

红旗

HONGQI

一九六二年 20



红旗

半月刊

中国共产党中央委员会主办

★ 一九六二年第二十期 ★

目 录

- 社論：农业科学技术战綫的光荣任务 (1)
- 农业科学为农业生产服务.....丁 穎 (9)
- 合理安排农业科学研究工作顾复生 (13)
- 日本人民的斗争和日本共产党張香山 (19)
- 交通运输业的綜合平衡問題雷 汀 (30)
- 方法和效果.....范丕忠 (35)

☆ 十月十六日出版 ☆



——社論——

农业科学技术战綫的光荣任务

最近召开的中国共产党第八届中央委员会第十次全体會議討論了关于进一步巩固人民公社集体經濟、发展农业生产的问题。會議认为，現在我們的任务是，在进一步調动农民的生产积极性的同时，动员和集中全党全国的力量，在物质方面、技术方面、財政方面，在組織领导方面、人才方面，积极地、尽可能地支援农业，支援人民公社集体經濟，貫徹执行党中央和毛澤东同志提出的以农业为基础、以工业为主导的发展国民經济的总方針，以便进一步巩固集体經濟，发展农业生产，并且逐步地、分批分期地、因地制宜地实现农业的技术改革。

党的八届十中全会的公报指出：“要加强科学、技术的研究，特別是要注意对农业科学技术的研究，大力培养这些方面的人才，同时要加强對知識分子的团結和教育工作，使他們充分發揮应有的作用。”我們應該遵照党的八届十中全会的指示，认真充实和改进农业科学研究工作和技术指导工作的机构，合理使用和提高現有的农业科学技术人員，大力培养新的农业科学技术人員，切实研究和解决农业生产和农业技术改革中的各种科学技术問題，使农业科学技术工作在实现我国农业现代化的过程中，發揮越来越大的作用。这是我国农业科学技术战綫的光荣任务。

党中央和毛澤东同志，历来十分重视發揮农业科学技术在发展农业生产、推进农业的技术改革中的作用。早在一九五五年，毛澤东同志在《关于农业合作化問題》的报告中，就曾經提出了农业技术改革的任務，指出：“中国只有在社会經济制度方面彻底地完成社会主义改造，又在技术方面，在一切能够使用机器操作的部門和地方，通通使用机器操作，才能使社会經济面貌全部改观。”^① 党中央提出并且經過全国人民代表大会通过的《全国农业发展綱要》，規定要推行一系列的农业增产的技术措施，并且要求“改善农业科学研究工作和技术指导工作”，“使农业科学研究工作更好地为发展农业生产服务”。全国科学技术发展规划对于农业科学技术的发展，也提出了許多重要的要求。在毛澤东同志提出的关于农业生产的“八字宪法”和他关于农业生产問題的其他指示中，对于农业科学技术工作，都給予了高度的重視，并且

① 《关于农业合作化問題》，人民出版社 1955 年版，第 33 頁。



规定了明确的任务。

我国的农业，已经不再是私有的、个体的小农经济，而是社会主义的集体经济，是能够大规模运用现代化机器的农业经济。最近几年，由于贯彻执行了党中央制定的一系列具体政策，我国农村人民公社已经走上健康发展的道路。因此，有步骤地实现农业的技术改革，实现农业的现代化，已经成为进一步巩固人民公社集体经济、发展农业生产的中心环节，已经成为全党、全民进行国民经济建设的主要议事日程。在这样的形势下面，加强农业科学技术工作，比过去任何时期有了更加迫切的重要意义。

这些年来，我国的农业科学技术工作，有了很大的发展，取得了许多的成绩。但是，总的说来，这方面的工作还很薄弱，远不能适应我国农业技术改革的需要。有不少同志，对于党中央和毛泽东同志的有关指示，还没有深刻的领会，对于农业科学技术工作在发展农业生产中的作用，还没有清楚的了解。为了大力加强农业科学技术工作，必须解决现在存在着的各种思想问题，从根本上提高大家对农业科学技术工作的认识。

有些同志认为，我国农业的传统经验很丰富，有没有农业科学技术的研究，对于进一步发展农业生产关系不大。能不能同意这种意见呢？我们认为不能同意这种意见。

我国的农业，有着悠久的历史。在长期的农业生产实践中，农民群众积累和创造了极其丰富的经验。这些传统经验，包含着我国农民对于当地的自然条件和耕作条件的细致了解，其中有許多创造达到了很高的水平，为世界其他国家的农业所少有。在今后发展农业生产中，毫无疑问，必须重视这些经验，决不能够忽视这些经验。同时，这些传统经验，为我国农业科学技术的研究，提供了大量的材料，是我国农业科学技术发展的丰富的源泉，是必须认真继承的极有价值的遗产。科学必须倾听实践的呼声，必须以丰富的经验为基础。但是，经验还不是科学，经验还有待于提高为科学。农民原有的经验往往是知其然而不知其所以然，因而有些经验不易于掌握，有些经验还带有缺陷，有些经验尽管在一个地区能够起很好的作用，却不能进一步在更广大的地区推广运用。我们必须以现代农业科学技术为指导，来研究和总结我国农民的经验，使之条理化、系统化，使之提高到科学的水平，从而在进一步发展农业生产和建设现代化农业的事业中发挥更大的作用。我们还要看到，我国农民的传统经验，是在手工劳动的条件下取得的。在运用现代工业提供的新的生产力、运用现代农业科学技术的成就方面，我国农民原来是沒有或者很少经验的。今后，随着我国农业技术改革的逐步发展，我们必须用现代农业科学技术知识去武装农民群众，帮助他们在新的实践中去逐步取得现代化农业的新经验。我们必须加强农业科学技术的研究，把现代工业和现代科学成就的运用，同农民群众的传统经验结合起来，同农民群众的新的实践经验结合起来，去进一步检验、丰富和发展现代农业科学技术。只有这样，才能根本改变我国农业技术落后



的状况，使我国农业达到高度发展的现代化的水平。

由此可见，那种以为进一步发展农业生产，发展现代农业科学技术，无需重视和总结农民群众传统经验的观点，固然是不正确的；那种看不到农民群众传统经验的局限性，以为农业科学技术的研究可有可无的观点，也是不正确的。

有些同志认为，我们需要的是现代工业为农业提供大量的现代化的农业生产资料，至于有没有农业科学技术的研究，对于实现农业现代化关系不大。能不能同意这种意见呢？我们认为不能同意这种意见。

现代工业的支援，各种农业机械、化学肥料、农用药剂等等的采用，是实现农业技术改革的物质基础。毫无疑问，我国农业的现代化，需要现代工业提供大量的农业机械、化肥、农药等等。现代农业科学技术关于农业机械、化肥、农药的生产和使用的基本原理，是具有普遍性的。但是，重要的问题是，如何把这些基本原理同我国农业生产的具体特点结合起来。重要的问题是，什么样的农业机械，什么样的化肥、农药，才能够适合我国不同地区的不同自然条件和耕作条件；怎么样因地、因时、因事制宜地运用这些生产资料，才能够在农业生产中收到最好最大的效果。我国地区辽阔，各地的自然条件差别很大，作物的种类繁多，耕作的方法多种多样。要使北方和南方，旱地和水田，平原、丘陵和山区，都能有完全适合的农业机械；要使各种不同的土壤，各种不同的作物，都能有完全适合的化学肥料；要使各种粮食作物和经济作物，都能有既适合机械化要求又利于发扬我国农民精耕细作传统的耕作方法；要使诸如此类的问题能够得到很好的解决，都必须分门别类地、系统地进行科学技术的研究。只有农业科学技术工作跟上去了，农业机械化和化学化所提出的新问题及时地研究和解决了，因地、因时、因事制宜的技术指导工作做好了，大规模使用现代化的农业生产资料，才能够大大提高农作物单位面积产量，大大提高农业劳动生产率。如果不认真地进行上述这些方面的科学技术研究工作，那么，工业生产就难以提供适合需要的农业生产资料；即使提供了，也难以充分地利用；要是盲目地生产，盲目地运用，就可能产生不好的效果。

农业现代化的范围是很宽广的，不仅包含着农业机械化、化学化的问题；还包含着大规模改造农业自然条件的问题，例如大规模兴办农田水利、整理土地和改良土壤，大规模开垦荒地、开发山区和草原等等。进行这些工作，同样也需要现代工业提供各种物质的和技术的支援。但是，要使现代工业提供的支援能够适合各种不同条件下的需要，要使改造自然和开发资源的工作能够收到最好的效果，也都必须加强科学技术工作，对地质、土壤、水文、生物、气候等自然条件以及各种社会经济条件，进行大规模的综合的考察，并且进行周密的试验、研究和设计等等。只有这样，才能很好地掌握自然规律，避免和减少盲目性，预防可能造成的损失。



实现我国农业现代化的过程，是现代农业科学技术同我国农业生产的具体特点和我国农民的傳統經驗相結合的过程。結合得好，农业现代化就可以加快；結合得不好，农业现代化就会延緩。实现这个結合的唯一正确的途徑，是实践、总结，再实践、再总结。必須把农业科学技术的研究工作同机械、化肥、农药等现代化的农业生产資料的实际运用結合起来，同兴修水利、改良土壤、开垦荒地等改造农业的自然条件的实践結合起来，才能逐步地掌握規律，有效地解决问题。忽视科学技术研究的必要性，不利用科学技术研究的成就，盲目地进行农业的技术改革，是不正确的。以为科学技术的研究可以脱离实践的經驗，以为只有等待科学研究工作把規律完全摸清楚以后，才能着手进行机械化，着手改造农业的自然条件，也是不正确的。

我們強調，农业科学技术的研究必須总结我国农民群众的生产經驗，必須密切結合我国农业生产的具体特点，这是不是說，可以不必重視吸取外国农业科学技术的成就，可以不必借鉴外国发展农业的經驗了呢？当然不是。

我們一切有志气的农业科学技术工作者，必須下定决心，用苦工夫，来研究我国农业现代化过程中的各种问题，及时了解其中出現的各种新鮮事物，大量掌握有关的材料，在我国农业科学技术研究上，进行独立的創造，做出出色的成績。不要脱离我国的实际、脱离群众，不要不关心我国农业发展的需要。不要只是原封不动地照抄外国的东西，不要只是生吞活剝地搬用书本上的原理。外国农业的具体条件和我国农业的具体条件有許多不同，教条主义地搬用外国的东西，不能解决我国如此龐大而复杂的农业现代化問題。但是，这决不是說，我們可以不要接受外国农业科学技术的成就，可以不要吸取外国发展农业的經驗。对于外国农业科学技术的成就和状况，外国农业发展的历史、现状和趋向，都应该加强了解和研究。外国一切好的农业科学技术成就，无论是社会主义国家的还是資本主义国家的，凡是能够适合于我国具体条件的，都值得我們学习。外国一切发展农业的經驗，无论是成功的还是失败的，都值得我們借鉴。有这种学习和沒有这种学习，有这种借鉴和沒有这种借鉴，区别是不小的。这里有发展快慢之分，有省事和費事之分。人家已經取得的成就，我們接受过来，就可以不要再从头摸索。人家走过的弯路，我們了解了，就可以避免再走或者少走。人家碰过的釘子，我們知道了，就可以避免再碰或者少碰。各个国家，各个民族，都有自己的长处，有自己的优点，有自己的好东西。我們要有这样的雄心，要有这样的气魄：凡是外国的好东西，對我們有用的东西，我們就是要学，就是要通通学过来，并且加以消化，变成自己的东西。汉朝和唐朝，是我国历史上很有名的和很强盛的朝代，它們都很注意吸收外国文化中的好东西，不怕吸收外国文化中的好东西，有好东西就欢迎。所以，問題不是要不要学习外国的好东西，而是如何学习外国的好东西。只要态度和方法正确，学习外国的好东西，对自己是大有好处的。我們應該



从我国的实际情况出发，在认真继承我国优良传统、系统总结我国农民群众经验的基础上，在独立进行科学试验研究工作的基础上，批判地吸收外国一切有价值的成果和经验，来发展我国自己的农业科学技术，为我国农业生产的发展服务。

我们的农业科学技术工作，不仅要为大规模地进行农业的技术改革作好准备，也要为当前农业生产发展的迫切需要服务。有些同志认为，完全实现农业现代化既然需要相当长的时间，现在就没有必要急于加强农业科学技术工作；或者认为，既然农业科学技术工作要适应当前农业生产发展的需要，那么，为将来实现农业现代化作准备的科学技术工作，现在就没有必要去进行。另一些同志认为，农业科学技术工作只应当考虑将来的需要，只应当研究完全实现农业现代化以后的问题，无需为当前的农业生产服务，无需研究当前农业生产迫切需要解决的问题。这些看法，都是片面的。

一般说来，科学技术的研究，常常要走在前面，及早作好准备，才能满足日后生产发展的需要。一项新的农业科学技术研究，要取得成熟的结果，能够推广应用到农业生产中去，在多数情况下，需要较长的时间，需要经过反复的试验，需要积累丰富的经验。只要这些研究，归根到底，是密切联系实际，是为将来农业生产发展所需要的，那就不能把它们当作可有可无的东西，不能等待将来迫切需要的时候，才来着手进行研究。必须了解，我国农业技术改革已经开始，在党的八届十中全会更加明确提出要动员和组织全党和全国的力量逐步实现农业的技术改革的任务以后，这个工作必将比过去更快地发展。对于农业科学技术工作，现在已经提出了许多要求，将来还会提出更多的要求。如果没有预见，不展望将来，作好准备，那么，农业科学技术工作就不能适应形势发展的需要，甚至可能妨碍农业技术改革的进展。

当然，我们也决不能忽视现在。农业科学技术工作，应该而且也能够为当前农业生产的发展服务。有许多成熟的农业科学技术知识，许多为我国和国外的生产实践证明行之有效的农业技术措施和技术管理制度，只要结合各地区的实际情况，进行一些试验研究工作，就可以推广和运用，就可以对当前农业生产发挥积极的作用。

例如，我国的农业科学技术机关培育了许多农作物优良品种，农民群众在长期的实践中也培育了许多良种。经过鉴定和区域试验，因地制宜地推广这些良种，并且建立一套良种繁殖和更换的制度，防止良种的混杂、退化，就能收到显著的增产效果。解放以来，棉花、小麦、水稻、玉米等良种的推广，曾经取得很好的成绩，一般比原来品种增产百分之五、百分之十、百分之二十，甚至更多一些，就是很好的证明。又如，现代科学技术对于许多农作物病虫害和牲畜疫病的防治，已经创造了有效的药物和其他防治方法。在农作物病虫害比较严重的地区，运用这些方法进行防治，可以避免的损失，一般估计，粮食为产量的百分之十，棉



