

# 红旗

HONGQI



一九五九年

24



# 红旗

半月刊

中国共产党中央委员会主办

★ 一九五九年第二十四期 ★

## 目 录

### 进一步加强人民公社党组织的领导作用

.....安子文(1)

党的团结和纪律 .....王从吾(9)

文艺工作者的世界观问题 .....闻师润(16)

保持工业生产在高速发展中

均衡地上升 .....许辛学(21)

克服薄弱环节,实现工业生产的

全面跃进 .....孙洪志(28)

发挥人民公社威力,加速发展林业.....惠中权(29)

数学和生产实践 .....关肇直(35)



# 进一步加强人民公社 党组织的领导作用

安子文

人民公社是在高级农业生产合作社的基础上发展起来的新的社会组织。它是我国政治和经济发展的必然产物，是我国几亿农民群众为着适应生产力发展的需要而创造出来的。正因为这样，人民公社在短短一年多的时间里，就显示出了它的旺盛的生命力和无比的优越性。

列宁说过：“我们应当缜密地研究新的幼芽，极仔细地对待它们，尽力帮助它们成长”。<sup>①</sup> 我们的党，正是采取这样的态度来对待人民公社这个新的社会组织的。当人民公社这个富有生命力的幼芽刚刚冒出地平线的时候，一九五八年八月中央政治局在北戴河召开的扩大会议上，就对人民公社的性质、前途、建立公社所应当采取的步骤和有关政策问题，作出了正确的规定。接着，一九五八年十一月毛泽东同志在郑州召开的有部分中央领导同志和部分地方领导同志参加的会议上，讨论了整顿人民公社的问题。随后，在党的八届六中全会上和一九五九年二、三月间在郑州召开的中央政治局扩大会议上，对于整顿和巩固人民公社都作出了一系列重要的决定。各地党组织根据这些决定，从一九五八年冬季起，开展了大规模的整社运动。经过整顿，人民公社扎实地站稳了脚跟，迅速地走上了巩固而又健康的发展道路。与此同时，全国各地都紧紧地结合着整社运动，进行了整党工作，并且取得了伟大的成绩。这次结合整社进行整党的工作，声势浩大，群众发动得充分，上下结合得好，问题解决得比较深透。党员和干部都受了一次很深刻、很实际的社会主义和共产主义教育。他们对资本主义和社会主义的界限，对社会主义阶段和共产主义阶段的区别和联系，对人民公社的性质和社会主义的一些经济规律，都有了进一步的认识。经过整社整党，有效地改进了党员和干部的思想作风，纯洁了党的基层组织 and 干部队伍，大大提高了公社党组织的领导水平。现在农村的形势很好。在党的八届八中全会以后，各地开展了反右倾、鼓干劲和轰轰烈烈的增产节约

<sup>①</sup> “伟大的创举”。《列宁全集》第29卷，人民出版社1936年第一版，第387页。



运动，广大的党员、干部和群众，更加精神奋发，干劲十足，满怀信心地为超额完成今年的生产计划而奋斗。

目前，全国各地农村正在进行一次深入的社会主义教育运动，结合着这个教育运动进一步进行整社和整党的工作。通过这次整社整党，进一步加强人民公社党组织的领导作用，是当前农村工作的一项重要任务。

近一年来整党的经验证明：整顿党的基层组织 and 干部队伍的工作，必须渗透在整社的整个过程中。整社和整党的主要内容是一致的。整党必须紧密围绕解决公社中存在的主要问题来进行。在整顿的过程中，由省、县召开几级干部会议，公社召开党代表大会和社员代表大会，生产队召开党员大会和社员大会等，就能使整社整党做到上下结合，党内外结合，层层发动，逐步深入，问题暴露得深，解决得透。同时，还要对党组织和党员提出具体要求，有意识地揭发和解决党内存在的问题，健全党的领导制度和组织生活。这样就不仅能解决党内、社内的关键问题，而且也能加强党的建设工作。整社整党必须密切结合，但是二者又不能完全混同起来。在整顿的过程中，如果不有意地进行党的组织建设工作，不仅党内问题得不到很好解决，而且整社的成果也不能够巩固。

过去整党的经验也证明：整党的过程，就是教育提高党员、干部的过程。思想政治工作应贯彻整个整党工作的始终。在整党中，要对党员、干部进行教育，讲清道理，指出方向，使他们在重大原则问题上，划清大是大非的界限，并且解决他们在思想作风方面存在的主要问题。在整党工作中，一方面要注意表扬好人好事，保护和发扬广大党员、干部的积极性；另一方面，对于少数坏人坏事和犯有严重错误的人，要严肃地进行批判和处理。这样，才能分清是非，区别好坏，树立榜样，使先进的更加先进，使有缺点、错误的人易于改正，使坏人受到应有的惩处，并且使所有的党员、干部都受到教育。也只有这样，才能真正地保护和发扬广大党员、干部的积极性。

着重整顿和改造少数落后支部，是整党工作的一个重要环节。各地经验证明，整顿落后支部，必须具体分析形成落后的原因，针对不同情况，采取不同的措施。对于那些工作落后、领导骨干过弱的支部，必须坚持教育提高的方针，并对支部领导骨干进行必要的调整。对于个别的被地主、富农、反革命分子和坏分子掌握领导权的支部，必须派出得力干部，充分发动群众，把混入党内的反革命分子和各种坏分子清洗出去，选拔那些忠于人民利益和社会主义、共产主义事业的积极分子担任领导职务。经过整顿，在落后支部的主要问题解决以后，还必须进行较长时期的具体帮助和领导，进行一系列的政治思想工作和组织工作，才能彻底改变落后面貌。

