以很容易建立起来的友好互助形式，这是我們的責任，这是执政的工人階級的基本任务之一。”^①我們体会到，这种城市、工厂同农村建立的經常的联系形式，是群众运动中出現的一个新事物，有着极深刻的意义。

第五，加强党对工业支援农业、城市支援农村这个工作的組織領導和政策領導。省委确定把原来省屬的常州、苏州、徐州、南通等十万人以上、五十万人口以下的中等城市划归地委領導，使这些城市的工业能够在地委的领导下，更好地为农业生产服务。同时，充实和加强所有城鎮党委的組織。淮阴、盐城两个专区沒有大、中城市，省委指定南京、无錫这两个城市 and 它們建立协作关系，支援它們。这对于改变历史上苏南、苏北經济发展不平衡的情况，有着重大的意义。此外，省委还指定了若干工业較发达的中、小城市和县建立了协作关系，連同工厂和人民公社建立的协作关系，在全省逐步形成一個协作网。这种协作网的建立，对工业支援农业、城市支援农村是一种組織上的保証，也是工业支援农业、城市支援农村、經济比較发达的地区支援經济比較落后的地区的一种較好的形式。

在建立农村协作网的同时，我們还要求城市在一定的时期內不增加劳动力，严格控制工厂、基本建設单位、交通运输、商业部門以及机关团体在农村吸收新的劳动力。这样的要求，在目前是有积极意义的。因为目前农业生产水平还不很高，农业劳动力仍然感到不足，为了加强农业战綫和照顾到农村在粮食、副食品等方面支援城市的可能，工业不宜多占农业的劳动力，城市人口的发展速度一般也不宜过快。这是符合当前經济发展的情况，有利于工农业生产发展的。因此，在今后一定时期內，工矿企业增加生产，必須依靠大鬧技术革新和技术革命，不断地改进設備、改进劳动組織、加强企业管理和提高劳动生产率来解决。新建、扩建的企业和因增加生产任务非增加劳动力不可的企业，它們所需要的劳动力，主要依靠其他企业提高劳动生产率后节约出来的劳动力以及城市人口的自然增长来解决。

城市副食品的供应，必須坚决贯彻执行自力更生为主、力爭外援为輔的方针。这一方针的贯彻，也是有积极意义的。这会促进城市增产节约运动的展开，促进机关、部队、工厂和学校劳动生产的发展，促进城市党委加强对郊区工作的領導，并且使城市中勤劳朴素的風气大大发揚起来。这样做，不仅使城市和农村的关系更加密切，而且使农村生产的副食品能更多地滿足出口的需要，增加公社和社員的收入。

① 列宁：“日記摘录”。“列宁全集”第33卷，人民出版社1957年第一版，第420頁。



“并起来烧就是好”

——記严桥人民公社的公共食堂

乐 静 陈 念 云 江 曾 培

“并起来烧就是好！”这是上海市浦东县严桥人民公社的社員对公共食堂的评价。一年多来，这个公社共办起了五十九个食堂。目前，全公社百分之九十九的农业人口都参加了食堂，他們同食堂已經建立起深厚的感情，用他們的話來說，真是用棍子也不能把人們从食堂赶出来。

一个突出的矛盾

严桥人民公社的公共食堂是怎样办起来，又是怎样巩固下来的呢？这得从头說起。

严桥人民公社在上海市近郊，主要生产蔬菜。全社九千八百多亩可耕地中，有八千亩地种蔬菜。这几年来，随着上海市工业建設的发展，就业人数的增加和人民生活水平的逐步提高，市区对于蔬菜的需要不断增长。这个公社的前身——同心、幸福等十个农业生产合作社的生产任务，也就愈来愈繁重。特别是当一九五八年生产大跃进的高潮到来的时候，这十个高級社更面临着不少新的問題。其中一个突出的問題，就是劳动力不足。蔬菜生产季节性强，田間管理要求細致，用工多，而这些高級社又是在大城市近郊，社員中工人

家屬多，妇女多，男劳动力缺乏。在四千六百多个劳动力中，女劳动力就占了三千零九十九个，而且其中有家务牵累的占百分之七十五。她們“梳头燒飯当一工”，出勤率只有百分之六十五到七十。当时在几个高級社里，都出現了劳动力严重不足的情况：有的抓了播种影响了大田管理，有的抓了大田管理影响了蔬菜的收割和上市。有些茭白长老了来不及收，有些芋头田里草长高了来不及鋤。高潮高級社的一个队，因为劳动力不足，深翻土地和收割等农活經常要靠机关干部和部队义务劳动来解决。至于各个高級社迫切需要办的农具工厂，迫切需要开展的蔬菜新品种的試驗研究等工作，都因为缺人而无法进行。