花为百分之二十，果类为百分之三十左右。由于现代农业科学技术的发展，人们对于农作物病虫害和牲畜疫病发生、发展、传播的规律，已经有许多成熟的知識。根据这些科学知識，把我們已經建立的作物保护和牲畜防疫的法規制度，更加健全起来，认真地貫徹实施，就能够有效地控制病虫害和疫病，使之不致蔓延为害。所有这些工作，都能够在当前农业生产中收到显著的效益。今后，我們要更有計劃地、有步驟地进行这类工作。为了这个目的，就应该在农业技术管理部门的领导下，把已有的一套基层农业技术机构网，包括各地的农业技术推广站、种子站、畜牧兽医站、檢疫站等等，更加充实起来，使它們發揮更大的作用。各地的国营农場，应该成为技术試驗、技术示范和良种繁育的基地。农业科研机构，要同技术推广机构、国营农場試驗基地建立密切的联系。

从以上的論述可以看到，不論从哪方面來說，要发展农业生产，要实现农业的現代化，大力加强农业科学技术工作，大量培养农业科学技术人才，都是非常必要的。认为对于发展农业生产和实现农业現代化，农业科学技术工作是可有可无的，农业科学技术人員是可有可无的，这种种观点都是非常錯誤的。

馬克思主义經典作家十分重視科学技术的发展在促进农业現代化方面的重要作用。馬克思說，科学发展的水平以及科学技术应用的程度，是决定劳动生产力的一个重要因素。他曾經指出資本主义国家中現代化农业的发展，同十九世紀后期化学、地质学、生理学的发展及其在农业中的应用，是分不开的。“跟着自然科学和农学的发展，土地的丰度也改变了，因为使土地各种要素能立即被利用的手段也改变了。”^①“在自然丰度相等的各种土地上，这相等的自然丰度能被利用到何种程度，部分地要看农业化学的发展如何，部分地要看农业力学的发展如何。”^②对农业投資的增加这个現代化农业的重要标志，也是以知識的扩大、以科学提供的新的投資途徑为条件的。恩格斯也說，科学是发展和提高农业生产的一个要素，“应用資本、劳动和科学就可以使土地的收获量无限地提高”^③。

我国的农业，不是資本主义的农业，而是社会主义的农业。这种农业同資本主义农业相比，具有极大的优越性，就是在发展和运用农业科学技术方面，也有着有利得多的条件。我們深信，在党的领导下，經過工人和农民的努力，經過全体科学技术工作者特别是农业科学技术工作者的努力，用現代科学技术逐步地把我国农业武装起来，党中央所預見的、全国人民群众盼望已久的农业現代化的目标，必将胜利达到。各种农产品的产量必将成倍地、甚至几倍地增长，整个农业劳动生产率必将几倍地、几十倍地提高。在这样一个高度发展的农业

①② 《資本論》第3卷，人民出版社1953年版，第1004、851頁。

③ 《政治經濟学批判大綱》。《馬克思恩格斯全集》第1卷，人民出版社1956年版，第616頁。



生产的基础上，我国的工业和整个国民经济必将高度地发展起来，我国人民的生活必将高度地富裕起来。

当然，应该指出，我们要实现这个目标，还需要经过一段相当长的时间，还有很多艰巨而复杂的工作要做，也还有许多的困难要克服。我们要对各方面的工作作很好的安排，就农业科学技术部门来说，应该根据全国实现农业技术改革的总规划，切合实际地制定自己的工作规划，有计划地、有步骤地、有重点地开展农业科学技术工作。

农业生产是十分复杂的，各地的自然条件、耕作条件和经济条件差别很大。在这个地区、这个条件下适用的农业技术措施，在别的地区、别的条件下，就可能是不适用的，或者是不完全适用的。带有普遍性的原理和经验在具体运用的时候，也必须结合各地区的特殊条件。因此，因地、因时、因事制宜的原则，就成为农业科学技术研究工作特别是农业技术推广和技术指导工作的头等重要的原则。任何主观主义、命令主义、形式主义、千篇一律、机械搬用、忽视地区特点的做法，都是极为有害的。应该指出，在农业科学技术的试验和研究中，大量的工作，就是为了解决在各个地区如何因地、因时、因事制宜地运用现代农业科学技术成就的问题。一切农业技术措施，都必须在各个地区经过反复试验，经过典型示范，经过经济效果的调查研究，根据群众的自愿，在本地区范围内逐步地推广。

在农业科学研究工作中和技术推广工作中，要提倡脚踏实地从小事情做起的工作作风。即使是一项很小的技术措施，一项很小的技术革新，只要认真抓起来，抓到底，研究成熟，切实推广，总起来看，增加的产量，节约的劳动，就会大有可观。举一个例，仅仅研究防治一种农作物害虫，如水稻螟虫，对于实现整个农业现代化来说，似乎是一件小事情。但是，我们的农业科学技术工作者把这种研究工作一直做到底，找到根除螟虫的有效办法，并且做到全国所有水稻产区，都能够完全彻底地根除螟虫的为害，那么，我们一年就可以增产稻谷几十亿斤。所以，只要我们的农业科学技术工作者，都在自己的工作岗位上做好各种看来似乎很小的事情，那么，许多小事情积累起来，就能对于我国农业生产的发展，产生巨大的效果。

我国实现农业的技术改革，实现农业的现代化，是一件极其伟大的事业。一切爱国的、有觉悟的农业科学技术工作者，都应该深刻地认识这个事业的伟大意义，自觉地投身到农业技术改革的广阔天地中去，把为农业现代化服务当作自己的终身事业；应该有严肃的实事求是的科学态度，既要勇于创造，又要谦虚谨慎；应该鼓足干劲，抖擞精神，在自己的光荣岗位上，孜孜不倦、锲而不舍地工作。一切爱国的、有觉悟的农业科学技术工作者，都应该密切同农民群众的联系，向他们学习，总结他们的经验，向他们普及农业科学技术知识，为建设现代化的农业而共同奋斗。

政治上有正确的方向、同群众有密切的联系、科学技术上有经验和成就的农业科学技术



专家，是我国实现农业现代化的重要人才。现在，这样的人才还是太少了，需要十倍、百倍地增加。党和人民殷切地期望一支几十万人成百万人的、拥有各行各业专家的、又红又专的农业科学技术队伍，迅速地成长壮大起来。有志气、有才干的青年，应该充分认识发展农业的重要意义和国家对于农业科学技术人才的迫切需要。党和人民殷切地期望大量的青年去学习农业，充实和壮大农业科学技术队伍，在农业战线上作出光辉的成绩。其他有关的科学技术部门，也都应该根据农业的需要，根据本部门科学的特点和可能，开展各种直接间接为农业生产和农业技术改革服务的研究工作，在支援农业中作出自己的贡献。

各级党组织和政府部门，首先是农业部门，应该同广大农业科学技术工作者密切联系，做好团结和教育工作，充分调动他们的积极性。应该把现有的农业科学技术工作者很好地组织起来，在思想上帮助他们继续改造和提高，在工作上正确地使用他们的力量，充分地发挥他们的作用。凡是用非所长的，应该合理地调整，使一点一滴的农业科学技术力量，都汇集到为农业生产服务的洪流中去。在讨论和制定农业发展规划和农业技术政策的时候，在讨论和推行农业技术措施的时候，都应该倾听和尊重他们的意见，充分地考虑他们研究的成果。农业科学技术工作者根据自己的知识和研究，对农业生产、对农业技术政策和技术措施，提出各种建议，是他们积极关心社会主义事业的表现，是他们的职责所在。对他们的意见和建议，我们应该采取热忱欢迎的态度，认真地研究和负责地处理。凡是切实可行的，就应该采纳，积极地、因地制宜地加以实施。在技术政策和技术措施问题上的不同学术见解，要根据百花齐放、百家争鸣的方针，展开自由的讨论，通过实践的检验，得出正确的结论。各级党政部门的干部，要十分关心农业科学技术工作者的工作，把他们的成就当作自己的成就，把他们的困难当作自己的困难，为他们的即使是很细小的成就而高兴，为解决他们的困难而千方百计地去想办法，在发展农业的共同事业中实行同志式的合作。

农业科学技术研究机构，需要进一步充实和加强起来。研究工作所需要的各种条件，如试验场地、图书资料、仪器设备以及必要的人力和资金等等，要积极地尽可能地帮助解决。研究工作所需要的时间，要采取有效的措施加以保证。对于农业科学技术研究工作的艰巨性和长期性，应该有充分的认识和体谅，对于研究工作的要求要切合实际，应该耐心地帮助农业科学技术工作者，经过长期努力，逐渐作出成绩。

各级党组织和政府部门首先是农业部门的干部，还应该虚心地向农业科学技术专家学习，向农民群众学习，拜他们为老师，学习现代农业科学技术知识，学习农民的经验，使自己逐渐成为精通业务的、能够胜任建设现代化农业的领导工作的、又红又专的干部。

我们深信，在党和政府的领导和支持下，我国的农业科学技术工作者，一定会对发展农业生产，逐步推进农业的技术改革，实现我国农业的现代化的伟大事业，作出重大的贡献！



农业科学为农业生产服务

丁 穎

农业科学是自然科学的一部分，它的研究对象是同农业有关的客观世界的各种规律。毛泽东同志教导我们说，问题“不在于懂得了客观世界的规律性，因而能够解释世界，而在于拿了这种对于客观规律性的认识去能动地改造世界”^①。因此，从马克思主义的观点来看，研究农业科学，认识和掌握有关客观规律的目的，归根到底是为了改造客观世界，是为了发展农业生产。

试就农业科学的重要部门之一的作物栽培学的客观规律来说，首先是作物本身的生长发育的规律问题，其次是同作物有关的环境条件变化的规律问题，再次是作物生长发育与环境条件关系的规律问题。农业科学工作者如果能够认识和掌握这些同农业生产有关的客观规律，就有可能站在农业生产战线的前头，积极地帮助国营农场和人民公社发展农业生产，具体体现党关于发展农业科学研究的方针政策，从而促进农业生产和提高科学研究水平。

为了保证农业科学更好地为农业生产服务，农业科学必须认真研究解决生产实际的理论问题，一定要联系实际。但是，农业科学所涉及的范围很广，有直接的问题，也有

间接的问题。也就是说，农业科学研究工作有直接为生产服务的，也有间接为生产服务的，但最终目的都是为农业生产服务。如上所述，关于作物栽培的客观规律的研究，包括作物本身的生长发育规律，有关的环境条件的变化发展规律和作物生育与环境条件关系的规律三个方面。研究这些规律性，如果不考虑其具体内容和目的性，那就不易肯定其是否与生产实际有关，也不易肯定其是否脱离生产实际。应该特别指出，有哪些成功的先进生产实践经验不具备着理论性、科学性的具体内容呢？科学研究既可为生产实践解决问题，同时也可有经验技术提供科学理论根据，开拓新的生产领域。所以重要的问题在于：必须切切实实地从当前的生产实际出发，把生产实际同科学试验研究结合起来，根据问题的先后缓急，作出全面的安排。确切地说，这就是农业科学理论联系生产实际的问题，也是理论与技术统一、当前与长远统一的问题。

农业科学研究队伍是胜利地完成农业生产发展的战斗任务的主力部队之一。为了使

^① 《实践论》。《毛泽东选集》第1卷，人民出版社1952年第2版，第281页。



农业科学理论同农业生产实际密切地和正确地联系起来，最好一方面由生产领导部门密切注意生产上存在的科学技术问题，作为任务交给科学研究部门，以加强其战斗责任感和奋斗的决心；另一方面，农业科学研究部门也应面对生产实际问题，加强与生产领导部门的联系，并积极争取和要求承担起直接战斗的光荣任务。同时，也可以明确生产计划和研究工作计划逐步发展的阶段性的关系，使科学研究工作符合生产和科学发展的要求。

我们不应该离开生产实际问题来进行理论研究，也不可能离开理论而要求系统地、完整地来解决生产实际问题。我们应从当前生产的需要和现有科学研究的基础出发，来考虑和明确当前要解决和能够解决的第一步是什么，第二步是什么，以及准备在三年、五年后要解决的又是什么，使我们能够一方面既逐步解决了当前问题，同时也为解决第二步、第三步的问题做好准备。

可能有人提出：这样强调研究生产实际问题，那么如何赶上国际水平呢？他们主张从国际研究最高水平出发来作研究规划。对当前许多生产上存在的实际问题老不解决或熟视无睹，而过分强调去追求研究最尖端的问题，是不正确的。人们常说，尖端是从硕大坚固的塔底建立起来的。基础不巩固，尖端又如何站稳起来？如果对摆在面前的许许多多客观存在的问题不求了解，不求解决，或者不把广大人民群众的吃穿用问题放在第一位，只是追求国际水平，这只能说是脱离实际的做法。相反，如果能够把那些摆在我们面前的客观存在的问题的规律性加以了解和掌握，

逐步解决农业生产中存在的问题，使广大人民群众吃穿用的生活水平能够逐步提高，使社会主义国民经济建设的基础更加巩固，那就不能说这个科学水平很低，对农业生产发生作用过小。当然，对当前国际上重要学科的进展情况，也应该有足够的重视。

我国是世界上最古老的农业国之一，有悠久的农业文化传统，农民也有丰富的生产经验。可是在长期的封建统治下，特别是近百年来又加上帝国主义残酷的压迫剥削，却沦为科学技术落后、一穷二白的国家。解放以来，由于党对科学研究工作十分重视，特别是在党的正确方针政策的指导下，明确了加强农业科学研究工作对于进行农业技术改革和发展农业生产的重大意义，并规定把农业科学研究工作和农业技术改革与农业生产紧密地结合起来，这就使农业科学与农业生产的发展具备了十分有利的条件。

我国广大农民是勤劳勇敢的，生产经验非常丰富；解放后粉碎了封建剥削制度和帝国主义的压迫，在社会主义思想的光辉照耀下，他们的生产劳动积极性空前地高涨起来。现在的问题是，还没有很好地总结农民这些丰富的生产经验，并通过试验研究使这些生产经验都具有系统的配套成龙的科学理论基础。由于农民多种多样的生产经验一般还具有一定的局限性，要推广这些成功的先进经验，必须找出一定的科学理论，作为在其他地区推广的依据。因此，如果我们对各种不同地区、不同季节、不同品种以及不同栽培条件、不同产量水平的农业生产经验进行总结，能够把这种作物生长发育过程的各个阶段与环境条件的实际关系的规律性明确起来，就有