怎样解决这个矛盾呢？社員們从实际出发，找到了一条重要的途徑，这就是让妇女們从繁瑣的家务劳动中解放出来，专心投入生产。

六戶貧农播下的种子

一九五八年六月，同心高級社第四生产队就开始进行解放妇女劳动力的尝试了。一天晚上，生产队召开組长以上的干部會議，討



論种高额丰产試驗田等問題。当討論到如何安排劳动力的时候，左分配，右分配，总是安排不过来。一个突出的問題是，全队三十多戶人家，几乎每戶都有一个妇女被燒飯等家务劳动捆住了手脚，不能专心参加生产。这时，队长陆金龙忽然想起下放干部曾談过机关里公共食堂的事，就說：“一个草团燒热一只鑊子，十个草团燒热十只鑊子。我們何不并起来燒。”这一讲，就像一堆干柴碰上了烈火，大家的热情立刻燃燒起来。女社員們尤其热烈贊成。姚龙珍說：“我是家里的主要劳动力，可是我还要为一家老小七口燒飯。有时既要忙田里，又要忙开会，抽不出時間燒飯，全家就只好吃頓冷的。假使大家能并起来燒，那太好了。”陆杏花也說：“自己燒飯，飯在喉嚨头就要上工，一点休息時間都沒有，上了工也沒有精神；并起来燒，真是又一次解放。”大家就这样，你一言，我一語，进行了热烈的討論，當場就有六戶貧农自願并起来燒。

說干就干。这六戶的人回去征求了家里人的意見，个个贊成。姚龙珍的媽媽还自願把家里空着的堂屋作为大家吃飯的地方。第二天，这六戶人家就把自己的粮食、油酱、炊具、碗筷搬到姚龙珍家。一位下放干部帮助他們做了一套飯票菜票。这里的第一个农民公共食堂(当时人們叫它“并起来燒”)就这样誕生了。

“并起来燒”破天荒第一次改变了几千年来一家一戶燒飯的习惯，这样的新鮮事儿，自然免不了要引起人們的議論。有的說：“兄弟妯娌还要分家，这样鬧不出好結果。”有的說：

“婆媳之間也要分开吃，并起来燒，一定会‘吵場子’。”当这六戶人家头几天集中起来吃飯的时候，飯堂里圍滿了人，大家都想看个究竟。可是，这六戶貧农既沒有吵，也沒有鬧，六家老小团团坐了好几桌，热飯热菜，吃得很香。菜的花样天天換，品种也多，第三天还做了包子吃，价錢比单独燒的时候还便宜。更令人羡慕的是，当他們吃飯的时候，別的人家还在忙着淘米；当別的人家匆匆忙忙地吃完中午飯时，他們却已經睡过午觉，在田里精神奋发地干活了。因此这个食堂对大家产生了巨大的吸引力。从第四天开始，那些最初站在旁边看的人，也紛紛要求参加食堂了。他們說：“你們真开心，鋤头一放就吃飯，讓我們大家都开心开心吧。”这样，一星期以后，由六戶貧农創办的食堂，一下就发展到二十多戶。摊子大了，这个“自发食堂”感到管理上吃力了，就請示社的領導，領導上給了他們支持和帮助。于是，这个食堂就很快地巩固了下来。

六戶貧农創办食堂的事情很快地傳开来，許多农民都跃跃欲試。不久，十个高級社就办起了二十五个公共食堂。随着人民公社化运动的到来，出現了生产全面跃进的局面，农民群众举办食堂的要求更加迫切，条件也更加完备，于是六戶貧农播下的种子就更加迅速地遍地开花結果。不久以后，严桥人民公社的每个生产小队都办起了公共食堂。

“有了食堂更自由”

对于多少年来按照老习惯生活着的农民



来说，公共食堂毕竟是个陌生的崭新的事物。因而在开始时，人们有一些疑虑也是很自然的。

自由不自由，方便不方便？这是大家疑虑较多的一个问题。

幸福生产队副队长奚小妹参加食堂，就经过了一段观察的过程。她是生产队里专管集体福利工作的干部。当生产队在第三小队办起第一个食堂时，她心里有些顾虑；同时她的父母亲也不赞成参加食堂。所以当许多干部和社员都报名参加食堂的时候，她仍旧“缩在后头”，不肯报名。她的父亲当时曾对她说：“我们自己有灶头，自烧自吃，自由便当，为啥要去参加食堂？”她自己的顾虑，主要也是怕参加食堂后不方便、不自由。比如：来回跑路不方便；自己烧要吃多少就吃多少，担心食堂对饭量有限制；自己烧时可以经常做面条、馄饨吃，担心食堂不做面条、馄饨吃；等等。食堂办起来以后，她听说大家都吃得很开心，心里有些劲。半个月以后，她同她的两个堂姊妹特地接连跑到食堂去看了三次，第二次去看时还先由她一个堂姊妹试吃了一顿，第三次去看时她自己 also 试吃了一顿。她亲眼看到，食堂菜有多种，随便挑选，饭也尽人吃饱，并无限制，而且还常常做面条、馄饨调剂口味，她这才相信参加食堂“很灵光”，没有什么不自由、不方便。她又想到，从田里回到食堂端起碗来就吃饭，实际上路远不方便的问题就不存在了。这样，奚小妹的思想就豁然通了，并说服全家参加了食堂。后来她还积极领导第三小队办

起了另一个食堂。

同奚小妹的情况相类似，有些社员在食堂创办之初或开始参加的时候，都或多或少地有一些疑虑。由于严桥人民公社在办食堂的过程中始终注意尽量给群众以便利，因此这些疑虑不久也就消除了。

现在，这个公社一般都是一个生产小队办一个公共食堂，参加食堂的人家有三四十户，各户离食堂都不远，最远的走几分钟可以到。各公共食堂普遍贯彻了“口粮以人定量，分配到户，食堂凭票吃饭，节余归己”的原则；有的食堂还把国家计划供应的猪肉、食糖和一部分食油也分配到户，让参加食堂的社员自己处理。社员入伙退伙也都贯彻自愿原则；在食堂里一家可以聚在一桌吃，也可以从食堂买了饭菜拿回家去吃；社员可以只向食堂买饭自烧菜，也可以向食堂买菜自烧饭。亲友来往和病号、产妇，都可以得到适当照顾。食堂的供应时间也比较长，社员歇工、干部下班、学生放学的时间尽管有早有晚，都可以随时吃到热饭热菜热汤。公社还经常把田间收起来的番茄藤、毛豆荚、玉蜀黍等，按成本分售给社员，便于社员在家里烧“小锅灶”、烧茶水或点心。此外，食堂还实行了民主管理，由社员推选代表，组成食堂管理委员会，经常收集社员的意见，改进工作。食堂的账目也按月公布，接受群众的监督。由于食堂逐步建立了这一整套便利群众的经营管理制度，社员们自然就没有不自由或不方便的感觉了。

女社员们对参加食堂的体会就更要深刻



些。她們過去被家務勞動“捆”住了，“天黑起床，日高下地”。公共食堂使她們“從此不繞鍋台轉”，“從此吃飯不用自己燒”，早上眼睛一睜開，“灶君老爺（指公共食堂）早就把飯燒好了”。事實上，婦女們從鍋灶旁邊解放出來以後，得到了更多的勞動、休息、學習的自由。許多女社員都反映：“食堂使我們能夠出來參加生產，有了食堂更自由。”婦女們就是這樣把參加生產和學習的迫切願望同參加公共食堂聯繫在一起的。

飯香菜也香

好吃不好吃？這是初辦食堂時社員們疑慮的第二個問題。

幸福生產隊的女社員倪秀金，對這個問題很有體會。她既要參加田間勞動，又要帶三個孩子，每天忙得不可開交。自己燒飯的時候，因為時間急促，有時不等飯燒好就盛起來吃，小孩子吃了不舒服，每個月還要多用十多斤糧食。為了爭取多出工，過去她也很少花時間去市鎮買小菜，經常用蘿卜干下飯。即使這樣的情況下，她也曾懷疑過食堂的飯究竟好吃不好吃，因此沒有立即參加食堂。後來，她的丈夫參加食堂吃了一些時候，知道食堂的飯燒得又松又香，菜有葷有素，豐富多樣，這才決定全家參加食堂。現在倪秀金不但擺脫了繁重的燒飯勞動，而且糧食也節約了，孩子也長得又胖又結實。用她的話說：“吃食堂飯，真是再好也沒有。”

一般社員的感受也和倪秀金差不多。過去，一般社員家里燒上一個菜，往往要吃兩

三天；田里活忙的時候，有的只能隔夜燒好飯，早晨吃冷粥，中午吃冷飯或“茶淘飯”。然而現在，公共食堂大大改善了大家的伙食。食堂一般每餐備有兩三種菜。高潮生產隊第三小隊的食堂通常都有三菜一湯一小葷，吃粥時也有醬菜、腐乳等小菜，任社員挑選。為了適應社員的不同口味，食堂還免費供應蔥、韭菜等“香頭”和辣醬。食堂的小菜不僅品種多，而且質量好。許多過去替人家燒婚喪喜慶筵席的社員被調到食堂擔任炊事員。食堂還很注意衛生，常常進行炊具消毒，並且保證供應熱飯、熱菜、熱湯。高潮生產隊第四小隊有一個早年喪妻的社員徐金新，因為自己參加生產，無人料理家務，過去時常吃冷粥冷飯，影響身體健康。自從參加了食堂，頓頓熱菜熱飯，身體好了，心情也舒暢，生產的勁頭更大了。這裡的食堂近來還大力發展了“小家務”，以便更好地改善社員的伙食。據十月中旬的統計，全公社五十九個食堂共養了三百一十五頭豬、四百九十只家禽和三萬三千多尾魚。

凡此種種，都說明了：食堂飯香菜也香，大家比過去一家一戶燒的時候吃得又可口、又清潔、又豐富。一句話：吃得好了。

“橫算豎算都合算”

大家所疑慮的第三個問題是：在食堂吃飯，是否合算？

要對這個問題作出答案，就得算算賬。

同心生產隊第五小隊的女社員朱林妹就算過一筆賬。過去她由於帶孩子、燒飯等家



务繁重，通常一个月只能做一百七八十个工分，最多做二百个工分。现在有了食堂、托儿所，家务劳动大大减轻了，一个月能做到二百八九十个工分。每月多做近百个工分，能增加十元左右的收入。在伙食水平不降低的情况下，每月全家还可节省伙食费七元。一方面增加收入，一方面节省支出，这样就可以进一步改善生活。朱林妹说得对：“这都是参加食堂和把小孩送托儿所的合算处。”