可能把这个总结出来的理论,因地制宜、因时制宜地与其他地区条件不同的生产实践相结合,以指导生产。那么,这就不仅对当前农业生产具有指导作用,而且也有可能把“靠经验吃饭”式的农业变为现代化、科学化的农业,并使我国的农业科学水平大大提高一步。

由于农业生产是与生产实际有关的内因、外因及其相互关系的人为调整的各种复杂因素的綜合表现,从而农业科学配套性的协作研究就显得特别重要。像土、肥、水、种、密、保、管、工“八字宪法”对于农业生产所起的作用,人们已经有了比较深刻的认识,即认识到各个“字”相互間都有着有机的联系,要一个方面的问题得到解决,就同时也要解决有关各方面的問題。例如要彻底解决水旱作物輪栽問題,就不仅有土壤肥料的研究問題,同时也有茬口安排、品种选育、病虫杂草防除等方面的研究問題,要由有关各方面分工协作进行研究,使整个“八字宪法”的綜合技术措施配起套来,才有可能达到合理輪栽的目的。这个协作并不是誰主、誰从的問題,而是各有各的任务,在共同目标下把各有关方面的力量发挥出来,把各有关方面的工作配合起来,同时进行整个問題的研究。这种协作有如工厂的各个車間,在制造一部机器的共同目标下,互相配合,互相依存,以发挥各个車間的协作作用。不論是同一机构內各部門的协作,或者是不同机构之間有關部門的协作,以及不同地区之間有关机构或部門的协作,都只有在社会主义制度和集体主义精神的鼓舞下,才有可能順利进行。

当然,这种协作过去由于缺乏經驗,不

得不經過一段摸索过程。如开始时曾由行政上抽調各專業的人員組成綜合研究小組,在适宜的地区設置基点,进行协作研究,但有时由于組織不易健全,目标不易統一,效果并不明显。近年来,又有不少科学工作者自发地組成专题研究小組,协作进行,但在工作过程中有时由于对問題的看法有所不同,而不能求同存異,以致依然不能貫徹始終,收到圓滿效果。今后由于生产实际的迫切要求,我們應該有組織、有領導、有計劃、有步驟地,在共同目标、共同需要的总体設計下,組成专题研究委員會,采取像步兵、炮兵、騎兵等各个兵种协同作战的方法那样,以期同时冲破各种障碍,获得全胜的效果,这是完全有可能的。

應該指出,任何新事物的发展都有一定的过程,这样配套式协作的研究方法,从过去的“单干”方式来看,完全是革命性的。只有在我們优越的社会主义制度下,在抱有共同目标、一致要求协作的集体主义思想基础上,才可能在工作进展过程中积累有益的經驗,加强組織力量,取得配套成龙的研究效果。

为了使农业科学研究更有效地解决生产上存在的問題,以服务于生产,在进行試驗設計时,需要有正确的指导思想。我們认为,首先应从农民的生产經驗的基础上进行試驗設計。我們常常提出的合理密植、合理施肥等研究項目,要解决合理程度的問題,不从具体内容来看其是否合理,是很难决定的。例如研究水稻合理密植問題,并不是单纯进行不同行、科距处理和每科苗数試驗所能解决的,也不是把各地資料加以总结,找出多数获得丰产的单位面积穗数、粒数多少就可以



解决的。因为莖叶生态特性的表现，穗数、粒数的构成，与品种特性有关，与水、土、肥等栽培条件和人为的控制技术也有关，不可能仅从科数、苗数来决定问题。因此，如果我们在一定的栽培经验基础上，以某一地区、某一生产队采用一定的品种和一定的施肥、灌排、管理技术等所取得的一定产量为基础，研究相对的合理密度，也就是按照农民的经验，如于分蘖盛期后和出穗期前，看植株生长的健壮情况和封行或荫蔽程度，进行植株莖叶的立体分布和光能利用的指标测定等比较研究，就可以减少农业“八字宪法”中有关因子的配套设计上的困难，而取得较为符合实际的效果。同时也可使一般带有局限性的农民的成功经验，获得科学的理论根据。

其次，应从预定产量基础上进行试验设计。在大致预定的产量基础上，应该进一步考虑品种、整地、施肥、灌排、管理等具体的条件。产量不同，相应的品种、肥料等技术措施也不一样。可以说，五百斤产量有五百斤产量的执行“八字宪法”的具体措施，八百斤产量有八百斤产量的执行“八字宪法”的具体措施；所谓合理的群体构成也是一样，从而产量指标不同，试验设计也不一样，不能一律看待。由于产量不同，所用的品种、肥料以及整个栽培管理和病虫害的出现可能性当然也有不同，所以进行栽培试验设计时，必须先确定产量指标。一般地说，农民的成功经验是对于“八字宪法”各个方面取得平衡的结果；要进一步提高产量，必然打破这种平衡，这就要考虑在取得新的平衡时，需要解

决什么问题。不从具体问题和已有经验基础来考虑，而只从假想出发，由于有关因子复杂，设计自难合理，也难得出希望解决问题的应有结果。

另外，在农业科学研究工作中要有严肃性、严格性、严密性，这是非常重要的，这是取得研究成果的重要保证。也就是说，首先是研究态度要严肃，要认真地调查总结出生产上存在的问题，并进行深入的分析研究。其次，决定研究项目后，设计要严密，要了解国内外对于解决这些问题的研究结果和所采取的研究方法，结合当地、当时的实际要求，确定采取哪些方法，或者综合哪几种方法最好；有某些前人已经解决的问题，可否利用到实际上去；某些问题必须结合当地具体条件重新进行研究，由此作出严密的试验设计（不参考前人的研究成果，不吸取前人的经验教训，是一个重大的损失）。再次，到计划已定，工作开始后，就要严格贯彻执行，不应随便变更。换句话说，从事科学研究工作，要具有科学态度和采取科学方法，才可能解决实际问题的，获得应有的成果。

总之，农业科学必须紧密地联系生产实际，更好地为农业生产服务。让我们全体农业科学工作者更加紧密地团结起来，响应党的八届十中全会的号召，更高地举起社会主义建设总路线、大跃进、人民公社的光辉旗帜，鼓足干劲，为发展我国的农业科学事业，为进一步巩固人民公社的集体经济和逐步实现我国的农业技术改革，为发展农业生产而贡献出我们的一切力量。



合理安排农业科学研究工作

顾复生

江苏省的农业科学研究工作，在党的社会主义建设总路线、大跃进、人民公社三面红旗的光辉照耀下，在毛泽东同志提出的以农业为基础、以工业为主导的发展国民经济的总方针指导下，有了比较大的发展。江苏省的农业科学研究工作，是以大面积生产中出现的關鍵性科学技术问题的研究为主，同时也积极开展基础理论性方向性问题的研究、农业基本情况的調查研究和科学资料的积累等工作。几年来，以提高粮食、棉花和油料作物单位面积产量的问题为中心，进行了大量的研究工作，在作物的轮作布局、耕作栽培、品种选育、提高土壤肥力和改良低产土壤、防御自然灾害和农作物病

虫害、农具改良以及增产畜、禽、菜、果等方面，均获得了一定的研究成果。

在作物栽培技术的研究方面，通过調查和試驗研究，探明了主要作物在不同地区、不同耕作条件下的密植原则和密植范围；找

到了里下河地区早稻烂秧的原因和解决烂秧问题的有效措施；证明利用温床培育足够的壮苗，及时早栽，結合高壟双行合理密植，是提高甘薯产量的主要途径；明确了稻麦苗、株、穗、粒协调生长发育的合理群体结构，提出了有关苗全、株壮、穗大、粒多、粒重的技术措施；还对农业劳动模范陈永康的晚稻丰产栽培技术进行了系统的研究，总结了晚稻亩产千斤以上的丰产经验，为因地制宜地逐步推广这项经验创造了条件。此外，对于农作物的轮作复种、播栽季节、晚茬增产、肥水管理、生物学特性和春霜冻害的防御等，在原理和技术方法上也都进行了研究。

在改良低产土壤的研究方面，通过对全省二千多万亩不同类型低产土壤的研究，初步探明了沿海草甸盐土的自然发生过程和盐渍消长规律，以及内地花碱土的成因，初步找到了加速改良利用不同类型低产土壤的途径，提出了排盐，引种绿肥、牧草以培养地力，以及灌溉冲洗，加速脱盐等办法。

在肥料研究方面，初步探明了全省不同地区适宜种植的绿肥作物种类和相应的绿肥作物增产技术措施，特别是在各种低产土壤上种植发展绿肥作物的途径；进一步明确了哪些土壤和作物适宜施用磷肥，并肯定了磷肥施于绿肥作物和其他豆科作物，对于促进生物固氮有明显效果，为磷肥的利用开辟了广阔的途径。此外，在改进肥料积制方法、施肥技术以及氨水施用等方面，都提出了一些经济有效的技术措施。



在选育品种方面，选育和肯定了一批适合江苏省种植的新的优良品种，其中不少品种已经在生产上开始推广应用。例如，在水稻方面，选育出抗叶稻热病的中秣“南京一号”，比“胜利”秣增产百分之十二到三十三；抗螟虫、纹枯病、穗颈稻热病、白叶枯病的晚粳“公社一号”，比“853”品种增产百分之十左右。在小麦方面，选育出了早熟丰产、具有高度抗秆锈病能力的“华东六号”和丰产抗锈的“吉利”品种。其他如大豆、棉花、甘薯、玉米、大元麦、蔬菜等，也都选育出了一些新品种。在品种资源研究、稻麦阶段发育研究、杂交优势利用研究，以及遗传育种理论研究等方面，也都获得了一些有益的结果。

在植物保护研究方面，逐步探明了江苏省稻、麦、棉主要病虫害的发生规律，研究出一些有效的防治方法，并且已经在生产上大面积应用。例如，在防治水稻螟虫方面，找出了水稻不同生育阶段与螟虫发生为害的关系，提出了栽培与药剂综合防治的措施。在防治棉花红铃虫方面，提出了利用自然低温进行冷仓贮花，熏蒸棉子，越冬防治，以及后期喷药等方法。

在畜禽研究方面，选育出的“新淮猪”，耐粗性较强，精料消耗比约克夏猪少五分之一以上，产仔数、屠宰率等均比淮猪、约克夏猪为高。目前这种“新淮猪”已经在淮阴部分地区大量繁殖推广。选育出的卵肉兼用的“新狼山鸡”，具有产卵多、卵较重、成熟较早的特点。另外，还研究出了防治猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等烈性传染病的疫苗，以及防治猪气喘病的有效方法。

此外，对于江苏省主要果树资源利用、选育品种、防治病虫害、改善栽培管理，蔬菜育种、提高周年供应的栽培技术，以及以水稻地区的农机具为主的农业机械的研究，也都取得了一定的成绩。

从江苏省农业科学研究工作的情况来看，要比较快地取得科学研究成果和大量地培养人材，使农业科学研究工作更好地为发展农业生产和推进农业的技术改革服务，必须认真贯彻执行党的方针政策，并且要从研究机构的设置、力量的组织、研究任务和研究方向的确定、研究试验条件的安排等方面加以保证。在这方面，我们有以下几点初步的体会。

从农业生产和农业科学研究工作的特点出发，

有计划、有重点地开展科学研究工作

农业生产所提出的问题，往往是多方面的。有的是生产组织和经营管理方面的，有的是人力、物力等生产条件方面的，有的是科学技术方面的。这些方面的问题，既有联系，又有区别。农业科学研究的任务，主

要在于解决发展农业生产当中的科学技术问题。农业生产的对象是有生命的植物和动物，它们各有自己的生长发育规律，并受复杂自然条件的影响，具有强烈的地区性和季节性。因此，农业科学研究工作也必然具有



复杂性、連續性、系統性的特点。

我們在农业科学研究工作中，所遇到的問題是多种多样的，既有长期存在的問題，又有暫時出現的問題；既有綜合性的問題，又有专业性的問題；既要继承和发揚适用的技术經驗，又要改革不适用的技术經驗。研究工作既有直接为生产服务的，又有間接为生产服务的；既要解决当前的問題，又要对农业生产发展中将要出現的問題进行研究。針對这种头緒紛繁的情况，必須明确研究任务，全面规划，合理安排，有計劃、有重点地开展科学研究工作。

要明确科学研究任务和研究重点，必須加强調查研究，充分了解农业生产情况和各方面对有关問題的研究动态与成就，抓住問題的核心和发展趋势。在确定研究任务时，还需要根据当前与长远、重点与一般相結合的原则，进行全面规划。所謂当前的問題，就是在当前生产上出現的關鍵性科学技术問題，也就是近期内可以取得成果，并能在生产上發揮广泛增产作用的問題。所謂长远的問題，就是随着生产的发展将会出現的科学技术問題，和需要作較长期探索才能获得解決的問題，以及为开辟农业增产新途徑和加速科学发展所需要的基础理論和新技术的問題。科学研究工作所要解决的当前問題和长远問題

是相互联系的，不能截然分开。科学研究机关在决定任务和部署力量时，应当以当前問題为主，并适当安排长远問題的研究。不同性质的科学研究机构对当前与长远問題的研究，可以有适当的分工，各在一定程度上有所側重。农业生产中的科学技术問題錯綜复杂、面广量大，因此，在科学研究工作中，必須突出重点問題，以主要力量保证重点問題的研究，同时还要照顾到一般問題的安排。

江苏省的农业科学研究部門，是把大面积农业生产中出現的關鍵性的、而經過研究又能在近期内見效的科学技术問題，作为首要的研究任务。例如，把改进稻、麦、棉等主要作物大面积平衡增产的栽培技术，整理地方品种、引进和选育新品种，防治水稻螟虫与稻热病，改良低产土壤，开辟肥源，經濟施肥，防治猪的烈性傳染病等問題，做为科学研究的重点。同时，对于有关今后生产发展中的科学技术問題，和基础理論性方向性的科学技术問題，也做了适当安排，例如，阶段发育、矿质营养、水分生理、作物生态、遺傳选种規律、病虫害发生規律及其預測預报工作、水田机械化、新技术的应用、土壤基本性质等問題。这样，就能在全面安排的前提下，分清主次，集中力量，重点突破，不断地扩大科学研究成果，更有效地为农业生产服务。