朱林妹算的是一家一户的小账。同心生产队第一小队还曾经算过全小队的大账。

这个小队调查了七户人家，发现过去自己烧饭时，每户每个月至少要有个劳动力花费七十个小时去买菜和烧饭，约折合七个劳动日。全小队共有八十一户，就要花费五百六十七个劳动日。办起公共食堂以后，食堂六个炊事人员工作，加上临时要些人帮忙，共为一百九十八个劳动日。这样全小队每月就可节约三百六十九个劳动日，全年可以节约四千四百二十八个劳动日。这是人力上的巨大节约。

这个小队还算了物力上的节约账。社员自己烧饭时，多数烧柴草，少数烧煤。就拿烧煤来说，社员陈富生家专门砌有烧煤灶，一个月煤费二元四角，一家三口每人每月合八角。现在食堂每月煤费二百一十五元，每人每月只合五角九分，比陈富生家每人省二角一分。全小队一个月就省七十六元多，等于节约煤二吨。如果以烧柴草来计算，节约的数字更要大得多。

经过算账，社员们得出的结论是：在食

堂吃饭，“横算竖算都合算”。

妇女劳动力的大解放

随着公共食堂等集体福利事业的巩固和发展，严桥人民公社的妇女劳动力获得了大解放，妇女同男子一样成了生产战线上的主力军，在一定程度上缓和了生产上劳动力不足的矛盾。

妇女劳动力的解放，首先表现为女社员出勤率空前提高和劳动工时的大大增加。据同心生产队第一小队的调查，全小队九十五个女劳动力中，原来八十一个有烧饭的牵累，五十一个有孩子的拖累，有十一个根本没办法出工。食堂等集体福利事业举办以后，过去不能出工的现在能够出工了，过去不能按时出工和收工的现在也能够按时出工和收工了。同心生产队第一小队能劳动的妇女，现在个个投入了生产。全公社妇女劳动力的出勤率，也从原来的百分之六十五到七十提高到百分之九十五以上。据公社党委对社内典型户调查以后的推算，全社三千零九十九个妇女劳动力中，就有二千三百多人有家务牵累；有了食堂以后，以每人每天能增加两个劳动工时来计算，一天就可增加四千六百多个工时，等于增加了四百六十多个劳动日，一年就等于增加了十六万七千多个劳动日。

不仅如此，妇女们从繁重的家务劳动中解放出来以后的好处，还表现在生产热情的高涨和生产技能的提高。幸福生产队第五小队四十个劳动力中，有三十七个妇女劳动力，



过去因为受家务牵累，出工少，技术不熟练，在蔬菜生产方面只会锄草，其他垒地、撩沟、匀秧、装篮筐都要依靠男劳动力。这个小队因男劳动力缺乏，生产一直处于落后状态。办起食堂等集体福利事业以后，妇女们能专心从事生产了，劳动技能就显著提高。现在三十七个妇女大部分都基本上掌握了种蔬菜的技术，小队的蔬菜产量比过去猛增百分之六十，因此获得了超产奖。

在党的社会主义建设总路线的鼓舞和照耀下，严桥人民公社的生产有了飞跃的发展。一九五九年第一季度到第三季度，全公社蔬菜的上市量比一九五八年同期增长了百分之三十四，平均单位面积产量比一九五八年同期提高了百分之四十四。这一成绩的获得，是同广大妇女专心投入生产，成为生产战线上的主力军分不开的。在大批妇女参加生产以后，全公社抽出近百个劳动力，兴办了公社经营的工厂、畜牧场和养鱼场，还加强了试验农场的科学研究工作，整个公社的生产面

貌日新月异，欣欣向荣。

妇女们得到“又一次解放”以后，精神面貌也发生了新的变化。过去社员们家庭生活的主要内容，常常是柴米油盐；妇女们更是成天“忙儿忙女忙烧饭”。现在生活内容丰富了，妇女们不再“绕着锅台转”了，她们在中午和晚上有了较多的休息时间，听广播、看电影的机会也增加了，也有时间学文化了。幸福生产队第二小队的五十多个中年妇女，每天能坚持扫盲学习一小时，现在大多数人已摘掉文盲帽子。过去为了烧饭、带孩子，夫妇之间、婆媳之间、妯娌之间“吵场子”是平常事。现在，妇女们同男子一样地参加劳动，大家在集体生活中眼界日益开阔，思想不断进步，心情更加愉快。在家庭生活中，夫妇之间、婆媳之间、妯娌之间的关系更加和睦和融洽了。许多妇女参加劳动以后，还当了生产队或生产小队的干部，她们更加得到社会 and 家庭的尊重与关怀。

一九五九年十一月五日



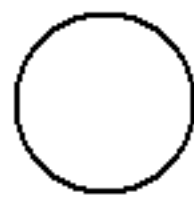
兴修水利

袁运甫画



最有效地利用自然资源为社会主义建设服务

· 武 衡 ·



我国是一个幅员广大、自然条件复杂的国家。我们有世界上最高的西藏高原，有面临世界最大海洋——太平洋漫长的海岸线，有辽阔的平原和无垠的沙漠，地处寒、温、热三带。我国又是一个资源丰富的国家，动植物资源几乎是应有尽有，已经调查勘探的地下资源已是很丰富了，还有广大地区没有调查勘探过或没有勘探清楚。但是旧中国所遗留给我们的有关自然资源的资料是很少的。新中国成立十年以来，做了大量的工作，然而距离完全弄清我国的自然资源情况还差得很远。为了有效地掌握和利用它们为社会主义建设服务，还必须做大量的工作。

社会主义建设的高速度发展，要求我们更积极地向自然作斗争，向地球开战。这就必须越来越系统地、全面地认识自然。这就是要通过生产实践和科学技术的研究，把现在还没有发现或利用的资源，加以发现和利用；把已经利用起来的资源，利用得更加充分；对于我国某些比较丰富的资源，应该扩大它们的利用范围；对于某些目前还不足或还没有勘探清楚的资源，应该加强调查研究工作；对于许多有害的自然现象，应当设法消灭或尽量减少它们的危害，并进一步根据

它们的规律去改造它们、利用它们，把不利的因素转化为有利的因素。这是我们当前和今后长期的重要任务。

我国每一个省或自治区都有相当大的面积，并且各有各的特点。例如内蒙古自治区有广大的沙漠，广东有辽阔的海洋，怎样改造和利用沙漠和海洋呢？山西有丰富的煤矿，四川有丰富的天然气，怎样综合地、合理地利用煤炭和天然气呢？湖南、江西、云南等省盛产各种有色金属和稀有金属，青海、内蒙古等省、区有世界闻名的盐湖，怎样更好地掌握和利用这些金属和非金属矿产呢？华北的磷矿、南方的煤矿，都还满足不了工农业建设的需要，怎样加紧调查勘探工作呢？所有这一切，都是我国科学界，特别是各该省、区科学技术机关和科学技术人员的最迫切的研究课题。我们要努力认识这些特点，研究这些特点，千方百计地使自己的工作适应这些特点。

为了正确地认识我国的自然条件和自然资源的特点，我们首先应该对自然条件和自



然資源做綜合的或專業的調查和考察工作。幾年來，我們組織了許多綜合考察隊，在全國範圍內做了一些重大的具有全國意義的調查考察工作，例如，黃河中游水土保持的考察和華南熱帶、亞熱帶生物資源的考察等。在全國各地開展綜合考察，對於那些地區的遠景規劃和合理開發都有一定的作用。在各省、市、自治區的範圍內，也有許多富有開發價值的地方急需開展調查考察工作，例如吉林的長白山區、陝西的秦嶺地區等。這種綜合考察，能使我們全面地、系統地認識自然條件，研究自然規律，掌握各種自然現象間的相互依存、相互制約的關係。為了具體解決生產建設中的某些問題，在綜合考察的基礎上，還應該根據需要，進行專業的調查和深入的研究工作。

專業的調查考察是深入了解某個地區的某一方面自然資源的重要方法。例如地質的調查勘探工作，就是為了在一定的地區範圍內，查明某一礦產資源，確定它的遠景儲量和工業儲量，作為開採的根據。對水利資源的調查和勘探工作，就是為了查明某一河流的流量，流域的降水量，逕流、河床變遷等情況，作為修建水利樞紐和綜合開發的根據。對於土壤的調查，就是為了滿足人民公社合理利用土地、改良土壤的要求。過去幾年來，中央有關部門和某些研究機構、高等學校，在這方面做了大量的工作，成績是很大的。但是中央有關部門只能做其中最重要的一部分，還有大量的工作要求各地方的科學技術機構、高等學校來承擔。列寧對資源的調查

研究是非常重視的，他在“科學技術工作計劃草稿”中要求系統地調查和研究俄國的自然生產力，提出“合理地分布俄國工業，使工業接近原料產地，盡量減少原料加工、半成品加工一直到產出成品的各個階段的勞動力的損耗。”^①

為了掌握某一地區的自然條件及其變化規律，還必須進行一些經常的觀測工作。例如氣象工作，不僅需要星羅棋布的觀測網，而且要幾個小時就做一次觀測，才能比較準確地預報天氣，為經濟建設和人民生活服务。海洋、水文的觀測，地磁、地震、重力的觀測等，都必須經常進行。

經常觀測和調查考察工作所積累的大批資料，是生產建設和國防建設的工作基礎，是為各方面服務的。基礎工作如果不做好，往往直接影響建設的步驟。例如測量制圖工作，現在还是很落後，許多地方還是空白。某些重大的建設工程，因為沒有地形圖，要從測量制圖做起。許多地方缺乏地震資料，要在那里進行基本建設，就必須補做地震的調查研究，確定地震烈度，以便採取抗震措施。資源調查工作也是如此。為了發展我國熱帶、亞熱帶地區的經濟作物，我們曾經進行了氣候、台風、土壤、植物復被等調查，因為這些工作進行得比較及時，對後來該地區的开发規劃起了很大作用。又如對黃河中游水土保持的綜合考察和以後的研究工作，對黃河梯級開發起了良好作用。類