全省各級科学研究机构合理布局，全面安排 研究工作，使上下左右明确分工，各有側重

地方性的农业科学研究机构的研究工作，是为一定地区的农业生产服务的。但是，

它所研究的問題是多种多样的，有些研究任务是解决不同地区的共同性問題，有些研究



任务則是解决所在地区的特殊性問題。如果不对研究机构进行全面安排，分工协作，就会分散力量，重复劳动，钻研不深，不能及时解决問題。因此，必須对全省各級研究机构进行合理布局。同时，要根据全省的統一规划，結合各研究机构的特点，全面組織和安排研究力量，做到各有侧重，分区逐步形成一定的研究中心。江苏省农业科学研究机构在調整过程中，适当合并了某些性质相近的研究单位，充实了一批基础較好的研究单位。首先加强了江苏农业科学分院，确定它是全省綜合性的农业科学研究中心，除了負責組織全省农业科学技术力量，在业务上、学术上領導各农业科学研究机构外，并着重对全省性的农业科学技术的關鍵問題和有关理論性方向性的問題，有計劃地有重点地进行深入系統的研究。专区农业科学研究所是地区性的农业科学研究机构，根据全省自然区划与各地区农业生产的特点，原有的专区农业科学研究所将逐步向专业研究方向发展，它的研究工作应面向重点产区，突出重点作物，将大面积增产中的關鍵性的技術問題放在首要地位，并注意搜集和整理当地农业生产技术的基本資料。县一級的农业科学研究机构，可以按照农业自然区域，在有代表性的地区分設几个試驗站，这些試驗站負責良种繁殖、区域試驗和示范性試驗。在特定的地区，还可以設立果树、畜牧等专业性的試驗場。这样，全省的农业科学研究机构就可以上下左右合理分工，明确任务，逐步形成一個包括省、专、县各級科学研究机构

的、具有地区特点的农业科学研究体系，更有力地开展科学研究工作。

江苏省的农业科学研究和有关的大专院校較多，有不少农业科学研究人員，如何将这一批力量組織起来，分工协作，充分发挥他們的作用，也是搞好农业科学研究工作的一个重要問題。江苏省根据工作需要和各单位的特点，集中使用力量，較快地突破了一些重大的科学技术問題。例如，在研究作物布局 and 輪作制度等問題时，我們除組織地区力量外，还会同有关大专院校和江苏省农业科学分院有关专业所，包括五个专业組的力量，在苏南丘陵地区进行了綜合性的考察研究，在較短的时间內完成了二十三項典型調查。又如，对于江苏省淮河以北地区次生盐漬化問題的技术考察工作，組織了有关大专院校、科学研究单位、生产部門等方面的力量，从土壤、水文地质和农业三方面进行了綜合考察，初步探明了这些地区次生盐漬化的原因和存在的問題，提出了全面防治的意見。此外，为了进一步发挥大专院校的科学研究力量的作用，在总体設計之下，結合各有关大专院校的条件和特点，将部分基础理論問題的研究，分工由它們負責进行。例如，在三麦的研究方面，科学研究单位以研究具体科学技术問題为主，有关大专院校負責进行部分生物学特性的研究工作。又如，在防治螟虫研究方面，科学研究单位着重研究大面积防治技术、新药剂应用、預測預报等，有关大专院校則可对內吸药剂的內导机理进行研究。这样，对完成全省的重点研究任务，突



破关键性的科学技术问题，提高科学研究水平，起了积极作用。

科学研究和技术推广，是科学为生产服务的两个重要方面。因此，科学研究机关和技术推广单位应当密切联系，相互支持。研究机构需要认真鉴定研究成果，关心研究成果的示范推广。农业科研成果的应用，

一般都要经过区域适应性试验和示范试验等阶段，然后由推广部门由点到面地逐步推广。这就需要健全农业技术推广机构，加强对农业技术推广工作的领导。在统一安排、分工负责的原则下，使科学研究工作更好地和技术推广站、种子站、畜牧兽医站、良种繁育场，以及国营农场的工作密切地结合起来。

积极采取有效措施，提高科学研究质量

当科学研究任务确定以后，正确的研究途径就十分重要。在进行某一项科学研究工作的时候，途径是很多的。例如，对于防治某些病虫害的研究，可以采取种子、土壤消毒防治，药剂防治，栽培防治，生物防治或综合防治等途径，也可以从病虫害的发生规律和预测预报等方面开始研究。但是，在研究工作中考虑和采用什么研究途径，常常决定于研究工作者对研究对象的情况和资料掌握得是否全面，对问题的分析是否深透。如果采取最有效的途径来开始研究，就能够节省人力、物力，争得时间，较快地获得成果。

科学研究工作是以探索未知为主的，目前一些重大科学技术问题大都处在攻坚阶段，每前进一步都要付出艰巨的劳动，所以一定要在战略上藐视困难，在战术上重视困难，千方百计，坚持不懈。在具体工作上，必须要有严肃的态度，严格的要求和严密的方法。研究计划的设计要周密，要制定出分阶段的具体实施计划。在工作进行中要注意吸取群众的生产经验和各方面的研究成果，同时必须重视试验设计、田间管理和实验技

术，并及时总结研究成果。为了保证研究质量和研究成果的推广应用，还必须做好研究成果的示范试验和鉴定工作。严格的鉴定，可以正确评价研究成果的应用价值和科学性，是将研究成果应用到生产中去的重要步骤。此外，重视仪器设备、人员配套、培养干部和建立必要的制度、稳定科学研究秩序等，也是保证科学研究质量不断提高的重要方面。

农业科学研究工作，要更好地为农业生产服务，在开展研究工作的方法上也是需要注意的。经验证明，下面的一些工作方法是可行的。

第一，实行研究室、试验场和农村基点三结合的工作方法，可以使调查研究、试验研究和示范推广有机地结合起来。在实行三结合的时候，应当根据各个单位、各个课题的研究任务来决定究竟应当怎样进行，一般应以试验场的试验为主。研究室和试验场在技术力量和物质设备方面有较好的条件，便于进行复杂的试验和进行比较精密的研究工作。农业生产有区域性的特点，而农民又有



丰富的生产經驗，在科学研究工作中，有計劃、有目的地对这方面的情况进行調查研究，是不可缺少的，因此，建立必要的农村固定基点或临时基点，也是需要的。只有正确安排这种三結合，才能使实践和理論、普及和提高、农民和科学工作者相互結合起来，加快研究工作的进展。

研究单位、生产部門与学校三結合，不但可以加速科学研究工作的进展，而且可以及时推广科学研究成果。例如，江苏省对防治猪气喘病的研究，由于在工作中采用三結合的方法，建立联系基点，一年之內就在五百个猪場內得到了較好的疗效，并获得了不少科学資料。

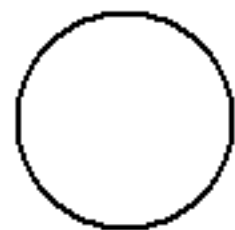
第二，加强技术考察，掌握生产現場的科学資料，加以分析研究，及时指导当前生产。我們做这项工作，开始是在各个基点中，根据作物的重要生育时期，組織各有关方面的技术力量，分地区按季、按时进行技术考察。后来，則把技术考察的范围，从几种主要作物扩大到多种专业。目前又根据研究課題的需要和作物生长的季节，抓住重点問題，分地区派出有經驗的人員，有計劃有目的地进行系統的調查研究。通过考察，就可以把內与外，点与面，研究室、試驗場和农村基点的科学資料集中起来研究，互相补充和驗證，从而更有利于指导生产和提高科学研究水平。

第三，开展学术討論，推动科学研究活动。根据党的百花齐放、百家爭鳴的方針，組織开展学术討論，对于交流經驗，沟通学

术观点，激发工作积极性，进一步提高研究工作水平和多出成果，有很大的作用。学术討論的最終目的在于促进生产和科学的发展。要鼓励农业科学工作者参加生产和科学研究中爭論較多的重要問題的討論。同时对于那些从农业科学技术某一个方面、某一个問題提出的不同意見，也应当給予重視。經驗证明，这样既符合广大科学研究人員的要求，又有利于解决生产和科学研究中的重大問題。研究机关內部也可以經常通过研究工作总结、調查报告、讀書报告、学术會議传达等方式，开展多样性的学术活动。

第四，通过报刊、广播和配合有关部門訓練基层技术骨干，积极地宣傳农业科学技术。一般农业科学技术应用的条件比較复杂，需要掌握其原理原則、規格方法以及因时因地的关系，因此，必須大力宣傳，并广泛傳授技术。几年来，江苏省科学技术人員在报刊上发表了不少科学技术材料，通过电台广播积极宣傳科学知識和增产技术，并开办了一些专业短期訓練班等。

江苏省农业科学研究工作，在促进农业生产发展方面虽然取得了一定的成效，但是还远远不能适应农业生产发展和农业技术改革的需要。党的八届十中全会公报着重指出，“要加强科学、技术的研究，特別是要注意对农业科学技术的研究”。这为我們农业科学技术工作者提出了重大而光荣的任务。我們必須奋发图强，埋头苦干，創造更多的成果，培养更多的人材，更好地为祖国的社会主义农业建設服务。



日本人民的斗争和日本共产党

張 香 山

最近几年，日本人民展开了波澜壮阔的反对美帝国主义和日本垄断资本的斗争。这些斗争，一浪接着一浪，汹涌澎湃地席卷了整个日本。它严重地打击了美帝国主义和日本垄断资本在日本的统治，大大地提高了日本人民的觉悟水平，加强了日本人民的组织力量，并且对于世界各国人民反对美帝国主义和保卫和平的斗争，作出了巨大的贡献。日本人民的伟大斗争，充分地显示了日本人民为争取日本的独立、民主、和平和中立而奋斗的坚强意志和英雄气概，为被压迫人民提供了光辉的榜样，赢得了全世界人民的热列支持和同声赞扬。

日本人民斗争的发展，是由第二次世界大战后日本的根本形势所决定的。

一九四五年，日本帝国主义宣布无条件投降以后，日本就一直处在美帝国主义的全面的军事占领之下。一九五一年，美帝国主义同日本反动派片面地缔结了旧金山和约，并签订了所谓“日美安全条约”，美国对日本的全面的军事占领虽然发生了变化，但是，日本的民族主权仍然遭到严重的侵犯，日本并没有恢复真正的独立地位。根据这些条约和一系列的协定，美国继续霸占了日本的冲

绳岛和小笠原群岛，美国有权在日本驻扎军队，并拥有大量的军事基地。日本的自卫队事实上置于美国的指挥和掌握之下。日本被重新武装起来，成为美帝国主义推行侵略政策和战争政策的亚洲基地。

日本垄断资本屈从于美国，执行向美国一边倒的外交政策，敌视社会主义阵营和中华人民共和国，并且妄图重温昔日“大东亚共荣圈”的残梦。日本垄断资本在美国指使下，积极复活军国主义，推行法西斯政策，力图剥夺日本人民的民主权利，镇压日本人民的爱国运动。

日本垄断资本在经济方面受到美国的严重控制。日本接受美帝国主义的“援助”，在金融上依附于美国，重要的产业部门受着美国资本的直接控制。日本对外贸易的输出和输入，有一半以上是同美国和它的“势力范围”进行的，日本对社会主义国家的贸易受到了美国的多方限制。输入日本的美资和技术正在连年增长。依靠美帝国主义扶植而发展起来的日本垄断资本的经济力量，虽然同美国垄断资本存在着矛盾，但是，日本垄断资本无力摆脱美帝国主义的控制，而用加强对日本人民的剥削来补充自己的力量。



美帝国主义在军事、政治、经济方面控制着日本，使日本成为美国的半占领的附属国。这一根本特点，决定了日本人民的当前的革命斗争不能不是争取独立、民主、和平、中立和提高生活水平的斗争，而这些斗争的打击目标，就不能不指向美帝国主义和日本垄断资本这两个主要敌人。日本共产党总书记宫本显治指出：“妨碍现在日本社会发展的是美国帝国主义和本国的垄断资本，它们勾结起来压迫日本的工人阶级和人民。因此，革命的主要敌人就是它们两个。”^① 最近几年，日本人民进行的一系列的伟大斗争，正是朝着这个目标展开的。

一九五九年到一九六〇年期间，日本人民展开了具有历史意义的反对修改“日美安全条约”的斗争。一九五八年十月，美日反动派就修改“日美安全条约”进行谈判。美帝国主义企图通过缔结新的“安全条约”进一步加强对日本的控制，更紧地把日本纳入美国的战略计划；而屈从于美帝国主义的日本垄断资本则企图通过缔结新的条约，加强对外扩张和对内掠夺，加紧复活军国主义和帝国主义。这是日本人民面临的新的民族危机，同时也是亚洲和平所面临的新的严重威胁。日本人民为着保卫民族独立，阻止日美反动派把新的军事条约强加于日本，就在一九五九年四月，揭开了反对修改“日美安全条约”爱国正义斗争的序幕。日本共产党在这个斗争中，高度地发挥了先进部队的作用。日本共产党指出，反对修改“日美安全条约”的斗争，是粉碎旧金山条约体系，争取日本的独立、民主、和平和中立的长期斗争的重要环节。日本共产党号召全体人民，通

过这个斗争，组成以工人阶级为中心的农民、劳动市民、知识分子、妇女、青年、学生和广大爱国人士参加的民族民主统一战线。经过日本共产党的积极活动和其他民主党派的共同努力，群众运动的江河奔流起来了。日本人民不顾美日反动派的警棍和屠刀，以冲天的英雄气概，采取罢工、罢教、罢课、罢市、集会、游行示威、签名、请愿等等丰富多采的斗争形式，在全国各地展开了包括三次政治性总罢工在内的二十三次统一行动。整个日本鼎沸起来了。不仅工人、农民、知识分子、学生、自由职业者和市民投入了运动，连家庭妇女、儿童和宗教界人士也都卷入了运动。在整个斗争期间，参加二十三次统一行动的人数，达到一亿多人次。随着运动的高涨，在中央和各个地区，建立了适合于日本特点的统一战线。尽管岸信介内阁最后使用暴力，迫使国会非法通过了新的“日美安全条约”，但是，日本人民在这一斗争中所取得的成就，毕竟是极其辉煌的。宫本显治同志在总结斗争的成果时指出：“在斗争过程中给予了日美军事同盟以重大的打击，创造了进一步废除条约的条件，迫使岸内阁倒台，阻止了艾森豪威尔访问日本”等等^②。日本人民的伟大斗争，充分地证明了，当人民团结起来，敢于斗争，并且把自己的力量形成历史的巨流时，凶恶的貌似强大的反动派，是完全可以被战胜的。

对于日本人民反对修改“日美安全条约”