^① “列寧全集”第27卷，人民出版社1958年第一版，第296頁。



似这样的基础工作，在开始时对它的作用往往看不清楚，容易被忽略，甚至有些工作看起来对于当前建设似乎没有什么直接关系，但是一旦要用时，现抓就来不及了。我们必须充分认识考察自然条件和自然资源工作的重要性和长期性，并及早地注意这项工作，反对近视观点，从这方面促使我国的社会主义建设事业又多、又快、又好、又省地向前发展。

二

认识自然，掌握自然规律是我们工作的起点，决不是我们最终的目的。更重要的是利用这些规律来变革自然为社会主义建设服务。我们应该向有计划地改造大自然的目标前进。

一九五八年大跃进以来，群众在各个生产战线上的斗争，都充分地表现了劳动人民在改造自然方面的威力。在充分利用自然资源方面，我们也必须依靠群众运动。在大炼钢铁的运动中，我们依靠群众找到了大量的煤、铁及其他矿产资源。各地在兴修水利方面大搞群众运动，控制了无数大大小小的河流，大大地减轻了它们的危害，而且对农业增产起了很大作用。农业的高额丰产运动，在土壤改良、深耕密植、选育良种、防治病虫害等方面，都创造了许多先进经验。造林工作和水土保持工作，由于生产大跃进的需要，由于大搞群众运动，也有很大发展。这些工作，对于改变我国的自然面貌，都发生

了巨大的作用，而且提供了丰富的实际资料，给这些方面的科学技术工作开辟了崭新的和广阔的途径。由于毛泽东同志和党中央提出破除迷信、解放思想的号召，由于广大群众生产实践和科学实践的鼓舞，我国科学技术界的精神面貌已经焕然一新，我国自然条件和自然资源的调查研究工作，也有了空前的发展。

社会主义建设的规模越来越大，就需要在更大的范围内，开展利用自然和改造自然的工作，而且有若干长期性的工作，需要及早着手。例如，要从根本上改变西北和华北的干旱、半干旱现象，完全靠黄河本身的水量，就不能满足这个要求。因此，在一九五八年就开始探索南水北调的可能性，进行地形、地质、土壤、流量等各方面的工作，开始研究如何把长江的水引到黄河里来，以补水量的不足。

我国西北地区有广大的沙漠，对沙区人民发展生产和提高生活水平十分不利，同时对华北、西北地区的气候条件，也有很大的影响。因此，必须有计划地进行改造沙漠的工作。过去几年，沙区人民在党的领导下，进行了顽强的斗争，采取了植树造林、封沙育草、栽风沙障、引水灌溉等各种改造沙漠的措施。凡是采取这些措施的地区，不仅保障了附近农田、牧场的正常生产和人民生活的安定，而且改善了人民的生活。在这些成就的基础上，去年提出了全面改造和利用沙漠的初步计划，组织了治沙工作队，深入沙漠戈壁，进行调查研究，总结群众经验，和沙区



群众在一起同沙漠作战。可以設想：現在平沙无垠的不毛之地，將逐漸變成茸茸綠洲，變成西北各族人民的富饒牧場。

南水北調和改造沙漠只是我国人民改造大自然的宏偉目标的两个例子而已。像这样的事还可以举出不少。我国人民在党的领导下，已經做出并且繼續做着前人和資本主义国家所不敢設想的偉大事业。人們將不再屈服在自然災害的威胁下，將把一切有害的因素逐漸轉变为有利的因素。

掌握了自然条件和自然資源的特点，我們就要利用这些特点来发展我們的建設事业，因而必須相适应地发展与之有关的科学技术。例如我們掌握了我国热带、亚热带地区的气候特征以后，就應該研究热带、亚热带作物的特点，选育优良品种，改进栽培技术，防治病虫害等，为发展我国的热带、亚热带作物創造条件。又如我国有丰富的多金屬共生的矿产，我們不仅需要研究这种矿床的成因和地区分布，而且要研究如何消除它們对选矿、冶炼的不利因素，充分地綜合利用这些共生金屬。这就應該針对着矿床的特点做采矿、选矿、冶炼、加工等一系列科学技术問題的研究。化学工业和輕工业的許多生产技术，同样也要根据自然条件和自然資源的特点进行研究。

自然条件和自然資源的特点直接影响农业、林业和某些材料工业、輕工业等，这是比較容易被入了解的。其他工业，像机械工业、无綫电工业等，看起来好像不受自然条件和自然資源的影响，其实不然。外国的机器并不是在中国全部都适用的，像国外的农

业机械就不能全部搬用，需要根据我国各地特点进行研究。平原和高原对动力机器的性能也有不同的要求。平原气压高，高原气压低，气压高低，影响蒸汽鍋炉和各种內燃机的出力。北方天气冷，南方天气热，許多机器、电器和无綫电器材的性能都因之而有所改变。机器所用的潤滑油也要适应不同的气候条件而有所不同，东北用的油要耐低温，要求在零下四十度仍不凝固，华南用的油要耐高温，要求在四十度条件下，仍不融化。諸如此类，不胜列举。

上述結合我国各地特点的科学技术問題，要求我們进行創造性的研究工作，这是科学技术工作結合实际、結合生产的一个重要方面。科学的原理原則，例如物理学、化学、生物学的若干定律等，虽然在任何地区都是相同的，但是对于这些原理和定律的具体运用，在各地就有可能不同，有許多創造性的工作要做。这类工作是不很容易的。毛澤东同志教导我們，要認識中国的新鮮事物，并創造新鮮事物。这就要求我們的科学技术人員，深入实际，刻苦钻研，发揚敢想敢說敢做的共产主义風格，結合我国特点，以首創的精神，解决我国生产建設中的实际問題，提高我国的科学技术水平。

三

資源利用的一个重要方面是綜合利用的問題。綜合利用資源的工作，在过去几年，特別是一九五八年以来，有了很大的发展。例



如煤炭、农业副业产品、多金屬共生矿、海水、木材等的綜合利用，都做了不少研究、試驗和推广的工作。在煤的高温干餾、低温干餾、焦油加工和氣化等方面，都解决了一些重大技术問題。农业和副业产品的綜合利用，如制造酒精的簡易蒸餾方法、制造糠醛的簡易水解方法等，都为人民公社大办輕工业和化学工业提供了技术准备。稀土金屬的分离、提取工作和利用我国富产的稀土金屬工作，已有初步結果。对于海水的綜合利用，已經試制成功或投入生产的就共有五十多种化工产品，潮汐发电、水庫养魚等課題，也都有較大的进展。其他如木材、水产、家畜、野生植物等的綜合利用，都有一些成績。但是拿近代科学技术水平来衡量，我国資源的利用情况还存在着不尽合理的現象，綜合利用的水平还很低。例如絕大部分的煤炭，仅仅是作为燃料直接燃燒掉了，木材的利用率还只有百分之六十几。这些数量龐大、包含多种物质、而又可以生产多种产品的重要資源，是当前我国資源綜合利用工作的重点。我們应当从科学技术上进行多方面的工作，因时因地地采取多种利用的途徑，逐步提高，逐步推广。

資源綜合利用的程度，是一个国家工业水平和科学技术水平的标志之一。人类利用每一种自然資源，本来就是从不用到用，从低級到高級，从用一部分到全用，从一种途徑利用到多种途徑利用。工业和科学技术越发展，可以利用的資源就越多。資源綜合利用的程度越高，越能促进科学技术的发展。不

重視資源的綜合利用是不对的。企图一下子尽善尽美地全部利用，也是不可能的。从发展的前途来看，没有什么东西是廢物，一切物資都可能得到充分的利用。

合理地綜合利用資源是社会主义建設的一項重要技术政策，是提高社会劳动生产率的重要条件之一。对資源綜合利用是否重視，是一个关系社会主义建設利益，关系国家整体利益的問題。必須树立整体觀念，反对本位主义。資源綜合利用往往牽涉若干經濟部門，必須提倡各部門之間的密切协作。某些資源的綜合利用，从提供原料的部門來說，可能并不經濟，但从使用原料的部門來說却十分經濟，算起总賬来，对国家有利。有的資源綜合利用，从使用原料的部門來說，可能并不經濟，但对其他部門却十分經濟，因而也对国家有利。在这种情况下，必須大力推行綜合利用，为国家創造更多的財富，以加速社会主义建設。

大工业要注意資源綜合利用，中小型工业同样也應該注意資源綜合利用。大工业有大工业的条件，譬如說，它們的副产品数量多，适合兴办一定規模的工厂或車間，容易获得其他原料、材料，可以利用原有的机器設備或車間等。中小型工业也有它特有的好处，如不需增加过多的設備，就地生产，就地消費，投資少，收效快等。在一个人民公社里，也應該逐步进行資源的綜合利用。农、林、牧、副、漁业的資源几乎每一个人民公社都有，如能采取綜合利用和多种經營的方式，不仅有助于发展人民公社的工业，而且也可



以扩大人民公社的商品生产。

资源的综合利用，只有在社会主义制度下才能得到充分的实现。资本主义的生产是对资源的掠夺。资本家虽然有时也综合利用资源，但是这只有在能够保证最大限度的利润的条件下才能实现。例如资本家开采矿山时，只开采富矿和易于开采的部分，而对于品位比较低的矿石或需要投资较多的部分，则不予理睬。这对资本家或对当时来说，确实可以获得最大利润，但对于长远来说，对于整个社会来说，却是一个最大的浪费。资本家为了利润，宁肯故意废弃某些资源而不用，这也是常有的事。对资源的合理的综合利用，是社会主义优越性的具体表现之一。