① 《日本共产党第八次代表大会文件》，世界知识出版社版，第176页。

② 宫本显治：《日本共产党的斗争道路》，日本共产党中央委员会出版部版，第120页。



的斗争，毛泽东同志一九六〇年六月曾经指出，同前几年比较起来，日本人民的觉悟有了很大的提高，现在广大的日本人民群众都认识到美帝国主义是中日两国人民以及全世界爱好和平、主持正义的人民的共同敌人。这次斗争，从它的规模之大，范围之广以及持续时间之久说来，是以前难以设想的。看来，日本人民已经找到了一个在目前情况下反对新的“日美安全条约”、反对美国军事基地、赶走美帝国主义侵略势力的好办法，这就是团结一切除了美帝国主义及其代理人以外的最广泛的力量，对美帝国主义及其代理人进行全民性的群众斗争。毛泽东同志又说，日本人民反对美帝国主义及其在日本的代理人、要求民族独立和民主自由的胜利斗争，对于中国人民和世界人民反对美帝国主义侵略、维护世界和平的斗争是一个极大的支持。

日本人民在展开反对“日美安全条约”斗争的前后，还发动了反对日本反动政府一系列法西斯法案、保卫日本人民民主权利的斗争。这就是一九五八年秋季反对修改“警察职务执行法”的斗争，一九六一年反对“防止政治性暴力行为法案”的斗争，和一九六二年反对“维持民主秩序法案”的斗争。日本反动派接连地提出这些反动法案的目的，是企图恢复战时法西斯警察所具有的非法特权，为全面镇压日本人民的反美爱国运动，积极复活日本军国主义创造条件。日本共产党指出，修改“警察职务执行法”，是修改“日美安全条约”的先声；提出“防止政治性暴力行为法案”，是为了“把日本人民推入屈从于美帝国主义的侵略和战争的道路”。日本

共产党及时地向人民揭穿了这些法案的法西斯性质，为捍卫日本人民的民主自由进行了坚决的斗争，并把这种斗争同反对美帝国主义和争取民族独立的斗争结合起来。日本共产党利用国会讲坛，号召群众起来，粉碎这些法案；同时又着重在国会外面，坚决地发动广泛的群众斗争。一九五八年秋季，有五百个团体表示反对修改“警察职务执行法”，形成了数达四百五十万人的群众性的统一行动的高潮。通过斗争，日本共产党和日本社会党之间的统一战线关系，有了新的进展。在一九六一年整个一年中，日本人民为反对“防止政治性暴力行为法案”，组织了每次有几十万到几百万人参加的八次统一行动。在日本人民的强大的压力下，“警察职务执行法”修正案变成了废案，“防止政治性暴力行为法案”被迫延缓通过。一九六二年春季，池田政府玩弄花招，把“防止政治性暴力行为法案”改名为“维持民主秩序法案”而重新提交国会。但是，仍然遭到了日本共产党和它所鼓舞、推动的国会内外的民主党派、团体和广大群众的强烈抵制，不得不再一次地被搁置起来。日本人民在保卫民主权利的斗争中，连打了三次胜仗。

最近几年，日本人民反对以美国为首的帝国主义的侵略政策和战争政策，保卫世界和平的斗争，也有了猛烈的发展。日本人民保卫世界和平的斗争，是同争取日本实行和平和中立政策的斗争，特别是同争取日本民族独立的斗争不可分割地结合在一起的。正如日本共产党中央委员会主席野坂参三所强调指出的：“和平和独立的课题，对从属于美国的我国说来，是不可分割的，我们必须



經常明确这一点：‘沒有獨立，就沒有真正的和平’。”^①因此，日本人民不仅要求禁止原子武器和核武器，要求實現普遍裁軍，同时还为撤銷美国在日軍事基地，收复冲绳島和小笠原群島，廢除日美軍事同盟进行了斗争。由于日本的和平运动反映了日本人民的上述要求，采取了和平运动与民族独立运动互有联系、互为依輔的方針，日本保卫和平的力量有了很大的发展。日本人民在每年夏季召开的禁止原子彈氢彈世界大会，和大会开会以前举行的和平大游行，也就年复一年地扩大起来。去年夏天，参加这种游行队伍的，累計达两千多万人。游行队伍历程两万公理，走遍了日本境内的美軍基地。从去年十月到今年三月，日本人民在五十多个地方，分别举行了反对美軍基地大会。其中，特別值得指出的，是在福岡举行的要求撤銷板付美軍基地的九州大集会，单只参加这个大会的团体就有一千个左右，群众达十万人以上。它显示了日本人民不收回美軍基地决不罢休的坚强意志。通过日本共产党和其他民主党派、团体的艰巨的工作，現在日本人民反对美軍基地的斗争，已經从一部分美軍基地地区，扩展到全国所有美軍基地地区；原来只要求賠償被占土地的斗争，已經提高到要求撤銷美軍基地和廢除“日美安全条約”的政治斗争；同时通过这些斗争，还进一步地巩固了工人阶级同农民的政治联盟。

日本人民反对“日韓会谈”的运动，对于反对美帝国主义的侵略，保卫亚洲和平，具有积极意义。在今年三月到四月間，日本人民为着粉碎“日韓会谈”和美帝国主义拼凑“东北亚軍事同盟”的侵略計劃，展开了粉碎

“日韓会谈”运动月，发动了反对“日韓会谈”的全国統一行动。日本共产党同社会党和其他民主团体一道，在东京、大阪、京都等三十九个都、道、府、县，举行了抗議集会和示威游行。目前，日本人民正在为彻底粉碎“日韓会谈”进行着新的斗争。日本共产党指出，粉碎“日韓会谈”的斗争是当前最迫切的主要課題。

日本工人阶级在积极参加爭取民族独立斗争的同时，还頑强坚韧地展开了维护自己的生活权益和反对日本壟断資本实行“产业合理化”的斗争。每年参加春季和秋季例行斗争的工人，动辄都在几百万人以上。特別是一九五九年八月开始的历时約一年半的三池矿工的斗争，是这种斗争的最高表现形式。英勇的三池煤矿工人，持續罢工达二百八十三天之久。日本共产党积极地支援了这个罢工。全党机关响应党中央的号召，派遣了包括以党的主席为首的领导干部在内的共达几千人次的支援队。日本共产党揭露了日本壟断資本的所謂合理化政策的掠夺性质，揭露了日本壟断資本在經濟上对美国的依附性，并且竭尽全力把这个斗争同当时反对修改“日美安全条約”的斗争汇合起来，使它成为后者的一个重要支柱。通过斗争的實踐，有力地教育了日本工人阶级，使他們了解到，必須坚决地击退美帝国主义和日本壟断資本的进攻，才能够使自己的迫切的生活要求得到滿足，才能够使自己的斗争越出改良范围，进一步地爭取解放自己。三池煤矿工人的斗争，出色地显示了日本工人阶级的

① 《日本共产党第八次代表大会文件》，第83頁。



坚韧力量，它对于一九六〇年以后日本工人阶级抗击垄断资本的进攻、保卫自己的基本权利的斗争，特别是对于一九六一年连续罢工三个月的高松煤矿工人的斗争，发生了积极的影响。

， 我们在上面概括地介绍的，是最近几年日本人民斗争中的几个主要运动的轮廓，远没有叙及所有的斗争。但是，从上面描绘的轮廓中，可以鲜明地看到，日本人民的斗争，具有其自身的许多光辉特色。

就日本人民运动的规模 and 范围来说，这是世界革命运动历史上少见的，在日本革命运动的历史上是空前的。这个运动遍及日本全国，把一个个的城市、一个个的美军基地附近的农村，和一个个的区域，都相继地卷入了斗争的漩涡，使参加运动的群众具有全民的性质。日本人民的斗争，抵御住了美日反动派的各种镇压，一个运动接着一个运动地兴起，或者这个和那个运动相互结合地兴起，而且运动的高潮又是后浪推着前浪，延续持久地向前发展。日本人民在斗争中，创造和运用了丰富多采的斗争形式，并且随着斗争形势的发展，把各种各样的斗争要求，包括日常要求和政治要求，巧妙地结合起来，把争取独立、民主、和平、中立和提高生活水平不同内容的斗争有机地联系起来，集中到反对美帝国主义和日本垄断资本这个主要目标上来。所有这一切，正是充分地显示了日本革命阶级的英勇顽强的斗争精神和高度的斗争艺术。宫本显治同志指出，日本人民的革命斗争，是“具有国际意义的”，“日本斗争的方针、理论，在丰富国际共产主义运动的理论方面，占有积极的位置。”①

* * *

日本是一个高度发达的资本主义国家。在资本主义世界中，最近几年，日本经济的发展是比较迅速的。日本的反动派是有丰富的统治经验的。在日本工人运动中，社会民主主义思想具有相当广泛的影响。尽管如此，日本却爆发了震天撼地的全民性的伟大斗争，这不能不是一个发人深思的问题。

日本的从属于美国，激化了日本民族同帝国主义的矛盾。日本垄断资本的依附于美国，它的巨大垄断和集中，以及政治上的专横，激化了日本人民同日本垄断资本的矛盾。在东风压倒西风的国际形势下，美帝国主义勾结日本反动势力积极地在亚洲推行侵略和战争计划，加紧复活日本军国主义和帝国主义，则更加激化了日本人民同帝国主义和日本垄断资本的矛盾。这些矛盾，正是日本人民掀起伟大斗争的客观基础。

这里必须强调指出的是，日本人民运动的迅猛发展，是同日本共产党的正确的政治路线，同日本共产党站在人民运动的前列，进行了艰巨卓绝的活动，紧紧地联系在一起。

如同日本共产党所指出的，最近几年，“是日本共产党历史上的一个具有划时代意义的时期”②。日本共产党中央八届三中全会决议写道：“从一九五五年日本共产党第六次全国代表大会起，经过第七次代表大会，到第八次代表大会这个期间，日本共产党克

① 《日本共产党的斗争道路》，第215页。

② 见1962年6月22日《红旗报》社论：《日本人民利益始终不渝的捍卫者》。



服了遺留在党内的弱点，治好了因镇压而受到的创伤，同一切机会主义进行了斗争，紧紧地沿着树立正确的革命路线的道路而前进，在政治上組織上都有了显著的增强。第八次党代表大会制訂了綱領，指明了日本革命的前进道路。”

一九六一年日本共产党第八次代表大会制訂的綱領，是根据一九五八年第七次代表大会上提出的綱領草案，并且总结这三年来偉大的群众运动的实践，加以补充和发展起来的。綱領指出，现在从根本上統治着日本的，是美帝国主义以及在屈从它的情况下同它結盟的日本壟断資本集团。日本虽然是一个高度发达的资本主义国家，但是，在实际上它却是一个被美帝国主义半占領的附屬国。因此，日本人民的主要敌人，是美帝国主义和日本壟断資本。日本当前革命的性质，不能不是反对美帝国主义和日本壟断資本的新的民主革命、人民的民主革命，而这个革命本身就有奠定向社会主义革命过渡的基础的任务。日本走向社会主义的道路必須通过无产阶级革命和无产阶级专政。在目前，日本共产党应该为爭取独立、民主、和平、中立和提高生活水平而斗争，并且在这个斗争中，建立起民族民主統一战綫。綱領还強調指出，日本人民积极推进本国的解放斗争，是对反对帝国主义的國際統一战綫和世界和平事业的巨大贡献。正如野坂参三同志指出的：“这个綱領是把馬克思列宁主义的真理运用于我国实际情况的唯一正确的革命路线。这个綱領将成为照耀我党及我国民族和人民取得反帝、反壟断、民主主义革命胜利的指路明星。”^①

在最近几年的日本人民的偉大斗争中，日本共产党正是沿着这条正确的革命路线推动运动向前发展的。今年七月，日本共产党八届三中全会決議指出，日本共产党必須高举四面旗帜不断前进。这四面旗帜是：反对帝国主义、反对壟断資本的人民的民主革命的旗帜；保证祖国真正独立和人民胜利的民族民主統一战綫的旗帜；在政治上、思想上和組織上建設巩固而强大的党的旗帜；反对以美帝国主义为首的帝国主义的、民族解放与和平的國際統一战綫的旗帜。

日本共产党高高地举起反对帝国主义和反对壟断資本的人民的民主革命的旗帜，貫徹了反对两个敌人的方針。

偉大的日本人民运动，遭到了托洛茨基主义者、右翼社会民主主义者和共产党内的修正主义者的阻碍、破坏和攻击。尽管他們三者的表現形态和具体作用有所不同，但是他們都反对日本共产党的同两个敌人进行斗争的政治路线，閹割日本人民运动的反美性质。

日本托洛茨基主义者根本不反对美帝国主义。他們在反对“日美安全条約”的斗争中，不提反美的口号，拒絕采取向美国抗議和示威等反美行动，同时，还提出“举行武装起义”、“打倒岸信介政府就是实行社会主义革命的突破口”等等表面上极左的口号，实际上是要轉移开群众对美帝国主义斗争，而为美帝国主义效劳。社会党领导集团中的右派分子，屈服于美日反动派的压力，在反对“日美安全条約”的斗争中，也力图轉移日本

① 《日本共产党第八次代表大会文件》，第313頁。



人民反对美帝国主义的斗争锋芒。从社会党分裂出去的右翼社会民主主义者西尾一派，在组织民主社会党后，就公开为美帝国主义卖力。至于日本共产党内的修正主义分子，则鼓吹日本人民只应该反对日本垄断资本，而无需反对美帝国主义。他们甚至认为美帝国主义在本质上具有和平的一面。为着推动人民运动向着反对两个敌人的既定方向前进，在反对“日美安全条约”的斗争中，日本共产党警惕地揭露了托洛茨基主义者的挑拨活动和他们的反革命面目，同时，又同修正主义者和右翼社会民主主义者屈服于美帝国主义的右倾机会主义路线进行了坚决的斗争。

在日本共产党举行第八次代表大会的前后，日本共产党又坚决地击退了修正主义的反党集团和右翼社会民主主义者一起为反对日本共产党的新纲领草案向日本共产党发动的全面的联合进攻。

以春日庄次郎为代表的修正主义反党集团，以“左”的面貌出现，提出了同纲领草案完全对立的政治路线。修正主义反党集团还同党外的所谓“马克思主义理论家”合伙，利用资产阶级的各种报刊和出版社，发表了攻击日本共产党纲领草案的大量的文章和著作。日本社会党内盘踞在领导机关中的右派分子，也在这个时候发表了各种攻击日本共产党纲领草案的文章，提出了同日本共产党的革命路线相对抗的所谓“结构改革”论。修正主义者和右翼社会民主主义者对日本共产党的攻击，尽管在个别论点上和形式上有所不同，但是，就其根本内容来说，不过是“结构改革”论的不同的日本版。

各式各样的“结构改革”论者认为，日本

同美国缔结了旧金山和约以后，已经是一个独立的国家，随着战后日本经济的迅速发展和日本垄断资本力量的扩大，日本已经复活成为一个自立的军国主义和帝国主义国家。“结构改革”论者低估或否认美国在军事、政治、外交和经济方面对日本的控制。他们甚至把美国在日本各地建立二百多个军事基地，驻扎大量军队，霸占冲绳岛和小笠原群岛，日本军队事实上受美国指挥这样的一些严重事实，都看作是出自日本垄断资本集团的自愿，而不是美国强加于日本的半占领状态。因此，“结构改革”论者武断地认为，日本工人阶级同日本垄断资本的矛盾，是目前日本唯一的基本矛盾，日本人民同帝国主义的矛盾，不过是附属的次要的矛盾，日本人民无需为争取日本的独立而反对美帝国主义。他们就这样阉割了日本人民革命的反帝和民族独立的内容。不仅如此，“结构改革”论者还认为，当前阶段日本革命的性质是反对垄断资本的社会主义革命，而实现这种社会主义革命的道路，则是通过不断地改革垄断资本及其政权的结构，也就是依靠一点一滴的改良的积累，和平过渡到社会主义。这就进而阉割了日本人民革命当前阶段的民主内容，并且鼓吹“和平长入”社会主义。“结构改革”论者还标榜所谓“和平共处”的世界革命的战略，认为日本人民应该放弃争取独立的斗争，代之以一般的和平运动。显而易见，“结构改革”论是同日本共产党纲领完全针锋相对的，它是为美日反动派服务、从根本上瓦解日本人民革命运动的政治路线。

日本共产党为着保卫党的革命纲领，保卫日本人民运动的正确道路，在第八次代表



大会期間，全党一致，彻底地批判了修正主义和右翼社会民主主义，通过了革命的綱領。大会期間，日本共产党主席野坂参三同志所作的中央委员会的政治报告，总书记宫本显治同志所作的关于綱領草案的报告，給了修正主义和右翼社会民主主义的思想体系和政治路綫以彻底的打击。同时，大会前后，日本共产党中央领导同志所发表的一系列的批判修正主义和右翼社会民主主义的論著，把“結構改革”論的各个論点，駁得体无完肤，充分地体现了宫本显治同志所說的，日本共产党“高举馬克思列宁主义和无产階級国际主义的旗帜”，“彻底粉碎党内外一切机会主义和反革命理論”的革命的斗争精神。

日本共产党內的修正主义集团潰敗了。在日本共产党第八次代表大会举行的前夕，以春日庄次郎为代表的反党集团背叛了党，投降了敌人。它們在叛党以后所組織的“社会主义革新运动筹备会”，已經分崩离析。在今年夏季的日本参議員选举中，叛党集团为着抵制野坂参三同志的当选，在东京选区提出了他們自己的候选人。但是，他們的这一企图可耻地失敗了。选举結果，叛党集团的候选人落选了，野坂参三同志当选了。这个事实生动地說明，修正主义者只能受到日本工人階級和广大人民的唾棄。

右翼社会民主主义者所鼓吹的“結構改革”論，也受到社会党和属于社会党的群众团体中的广大进步分子的抵制。在今年春季举行的社会党代表大会上，“結構改革”論的倡导者們，不得不声明“結構改革”論只不过是日本革命問題中的所謂策略問題，而不是战略問題。他們不敢和不提反对美帝国主义的

态度，受到了社会党內外的进步分子的强烈反对。

在为动员和組織日本人民进行反对两个敌人的斗争中，日本共产党始終高高地举起保证祖国真正独立和人民胜利的民族民主統一战綫的旗帜。这是在工人階級的领导下，以工农联盟为基础，把劳动市民、知識分子、妇女、青年、学生、中小企业家以及一切爱好和平、爱国、保卫民主的人士团结在一起的統一战綫。

日本共产党认为，在同美日反动派进行斗争中，加强各阶层人民和民主力量的团结，是保卫人民的根本利益、爭取人民胜利的最强大的武器。为着建立統一战綫，日本共产党在历次的群众运动中，总是向工人階級和民主力量明确指出斗争的中心目标和共同要求，并且以自己的先鋒作用和模范作用，来影响群众、教育群众和团结群众。同时，日本共产党对日本社会党和社会党所屬的群众团体，也采取了适合于日本具体情况的政策。日本共产党一貫表明，“希望同社会党和无党派的人士联合起来，一道行动，决不采取宗派主义的态度去排斥其他民主党派和团体。”^①因此，日本共产党根据各个时期它和社会党在斗争的具体目标和具体政策方面的一致，爭取同社会党进行联合斗争和建立合作关系。但是，在日本工人运动和民主运动的内部，社会民主主义具有广泛的影响。日本社会党的右派领导集团对日本共产党采取了排他的宗派主义的政策，并且强制它們屬下的群众組織，只許支持社会党，不許

① 《日本共产党第八次代表大会文件》，第64頁。



支持日本共产党。日本共产党对于社会党的右倾倾向和破坏团结的做法，进行了坦率的批判。另一方面，日本共产党在执行统一战线过程中，对党内一部分党员丧失独立自主立场的一些右的倾向，也进行了批判。

由于日本共产党执行了正确的统一战线政策，于是，在各个地区，在基层组织，首先打破了社会党中央右派领导集团的种种限制，建立了共产党同社会党和工会等群众团体的联合斗争的组织。在反对“日美安全条约”的斗争中，这种地方性的联合斗争的组织，发展到两千多个以上。在中央，也组成了“国民会议”。这样，也就建立了事实上的统一战线。宫本显治同志指出，“这是世界上任何资本主义国家前所未见的人民团结的姿态”^①。

自从反对“日美安全条约”斗争以来，美日反动派集中一切力量打击和孤立日本共产党，千方百计地破坏以“国民会议”为中心的统一战线组织。社会党右派从它的反共的宗派主义出发，硬不承认“国民会议”是统一战线的组织，他们还对“国民会议”的活动实行怠工。日本共产党为着捍卫和发展统一战线和统一战线，不断地批判了这种破坏团结的分裂倾向，及时地提出了当前斗争的各项共同任务，呼吁工人阶级和一切爱国民主力量，为反对美日反动派而加强团结和采取统一行动。

随着日本人民运动的高涨，现在日本共产党的力量，有了很大的发展。从如火如荼的群众运动中涌现出来的、经受考验的积极分子，不断地参加了党的队伍。仅仅在一九六〇年一年中，就有数万人参加了日本共产党。从一九五八年到一九六一年的三年中，

日本共产党党员的数量增加了一倍还多，现在已达十万人。富有战斗传统的日本共产党党报《赤旗报》的销售量，已经从一九五八年的每期四万七千余份扩大到一九六一年底的十四万一千余份，《赤旗报》星期日版的销售量，也从一九五九年春季创刊时的每期三万份，扩大到一九六一年底的三十二万八千余份。党的团结是更加巩固和增强了。党在农村中的工作也有了新的开展。现在，日本共产党已经成为全世界革命人民敬仰的具有群众基础的政党了。

为着适应新的形势，日本共产党中央一再号召全体党员，高举在政治上、思想上和组织上建设巩固而强大的日本共产党的旗帜，为扩大和巩固党的力量进行系统的工作。日本共产党指出，即使党有正确的政治路线，并且站在群众的政治斗争和经济斗争的前列，坚持统一战线的方针，如果党还没有成为一支强大的政治力量，那末，决不能团结人民，走向胜利。一九六一年十二月日本共产党八届二中全会要求全党，不断地提高党员的政治水平和思想水平，要求全党在一九六三年底，把党员数量扩大到三十七万人，《赤旗报》销售量发展到五十五万份，《赤旗报》星期日版销售量发展到一百二十万份。关于发展党员方面，不仅要求争取在重要的企业里都建立支部，而且要求使农村中党的力量获得飞跃的发展。为着适应新的形势，日本共产党还指出，在大大发展党的同时，要提高革命警惕，细心地注意保存和积蓄党的力量。一九六二年九月举行的日本共产党组织部长和

^① 《日本共产党的斗争道路》，第131页。



机关报部长联席会议，和十月举行的日本共产党中央八届四中全会，再次地强调了建立党的正确工作作风、建设一个强有力的党的问题。

日本共产党在领导日本人民运动的过程中，始终高举着反对以美帝国主义为首的帝国主义的、民族解放与和平的国际统一战线的旗帜，把日本人民反对两个敌人的斗争，同世界各国人民争取和平、民族独立、民主和社会主义的斗争结合起来，并且为争取实现亚洲、非洲、拉丁美洲以及全世界除了帝国主义和各国反动派以外的百分之九十以上人民的团结，进行了坚持不懈的努力。

日本共产党确认，日本是美帝国主义在亚洲实行侵略和推行反动统治的最重要的据点。美日反动派缔结的军事同盟，不仅侵犯了日本的独立，而且对于亚洲和世界和平的严重威胁。日本工人阶级和劳动人民积极地推进本国的解放斗争，是反对帝国主义的国际统一战线的一个重要方面，是对亚洲与世界和平以及世界进步事业作出巨大贡献的行动。日本共产党认为，争取日本人民解放斗争的胜利，是日本共产党和日本工人阶级对于日本人民应尽的义务，也是日本共产党和日本工人阶级的国际义务。而另一方面，日本人民的斗争，绝不是孤立无援的，它得到各国人民的支持。日本人民能够从各国人民反对帝国主义保卫世界和平的斗争中汲取到力量。野坂参三同志在评论反对“日美安全条约”的斗争时，就曾经特别强调这次斗争把亚洲人民以及世界人民同日本人民的斗争紧密地联结起来的巨大意义，并且强调指出，这种“在反对美帝国主义这个共同敌人方

面，用实际行动所进行的联合斗争，是国际团结的新的发展形式。”^①

现在，在日本人民中间，反对美帝国主义，加强同社会主义阵营的团结，保卫世界和平和支持民族解放运动的思想，得到了广泛的传播。最近日本举行的第八次禁止原子弹氢弹世界大会，就是最好的例证。在这次会议中，日本社会党代表团的右派分子力图把日本人民反对原子弹氢弹运动，同反对美国军事基地，要求归还冲绳岛和小笠原群岛等等民族独立的要求割裂开来。日本社会党的右派特别竭尽全力，要把日本人民反对帝国主义、保卫和平的斗争，纳入社会党的不分敌我的所谓“积极中立主义”的轨道，甚至不惜在会议上使用暴力，强迫这个运动把帝国主义阵营和社会主义阵营都看成是执行“实力政策”的战争势力，并且强迫这个运动采取不反对和平敌人美帝国主义的“第三势力”的立场。但是，社会党代表团的右派分子的这个打算落空了。参加大会的绝大多数的日本代表，包括进步的社会党人，都反对社会党代表团的右派分子的这种损害日本人民同世界各国人民反帝团结的错误主张和错误做法，热烈地支持了日本共产党人加强国内外民主势力在反帝方面紧密团结的主张。日本共产党高举反对以美国为首的帝国主义的、民族解放与和平的国际统一战线的旗帜，是日本人民运动取得巨大成就的一个重大因素。

日本共产党一向根据马克思列宁主义的无产阶级国际主义精神，根据莫斯科宣言和莫斯科声明的原则，为国际共产主义运动的

^① 《野坂参三选集》（战后编），日本共产党中央委员会出版部版，第384页。



团结进行了努力，把加强国际共产主义运动的团结看作是自己的国际义务。《赤旗报》评论写道，日本共产党“一面坚决维护无产阶级国际主义和国际共产主义运动的团结，一面独立自主地判断事物，以自己负责的精神来积极地发展日本劳动人民的革命斗争。只有采取这种态度，才能建立一个把无产阶级国际主义和爱国主义统一起来的、真正独立、平等的党。而且，只有这样，各国兄弟党才会促成真正血肉相连的坚强的团结。”^①日本共产党认为，加强国际共产主义运动的团结，对于日本工人阶级和人民发展反对两个敌人的斗争和加强团结，具有极其重要的意义，同时，这也是世界各国人民争取和平、独立、民主、社会主义和共产主义斗争的胜利保证。

* * *

日本共产党经历了四十年光辉的行程。这是披荆斩棘，历尽风波，前仆后继，英勇奋斗的历史。不论在战前严酷的岁月里，不论在狂风暴雨的战争的日子里，不论在战后复杂困难的年代里，日本共产党人备尝屠杀、拷打、监禁等种种迫害，但是，他们始终坚定地屹立在革命的岗位上，为着保卫日本民族和日本人民的根本利益，同横蛮无比的敌人，进行了英勇顽强的斗争。日本共产党以自己的行动，向日本人民鲜明有力地证明了这样的一个真理：日本共产党是日本民族和日本人民利益的最忠贞不渝的捍卫者。日本共产党八届三中全会的决议写道：“我党从建党以来的四十年间，有四分之三的时间，被迫在敌人的残酷的迫害和搜捕下进行活动。但是，我党历经一切考验和困难，高举人民革

命的旗帜，为着在日本历史上开辟人民当家作主的新时代，进行了不屈不挠的斗争。在此期间，资产阶级地主政党、社会民主主义政党以及其他一切政党都反复重演了生而复灭、集而复散的历史，唯独日本共产党没有被敌人的各种迫害和搜捕所消灭，而是排除万难，不断地成长和发展起来了。这是因为我党始终不渝地坚持了这样的正义立场：保卫祖国和人民的根本利益，同人民敌人进行顽强的斗争，同时，在无产阶级国际主义的旗帜下，坚决反对侵略和压迫其他民族，以及团结全世界的进步力量。这是因为我党有着不可战胜的科学理论马克思列宁主义的指导。”

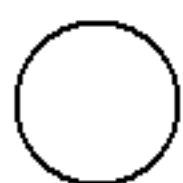
现在日本共产党正在得到日本人民越来越大的信任和拥戴。当然，美日反动派对于日本共产党的日趋强大和日本人民运动的日益发展，决不会袖手旁观。在日本共产党和日本人民前进的道路上，还会有重重困难和各种曲折。但是，经历过严峻考验和受过伟大群众运动锻炼的日本共产党和日本人民，是—定能够战胜前进道路上的各种障碍的。

中国人民一向热烈地支持日本人民的斗争，并且把日本人民的斗争，看作是对我国革命和社会主义建设的巨大支持。中日两国人民都受着美帝国主义的压迫，这种共同遭遇，使中日两国人民更加团结起来了，使中日两国共产党富有传统的团结也更加巩固了。中国人民深信，通过中日两国人民和各国人民的共同斗争，我们一定能够战胜我们的共同敌人——美帝国主义。伟大的日本民族是一定能够赢得光辉的胜利的。