四

党的第八届全国代表大会第二次会议，提出了技术革命和文化革命的任务，要求把包括农业和手工业在内的全国经济有计划、有步骤地转到新的技术基础上，要求大大发展我国的社会生产力，提高我国的劳动生产率，要求普遍提高人民的文化教育水平，要求我国科学技术在实现“十二年科学发展规划”的基础上，尽快地赶上世界上最先进的水平。自然条件和自然资源的调查研究工作是实现这些要求的重要措施之一。

自然资源是人类劳动的对象。人类经过劳动变革自然，使自然为人类服务。马克思说过：劳动首先是人与自然之间的一个过程，在这个过程中，“人由他自己的活动，来引起，

来调节，来统治人与自然之间的物质变换”，“他不仅引起自然物的一种形态变化，同时还在自然物中实现他的目的。”^①自然条件和自然资源是客观存在，它们有它们自己的不以人们意志为转移的客观规律。当人们认识了这些规律，并运用这些规律来利用和改造自然，使自然符合于自己的目的的时候，这时人们就不再屈服于自然，而成了自然的主人。这就是说，必须通过人们的主观能动作用，通过人们的劳动，自然才能为人类服务。技术革命和文化革命在这方面的要求，就是充分利用社会主义制度的优越性，发挥人们的智慧和力量，以人们的劳动（包括体力劳动和脑力劳动），最大限度地探索自然的奥秘，最有效地利用自然条件和自然资源。

资产阶级“自然主义”者，认为自然条件和自然资源是社会发展的决定因素，这当然是完全错误的。人类历史经历了多次的重大的社会变革，但是在这段时间里，自然环境的变化几乎是察觉不出来的。半封建半殖民地的旧中国和人民的新中国，自然条件和自然资源，也是几乎完全相同的，但是它们却起着不同的作用。例如包头铁矿在旧中国时就被发现了，当时既无人勘探，更无意开采，货弃于地；新中国则做了大量的调查、勘探和研究工作，现在已经以钢铁巨人的姿态，出现在内蒙古草原上了。又如黄河，历史上从来被认为是“百害”的。一九五五年我们开始了根治黄河的巨大工程，它将为我国发出

^① 马克思：“资本论”第1卷，人民出版社1953年第一版，第191—192页。



巨大的电力，灌溉广大农田，并便利航运，为人们带来“百利”。这种变化完全是由于人的作用，由于在社会主义制度下的人的作用。建国十年来，我国的自然条件和自然资源当然也是没有什么变化的，但是自从去年党提出“鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义”的总路线以后，我国的生产和建设的速度空前地加快了，同样的自然条件和自然资源发挥了更大的作用。“地大物博”成了巨大的物质力量，使我们有可能更加迅速地摆脱旧中国所遗留下来的“一穷二白”的状态。伟大的生物学家米丘林曾经说过，“我们不能等待自然的恩赐，我们的任务是向自然索取”^①。我们必须充分发挥人们的主观能动作用，大力加强自然条件和自然资源的调查研究工作，使客观存在的自然在人们的努力下发挥最大的作用。

人们生活在自然环境中，人们在生产劳动中经常同自然作斗争。“向地球开战”，是一件伟大的艰巨的事业，需要千百万群众参加，它也是关系广大群众切身利益的事业。在自然条件和自然资源的调查研究工作中，必须充分发扬党的群众路线的工作方法。一九五八年以来在党的总路线的照耀下，亿万群众参加了这项工作，成绩是伟大的。以地质工作为例，去年一年内发现了十六万个矿点，比过去八年增长将近三倍。今年在全国各地开展了群众性的土壤普查鉴定工作，到十月底为止，共普查土地面积四十三亿亩，其中普查耕地面积约十三亿亩，占全国耕地面积的百分之七十七。再如气象工作，过去只有

几个大城市进行气象预报，群众大办气象工作以后，全国各地普遍组织了天气小组，进行了本县、本公社的小区域天气预报，大大帮助了农业、牧业、渔业和某些工业的生产。其他方面的工作，如野生植物的调查等，也都有极大的发展。这样大量的工作，如果没有广大群众的参加，没有形成一个声势浩大的群众运动，依靠少数科学技术人员是绝对无法实现的。党的领导和群众路线，是加快我国自然资源的调查研究，提高我国科学技术水平的根本保证。

自然条件和自然资源的调查研究工作以及与之相关的其他科学技术研究工作，是我国社会主义建设中不可缺少的一部分，是多快好省地发展我国国民经济的一个条件，是发展我国科学技术、提高我国科学文化水平的一个重要方面。在党的“鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义”总路线的光辉照耀下，在党的八届八中全会反右倾、鼓干劲，保卫总路线的伟大号召下，我国社会主义建设事业掀起了一个新的高潮。经济建设各个战线上的全面继续跃进，更加推动了科学技术的迅速发展。我们一定要贯彻八届八中全会决议的精神，根据技术革命和文化革命任务的要求，依靠党的领导，贯彻群众路线，充分发挥人对自然的主观能动作用，把我们的调查研究工作，改造、利用自然条件和自然资源的工作，不断提高，实现不断的继续跃进。

① 见“米丘林全集”第1卷第一版序言，财政经济出版社1955年第一版，第4页。