① 见1962年1月29日《赤旗报》评论：《春日一伙对国际共产主义运动的挑衅》。



交通運輸業的綜合平衡問題



雷 汀

交通運輸業是國民經濟的重要部門。正確地安排交通運輸業同國民經濟其他各部門之間，各種運輸工具之間和各種運輸行業內部各個環節、各個部分之間的比例關係，對於保證社會主義經濟建設的順利進行具有重要的意義。

這些運動，方才是完成而可以消費的。”^①

交通運輸業的發展，同國民經濟其他各部門的發展，是相互促進和相互制約的。保持它們之間的正確的比例關係，是在交通運輸業綜合平衡中，需要首先解決的一個重要問題。

交通運輸是生產過程中一個不可缺少的部門。附屬於廠礦企業內部的運輸，農業生產的田間運輸，都是直接參加生產活動的。在生產過程中，如果沒有相適應的運輸，生產活動就不能進行。在國民經濟中，運輸是進行社會再生產的必要條件，它把產品從一地運送到另一地，使各生產單位的生產得以繼續進行。例如，進行農業生產所必需的工業品，進行工業生產所必需的農產品，只有經過運輸過程，才能完成工業品和農產品之間的相互交流，從而保證工農業生產的順利進行。如果沒有這種交流，工農業生產就會中斷。物資在從生產領域到消費領域的整個流通過程中，沒有運輸也无法進行。任何產品，如果不經過運輸過程，就不能到達消費者的手裡，供人們消費。馬克思說：“生產物由一個生產場所到另一個生產場所的運輸，又有完成生產物由生產領域到消費領域的運輸跟在後面。生產物要完成

由此可見，交通運輸是發展生產和提高人民物質文化生活所必需的基本條件。通過運輸，國家才能把工業和農業，城市和鄉村，這一部門和那一部門，這一地區和那一地區聯結成為一個嚴密的整體，保證國家經濟活動的正常進行。因此，交通運輸業的發展必須同整個國民經濟的發展相適應，必須同農業、工業、商業等各個部門不斷地進行綜合平衡。

安全、迅速、經濟、質量良好地滿足國家的運輸需要，是交通運輸業在我國社會主義建設中所擔負的基本任務。交通運輸業要盡最大可能地滿足因國家經濟建設的發展、生產規模的擴大、社會商品流通的加速、人民物質文化生活水平的提高等的日益增長的需要，並且要根據國家新地區的經濟建設規劃，逐步地把一切新的工農業生產基地，通過運輸進一步聯結起來，同時，要保證完成因加強國防力量而提出的運輸任務。交通運輸業的建設和發展，都必須首先根據這個基本任務和由此提出的各項物資的具體運輸需要來進行切實安排。為了做好這一工作，使交通運輸業同國民經濟各部門保持一定的正確的比例關係，國家計劃部門和交通運輸部門的計劃機構，就有必要調查研究國家的運輸需要，積累歷年來各種物資運輸數量的發展情況的資料，分析國民經濟各個生產部門的產量和運量之

① 《資本論》第2卷，人民出版社1953年版，第164頁。



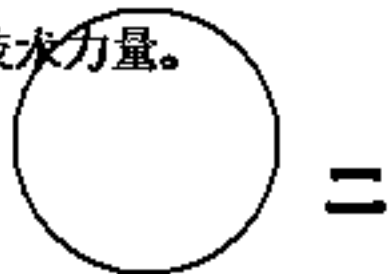
間比例關係的變化狀況，了解各有關部門的物資消耗定額和合理庫存，參與物資管理部門關於物資分配和調撥計劃的制訂，研究國家經濟建設中有關新的工農業生產基地的發展規劃，調查各地區、各部門的生產和消費的比例關係，了解市場商品流轉的情況，調查人民物質生活的需要情況，以及了解國防建設計劃，等等。根據這些情況，才能正確確定交通運輸部門的發展，包括發展的速度、分布的地區、建設哪一種運輸工具、採用技術設備的種類和程度，以及如何對現有的運輸設備，逐步地進行必要的改建和擴建，等等。交通運輸業如果離開了客觀需要盲目地發展，或者，落後於國民經濟其他部門發展的需要，交通運輸業同國民經濟其他各部門之間，就會出現不平衡現象。

當前，在貫徹以農業為基礎、以工業為主導的發展國民經濟的總方針中，交通運輸業擔負着極其重要的任務。進一步鞏固人民公社集體經濟、發展農業生產，就要求交通運輸部門把農村所需要的生產資料和生活資料，不誤農時地運往農村，並把大量的農副產品及時地運到城市和工礦企業。同時，隨着農業生產的發展，也日益要求用新的技術來裝備為農業服務的運輸工具。因此，交通運輸業要面向農村，首先為農業服務，充分發展為農業服務的運輸事業。如果交通運輸業忽視了首先為農業服務，就會嚴重地影響農業生產，從而也就會影響整個國民經濟的順利發展。

交通運輸業的發展，也不能離開國民經濟其他各部門的發展。農業是國民經濟發展的基礎，農業能夠提供多少商品糧食和工業原料，提供多少勞動力，提供多少購買力，不僅對於工業的發展，而且對於交通運輸業的發展起着決定性的作用。交通運輸業的正常運輸，和它的擴建、改建、新建所需要的原料、材料、燃料，以及機車、車輛、汽車、船舶、飛機、各種搬運裝卸工具和機械設備等技術裝

備，都需要其他工業部門來供應。因此，交通運輸業的發展，不可能脫離農業和工業生產的發展，必須同國民經濟其他各部門的發展相適應。

綜上所述，在國民經濟發展中，交通運輸業同其他各部門之間，有着極為密切的相互促進、相互制約的關係。交通運輸業的發展，可以促進國民經濟其他各部門的發展，但是，也受到國民經濟其他各部門發展的制約。國民經濟其他各部門的發展，可以促進交通運輸業的發展，同樣，也受到交通運輸業發展的制約。因此，在制訂國民經濟其他各部門的生產和發展規劃時，必須考慮到交通運輸業的生產能力；反過來，在制訂交通運輸業的發展規劃時，也要充分考慮到國家可能提供的資金、物資、勞動力和技術力量。



各種運輸工具，在發展中必須相互協作和相互適應，保持正確的比例關係，這是交通運輸業綜合平衡中的又一個問題。

在交通運輸業中，有着各種運輸工具，每一種運輸工具都各有所長，也各有局限性。鐵路運輸運量大，費用低，很少受氣候、季節等自然條件的影響，可以長年不分晝夜、按規定的時間進行不間斷的運輸。但是，鐵路建設技術比較複雜，投資大，時間長，消耗物資比較多。河運和海运運量大，建設費和維修費都比較少，運輸費用比較低。但是，河運和海运受江、河、海岸等的限制，和氣候、季節等自然條件的影響比較大，運輸連續性比較差，運輸速度比較慢。汽車運輸活動範圍廣，速度快，可以直接到生產地點去承運貨物。但是，汽車運輸的成本高，運輸量不大。航空運輸速度最快，但是，費用大，運量很小，更多地受氣候條件的限制。管道運輸運量大，成本低，也可以不分氣候、季節，按規定的時間連續不斷地進行運輸。但是，管道運



輪只能運輸液體類或氣體類物資。木帆船、獸力車、馱力等各種民間運輸工具，應用靈活，聯系面最廣，可以通到現代化運輸工具所不能到達的偏僻地區，技術要求不高，建設費用比較少。但是，民間運輸工具的速度慢，效率低，不能長途運送，所需勞動力比較多。在運輸過程中，如何發揮各種運輸工具的特長，而又彼此配合，是交通運輸業綜合平衡中的重要課題。

物資從生產地點到消費地點的全部運輸過程中，只通過一種運輸工具進行單一運輸的情況是極少的，而由各種運輸工具接轉聯運，共同來完成物資整個運輸過程的情況，則是經常的普遍的。因此，各種運輸工具必須密切配合和加強協作，進行全面安排和綜合平衡，以便最充分地合理地利用各種運輸工具，使它們在運輸過程中，能夠相互配合和相互補充，這是我國運輸組織工作的重要方針之一，也是運輸工作本身的客觀要求。

要使各種運輸工具，在運輸過程中發揮各自的特長，又彼此相互配合，就要求對國家的整個運輸任務進行合理的分配。這樣，交通運輸部門就要根據所需運輸物資的品種、調撥方向，及其對運輸的時間、地點、條件等的具體要求，結合各種運輸工具的特點、分布情況，以及運輸能力的大小，對各種運輸工具，進行統一合理的規劃。同時，每一種運輸工具的運輸設備的新建、擴建和改建，都應該根據統一規劃的原則，來制訂各自的發展規劃，分批分期地進行建設。

鐵路運輸是完成國家運輸任務的主要力量。我國領土廣闊，人口眾多，工業比較集中，成批的長距離的運輸任務相當繁忙。因此，發展和利用各種運輸工具，必須以鐵路運輸為骨干。我國有着眾多的江河和漫長的海岸綫，在有條件的地方，應該積極地發展水路運輸，使它成為分擔鐵路運輸任務的主要力量。在廣大農村以及城鄉之間，由於所需運

輸物資的數量很大，零星而分散，運輸距離短，要積極地發展汽車運輸，使之成為地方性運輸的主力。在南方河港交錯的地區，也可以使水路運輸成為地方性運輸的主力。同時，還要貫徹因地制宜、因時制宜的原則，充分發展和利用各種民間運輸工具。例如：在平原地區要發展獸力車，在山區要發展馱力和索道運輸，在北方冬季要發展爬犁和冰道運輸，等等。總之，要使各種運輸工具在有計劃地逐步發展過程中，根據各自的特點，在我國廣大的土地上，建成一個統一的運輸網。

鐵路、江、海水運等是國家主要的長途干綫運輸系統，汽車、獸力車、木帆船、手推車等是地方性的主要的短途支綫運輸系統。長途干綫運輸和短途支綫運輸必須相互配合、相互適應，共同完成國家的運輸任務。如果說，長途干綫運輸像人身上的大動脈，那末，短途支綫運輸就像布滿全身和聯結大動脈的微血管。在交通運輸業的建設中，長途干綫運輸和短途支綫運輸應該相適應地、綜合平衡地發展。

建國以來，隨着長途干綫運輸的發展，我國的汽車等短途支綫運輸能力也有了很大的增長，對於完成國家整個運輸任務起了很大的作用。但是，有的同志對於短途支綫運輸的重要性認識不足。他們認為，長途干綫運輸能力增長了，能夠擔負更多的運輸任務，就可以減輕短途支綫運輸的壓力。實踐證明，長途干綫運輸擔負的任務越多，需要短途支綫運輸為之集散貨物的任務也越大，越需要發展短途支綫運輸。如果短途支綫運輸的發展速度跟不上長途干綫運輸的需要，就會出現短途支綫運輸緊張，物資積壓，長途干綫運輸的設備能力也不能得到充分發揮。因此，在全國統一的運輸網中，各種運輸工具，都各有一定的作用，忽視任何一種運輸工具的作用，都將使整個運輸工作不協調，影響國家運輸任務的順利完成。只有在全國有了以鐵路、輪船等現代化運輸工具為主的長途干綫運輸網，在廣大



地区有了以汽車、兽力車、木帆船和手推車等运输工具为主的短途支綫运输网,两者有机地衔接配合,密切协作,才能更好地为整个国民經济服务。

厂矿企业内部生产过程中的运输,是各个企业生产能力的組成部分,它为本企业提供运输条件,是本企业生产过程的一个不可缺少的重要环节。它的任务是把原料、材料、燃料源源不断地运送到各个車間,然后再把半成品、成品从各个車間运出来。通过运输,才能把这一車間和那一車間,以及生产过程中的各个环节,有机地联結成为一个严密的整体,保证企业有节奏地不间断地进行生产。因此,厂矿企业内部需要有一个暢通的有效的和生产能力相适应的运输系統。

厂矿企业内部的运输系統,一方面为本企业的生产服务,必須和本企业的生产能力进行綜合平衡。另一方面又要和厂外的专业运输相衔接,把专业运输工具运給本企业的原料、材料、燃料等物资順利地接进来,同时,把产品及时地交給专业运输工具运出去,这就需要和厂外专业运输工具进行綜合平衡。如果厂矿企业内部的运输能力和厂外专业运输系統不相适应,就会造成专业运输的車、船到达企业后,装不上、卸不下,延长車、船的停留時間,降低专业运输工具的使用效率,同时,使企业不能保持应有的原料、材料、燃料儲备,影响企业生产的正常进行。因此,必須对企业的設備生产能力和运输能力,对企业内部的运输系統和厂外的专业运输工具进行統一安排,綜合平衡。

三

每一种运输行业内部的各个环节、各个部分之間,在发展中也需要相互衔接和相互适应,保持正确的比例关系,这是交通运输业綜合平衡中必須解决的第三个問題。

任何一种运输行业在完成货物的全部运输过程

中,都必須通过内部各个环节、各个部分之間的密切协作,才能順利进行。运输是在一条条漫长的綫路上进行的。在每一条綫路上都有着很多車站、碼頭、港口、装卸場所等,还有着很多机械、車輛、船舶、电訊、工程、設備維修等技术部門。把这些环节和部分統一組織起来,協調一致地进行工作,是运输組織工作的重要任务。任何一个环节、一个部分在运输过程中发生不相适应或不平衡現象,都会直接影响到整个运输工作的正常进行。因此,必須在每一种运输行业内部各个环节、各个部分之間,进行綜合平衡,不断地加强薄弱环节的工作,使各个环节、各个部分之間,都能够相互配合和相互協調地进行运输工作。

为了使每一种运输行业内部各个环节、各个部分綜合平衡地发展,就要不断地調整它們之間的比例关系。包括:車輛、船舶的运输能力和車站、碼頭、港口装卸能力之間的比例;各个铁路車站的作业能力和綫路通过能力之間的比例;機車能力和車輛能力之間的比例;機車車輛的装运能力和綫路通过能力之間的比例;船舶装载能力和港口吞吐能力之間的比例;碼頭的前方搬运能力和后方倉庫儲备能力之間的比例;以及汽車运输能力和公路建設之間的比例,等等。加强車站、碼頭、港口的建設工作,使之和运输綫路的通过能力,機車、車輛、船舶的运输能力相适应,是每一种运输行业内部各个环节、各个部分保持平衡的一个重要問題。車站、碼頭、港口是各种运输工具的衔接点,也是每一种运输工具从运输的开始、中轉到完成整个运输过程中最重要的环节。运输能力的提高,貨物运输時間的縮短,在运输途中保证貨物的质量等,在很大程度上要取决于这些衔接点的工作。如果在交通运输业的建設中,只注意增加機車、車輛、船舶、汽車等运输工具,和修建新的綫路、公路,开辟新的航道等工作,而忽視了相适应地加强車站、碼頭、港



口的建設工作，就会使这个环节和其他各个环节发生不平衡的現象。例如，有的能停泊上万吨大船的碼頭，但是，碼头的铁路专用綫路一次却只能停几个車輛；有的港口的装卸設備配合不上船舶的运输能力；有的車站和港口的貨物装卸場所，缺乏足够的汽車和兽力車等的停車地点，也沒有一定的儲备周轉倉庫和堆貨場地等。由于相互間不适应，就会发生車輛、船舶到达車站、碼頭、港口后，裝不上、卸不下，发生所謂“跑在中間、窩在两头”的严重現象，影响运输設備能力的充分发挥，使大批貨物在接运揭裝的車站、碼頭、港口积压待运，不能很快地送到消費地点。因此，加强这一个环节的工作，使之同其他环节保持必要的比例关系，才能使运输工作能够更好地协调地进行。

在正确安排每一种运输行业内部各个环节、各个部分之間的比例关系时，还需要安排好新建的运输綫路、新增加的設備，同維修現有的运输綫路、設備之間的比例关系。建設新的运输綫路和增加新的設備，是为了增加运输能力，达到扩大再生产的目的。維修好現有的运输綫路和設備，是为了保持現有的运输能力，实现简单再生产。任何企业的扩大再生产都是以简单再生产为基础的。这就是說，只有在維修好現有的运输綫路和設備，保持現有运输能力的前提下，建設新的运输綫路和增加新的运输設備，才能够增加运输能力。在实际工作中，人們往往对于增加新的运输綫路和設備注意得比較多，而对于現有运输綫路和設備維修工作的加强則重視得不够。这在人們的主观意图上，本来也是想很快增加运输能力，以便担負更多的运输任务。但是实际上，却往往由于这个原因，使維修能力不足，造成現有运输綫路和設備失修，降低了运输能力。原有运输設備是任何运输部門进行运输生产的“老本”，必須首先保持“老本”，然后，根据需要和可能，逐步增加新的运输設備，新的运输綫

路。新的运输設備和綫路增加了，維修能力也需要相应地增加，因为不只是現有运输設備和綫路需要維修，新增加的运输綫路和設備也需要維修。因此，在通常情况下，必須依照“先維修、后制造”的原則来安排两者之間的比例。

提高旅客运输能力，加强旅客运输工作，也是安排好交通运输业内部的比例关系的一个重要方面。交通运输业不只是担負着貨物运输的任务，而且还担負着旅客运输任务，随着人民物质文化生活水平的提高，旅客运输任务将日益繁重。提供人們安全、迅速、經濟、舒适的旅行条件，是交通运输业的光荣任务，特别是铁路、江、海水运和汽車等現代化运输工具，由于运输距离远，時間长，运量大，就显得更为重要。因此，在提高貨物运输能力的同时，必須注意提高旅客运输能力。如果只重視貨物运输能力的提高，而忽視旅客运输能力的提高，就会使旅客运输緊張，不得不挤用一部分运输貨物的汽車、車輛、船舶来运输旅客，結果增加了旅客旅行的困难，同时，也降低了貨物运输的能力。

总之，我国国民經济是有計劃、按比例地发展的，交通运输业作为国民經济的重要部門，必須根据客观規律，并认真总结已有的經驗，做好它同国民經济其他部門之間以及本部門内部的綜合平衡工作，以便为我国社会主义建設，提供速度快、能力大、經濟、安全、质量良好的运输条件，保证同国家日益增长的运输需要相适应。

更正

本刊一九六二年第十九期第十九頁右栏第三行“沪杭”二字之前，脫漏“沪宁”二字。



方法和效果

范丕忠

我們做工作，都希望能够有个好的效果。为了使各项工作取得好的效果，在工作中要时刻注意使主观符合客观，并采取正确的态度和方法。

我們共產黨員和革命干部，不論职位高低，都是人民的勤务員；不論做哪一种工作，都是为人民服务。作为人民的勤务員，必須一切从人民的利益和需要出发，处处为群众打算。凡是对群众有利、群众需要办的事，就去办；凡是对群众无利、群众不需要办的事，就不办。总之，想問題，作打算，定取舍，不怀私心，不謀私利，完全以人民的利益为准繩。有这样一个全心全意为人民服务的好心，这是我們工作能够取得良好效果的前提。

这种願意为人民服务的好心，还必须化为对具体工作的正确的設想或打算，才能真正使工作取得好的效果。这就需要客观地分析实际情况，全面地权衡利弊得失，善于看到最广大群众的利益所在和实际需要，善于把群众的目前利益和长远利益、局部利益和整体利益統一起来，把需要和可能統一起来。我們革命干部必須懂得，正确的意見是对于实际事物的客观的全面的反映，一切为群众的工作都要从群众的需要出发、通过群众的自觉和自願去进行。毛澤东同志曾經一再指出，必須“注意使我們的思想完全适合于我們所处的环境，然后才能使我們的工作样样見效，并迅速見效”^①。

毛澤东同志說：“社会实践及其效果是檢驗主观願望或动机的标准。”^②好的思想动机，應該以好的效果来体现，来证明。要求好的思想动机产生好的

实践效果，对于革命者來說，是理所当然的事。我們不是为工作而工作，而是为人民的利益切实服务的。正如毛澤东同志所說，“我們是无产阶级的功利主义者，我們是以占全人口百分之九十以上的最广大群众的目前利益和将来利益的統一为出发点的”^③。因此，必須通过自己的工作使人民群众、使社会主义事业得到实际的好处。整个的社会主义建設工作，是由各项具体工作組成的。只有我們的各项具体工作做得很有成效，整个的社会主义建設才能取得最好最大的效果，得到迅速的发展。我們做任何工作，都要根据客观規律，充分发挥主观能动性，爭取工作的最好最大的效果。如果只有好的思想动机，而不能付諸实现，产生好的效果，那么，这种动机就没有什么实际的意义。所以，真正的好心，真正的好动机，在决定問題的时候，必須考虑到事后的效果，并且在实践当中及时进行检查，对工作有高度負責的精神。

对于效果，要善于作全面的考察和具体的分析。效果有暫时的，也有长远的。有时候，一件工作从眼前的情况来看，是有效的，是好事，从长远来看，則可能是无效的，甚至是有害的。有时候也有另外一种情形，一件工作，从眼前看效果并不显著，但从长远来看，效果却很好。例如，农作物的

① 《必須学会做經濟工作》。《毛澤东选集》第3卷，人民出版社1953年版，第1037頁。

②③ 《在延安文艺座談会上的讲话》。《毛澤东选集》第3卷，第890、886頁。



产量有一季的，有全年的，还有一个轮作周期的。有时候，我们采取一项增产措施，从一季作物来看，产量可能较多，但由于这一季作物的生育期过长，需肥、需水、需工过多，而影响下一季作物，结果从全年看、从一个轮作周期看，效果并不一定好。相反地，有些耕作措施，从一季作物的产量看不一定高，但从长期看却有利于提高总产量。我们的最终目的是提高总产量，并且力求长期持续增产，因此就需要对各种农业措施的效果作全面的权衡，既注意它的眼前的、暂时的效果，更注意它的长期的、持久的效果。效果有局部的，也有整体的。我们要善于把局部的效果和整体的效果联系起来。孤立地看一件事情的效果，而不顾及它对整个工作产生了怎样的影响，往往要使工作遭受损失。所以，我们在工作中不要只见树木，不见森林，只见其利，不见其弊；而应该根据事物互相联系、互相制约的特点，正确估计每一项工作在整个工作中的地位和作用，不仅要看到局部，而且要看到整体。这样，才能保证整个工作取得最好最大的效果。

要使我们的工作取得最好的效果，必须有正确的措施和方法。我们的任务是过河，就得正确地解决桥或船的问题；否则，过河就是一句空话。我们的目的是增产粮食，就得把群众的生产积极性充分地调动起来，帮助群众解决增产粮食所需要的物质条件，并在经营管理方面采取正确的措施和方法；否则，增产粮食的目的就不能达到。办其他的事情也是这样。措施得当，方法对头，是好的动机转化为好的效果的不可缺少的条件。在任何工作中，要想获得好的效果，都必须在提出计划或任务之后，紧跟着研究实现的措施和方法，甚至在确定计划、任务的同时，就要研究好实现的措施和方法。措施和方法，固然要与计划和任务相适应；同时，计划和任务也要与措施和方法相适应，确定的计划和任务是措施和方法所能够达到的，才是符合实际的和能够实现的。

正确的行之有效的措施和方法，当然不是只要

有了好的动机就会自然产生出来的，也不是单凭个人的善良愿望想像出来的，而是在调查研究、总结经验 and 认真学习中得到的。不同的工作，有不同的矛盾，需要用不同的措施和方法来解决。一般说来，工作或者生产都是有許多现成的知识和经验可资借鉴，有許多成功的措施和方法可以利用的；而且在实践过程中，这些知识、经验、措施和方法，又会得到新的补充和发展。只要我们注意调查研究，善于学习，就不难找到自己工作所需要的正确的措施和方法。就是在进行一项新的工作的时候，没有现成的经验和方法可资借鉴和利用，只要我们肯虚心体察情况，认真了解工作的内容、环境及其规律性，虚心听取群众的和有关专家的意见，并采取典型试验和反复研究的步骤，也会逐步地找到正确的措施和方法。

当我们的思想动机化为行动，把计划、方案、措施等付诸实践以后，群众中就会有反应，就会有各种各样的议论和意见，往往有赞成的，有怀疑的，甚至有批评和反对的。所有这些，我们都应该认真地听取，加以分析，“择其善者而从之”。不仅要听取与自己相同的意见，而且要善于听取与自己不同的乃至相反的意见。毛泽东同志曾经说过：“因为我们是为人民服务的，所以，我们如果有缺点，就不怕别人批评指出。不管是什么人，谁向我们指出都行。只要你说得对，我们就改正。你说的办法对人民有好处，我们就照你的办。”^①持有与自己不同的甚至相反的意见的人，如果确实掌握了真理，我们就要勇于改变或放弃自己的意见，服从真理。与自己不同的或者相反的意见，即使总的看来是不正确的，但是如果其中包含某种合理的因素，我们对这种合理的因素，也应该认真加以考虑，不能因为它的主要方面是错的，就连这种合理因素也加以否定。完成一件工作，有时可以有几种不同的方法，有的效果好，有的效果差，有的利多害少，有的利

^① 《为人民服务》。《毛泽东选集》第3卷，第1025页。



少害多。从不同的主張、意見的比較中，就可以幫助我們找到一條最符合多快好省的原則，能够取得最大效果的方法。

这就是說，要找到正确的、行之有效的措施和方法，需要深入实际，調查研究，深入群众，善于走群众路綫，这一点是极端重要的。但是，如果在工作中仅限于做一些一般的調查研究，注意听取群众意見，还是不够的。除了必須认真学习党的政策，以党的政策作为确定措施和方法的依据以外，还应该积极学习有关的科学知識，真正懂得和熟悉业务，成为工作的內行。要努力学会自己不懂的东西，使自己的科学技术知識一天天增加起来。熟悉党的政策，认真钻研业务，懂得科学和技术，这是在工作中能够分清是非、辨别真假、認識和掌握客观規律的必要条件，从而也是能够找到正确的措施和方法、使工作达到好的效果的必要条件。十月革命以后，列宁曾一再強調指出，国家机关的工作人员“要有专长”，“要多多学习管理的本领”。他說，“要管理，就必须熟悉业务，作一个出色的管理人。”^①列宁还曾指出，国家机关的领导人員應該把善于进行行政领导同善于加强科学素养这两种品质結合起来；不然，工作就不可能做好。为了使工作达到好的效果，我們應該遵照列宁的指示，努力使自己具备这两种品质。

工作方法和工作态度是密切联系着的；要有正确的工作方法，还必须在工作中有认真負責的态度。措施不当，方法不对，常常是同在整个工作过程中缺乏认真負責的态度分不开的。例如，在采取某項工作措施的时候，如果事前既不做深入的調查研究，充分估計到它的后果及在实施中可能遇到的問題，在实践中又不能根据实际情况和群众的反应，及时糾正計划、方案中的不正确的部分，改正自己所采取的某些不正确的措施和方法，甚至已經发现措施不当，方法不对，仍然坚持己見，不肯改变，結果就会脱离群众，使工作遭到損失。應該說，这种不充分估計到自己行动的后果的工作态度，是党

性不純的一种表現，也是动机不純的一种表現。

真正的好心，應該表現在整个工作中，表現在对工作的全过程及其后果具有高度的負責态度，表現在实践过程中及时发现問題、解決問題，总结和推广成功的經驗，克服缺点，糾正錯誤。这就是毛澤东同志曾經指出的，“真正的好心，必須顧及效果，总结經驗，研究方法”；“真正的好心，必須对于自己工作的缺点錯誤有完全誠意的自我批評，决心改正这些缺点錯誤。”^②

当然，这并不是說，只要有了正确的工作态度和工作方法，就可以万无一失，在工作中不会产生缺点和錯誤了。有些缺点和錯誤的产生，并不完全是由于缺乏正确的工作态度和工作方法。但是，只要能够采取正确的工作态度和工作方法，就有可能减少缺点和錯誤，即使产生了缺点和錯誤，也能够及时地克服和糾正。

为了使整个工作取得最好的效果，使我們的动机和效果很好地統一起来，就要善于对思想动机、实践行动和客观效果进行全面的考察和总结。一件工作結束了，或者告一段落了，要及时地进行檢查和总结。在总结的时候，要对最初是怎样設想的、計划的、打算的，这些想法、計划、打算是怎样付諸实践的，采取的哪些措施和方法是符合实际的，行之有效的，哪些是脱离实际的，行之无效或有害的等等，作全面的回顾和檢查，进行仔細的分析。这样，就可以看出我們的动机和效果、主观和客观是怎样地統一的；有时候不統一，又是为什么不統一。这样，我們才能經一事，长一智，使这一次工作的經驗成为下一次工作的指导，不断地提高自觉性，减少盲目性，不断地提高思想水平和工作能力，从而使动机和效果、主观和客观更好地統一起来。

① 《在全俄工会中央理事会共产党党組會議上的講話》。《列宁全集》第36卷，人民出版社版，第545頁。

② 《在延安文艺座談會上的講話》。《毛澤东选集》第3卷，第895頁。