我们必须吸取过去这些有益的经验，结合当前的整社运动，把整党工作做得更好。同时，





通过整社整党，进一步改进公社党委的领导方法，加强支部的核心领导作用，提高公社干部的 leadership 水平。

## 二

人民公社的党委在领导公社工作的时候，既要抓政治，又要抓经济；既要搞好生产，又要搞好生活；既要抓住中心，又要兼顾其他，使各方面的工作都有计划地进行，互相结合，互相推动，全面发展，全面跃进。要作到这样，就必须通过整社整党，不断地改进公社党委的领导方法。

党的群众路线是我们进行一切工作的根本方法。没有群众路线，没有群众的革命积极性的高涨，没有轰轰烈烈的革命群众运动，人民公社的巩固和发展是不可能的。但是，如果不坚持政治挂帅，不在一切工作中充分发挥党的领导作用，要正确地执行党的群众路线，大搞群众运动也是不可能的。在农村社会主义和资本主义两条道路的斗争还没有最后彻底解决的时候，如果无产阶级思想不挂帅，资产阶级思想就必然挂帅。只有加强党的领导作用，只有经常不断地加强政治思想工作，向广大干部和群众进行社会主义和共产主义教育，才能坚持无产阶级的政治方向，才能正确地执行党的群众路线，也才能真正调动起千百万群众的革命积极性，使他们自觉地参加社会主义革命和社会主义建设。

党的总路线、党的方针政策是广大群众意志的体现，它代表着广大群众的根本利益，是贯彻执行群众路线的灵魂。绝大多数公社干部都能够在自己的工作中忠实地执行党的总路线和方针政策。但是也有少数公社干部存在着程度不同的右倾思想和右倾情绪，他们只是片面地强调群众的某些眼前的、局部的利益，以至离开了党的方针政策。他们的思想落后于群众的觉悟程度，不可能领导群众胜利前进。他们对一部分有严重资本主义自发倾向的富裕农民缺乏警惕，受了他们的影响。通过这次运动，我们应当更高地举起党的总路线的旗帜，把右倾反透，把干劲鼓足。要教育干部摆正国家、集体和个人的关系，摆正暂时利益和长远利益的关系，克服某些干部的个人主义、本位主义思想。特别是要教育干部正确认识农村阶级斗争的形势，进一步划清社会主义和资本主义两条道路的界限，克服少数富裕农民的资本主义自发倾向。同时，也有少数干部在贯彻执行党的政策和决议的时候，不是把对上负责和对群众负责结合起来，而是使之分割开来。他们不善于结合本地区的具体条件和群众的实际情况进行工作。这种作法是脱离群众、脱离实际的，因而也是不可能正确地贯彻党的方针政策的。要教育干部懂得党的利益和群众利益的一致性，把对上负责和对群众负责结合起来，把党的政策、决议和本地区的具体情况结合起来。公社干部在具体贯彻执行党的政策、决议的时候，必须学习和领会政策、决议的精神实质，认真地进行调查研究，听取群众的意见，并且根据



本地区的实际情况，提出切实可行的办法和措施，广泛深入地进行宣传，把党的政策、决议变成群众自觉的行动。这就是党的“集中起来，坚持下去”的群众路线的工作方法。

大跃进以来，党的群众路线的工作方法，在农村工作中有了很大的发展，并且积累了丰富的经验。如大鸣大放、大字报、大辩论；遇事和社员共同商量，共同决定，共同执行，共同负责；干部种试验田和干部、农民、技术人员三结合，提高生产技术，创造丰产经验；召开现场会议，组织参观，举办展览，进行评比，等等。同时，也建立了一套联系群众和取得群众监督的制度。比如：（1）定期召开公社的党代表大会和社员代表大会；公社、生产大队和生产队定期向社员代表大会、代表会议和社员大会报告工作，听取群众的意见和批评。基层干部的选举，要充分发扬民主，使群众能够选上他们真正拥护的干部。（2）根据工作需要，有计划地召开有专业组、生产小队、生产队和生产大队干部参加的几级干部会议，传达讨论党的政策，总结工作经验。（3）有计划地召开老农、中年人和青年积极分子的座谈会，讨论和研究生产技术方面的重要问题。（4）干部经常下去，搞典型试验，进行调查研究，听取群众的意见和反映，并根据群众的意见修改自己的计划和措施。所有这些，都是领导和群众相结合、政治和经济相结合、技术理论和生产实践相结合的有效方法和制度，今后还必须坚持下去，并且在实践中不断创造和积累新的经验。

根据民主集中制的根本原则，人民公社的党委应当实行集体领导和分工负责相结合的制度。这也是群众路线的方法在党的领导工作中的具体运用。集体领导和分工负责是对立的统一，两者缺一不可。单讲集体领导，不讲个人分工负责，或者单讲个人分工负责，不讲集体领导，都是错误的。公社党的委员会的成员应该包括各方面的优秀党员，以便集中各方面的意见，使党委成为具有各方面知识、密切联系群众的领导核心。党委必须认真贯彻执行民主集中制的原则，党委会议应该形成制度，工作中的一切重大问题都要经过党委集体的认真的讨论，共同作出决定。在党委的统一领导下，书记和委员应当有适当的分工，使党委各方面的工作都有专人负责。分工大体有两种：一是分线领导，就是按公社的不同业务，划分战线，每一方面的工作都责成专人负责；一是分片包干，书记和委员按地区分工，分头到生产大队或者生产队，进行中心工作。这两种分工，都是需要的。如果只有分片包干，没有分线领导，就容易忽略部门工作；如果只有分线领导，没有分片包干，就会影响中心工作。正确的做法应该是把分片包干和分线领导结合起来，把中心工作和部门工作结合起来。各地在这方面已有不少好的经验。这些经验，概括起来就是：党委在计划每一阶段工作的时候，要同时安排中心工作和部门工作。既要把中心工作突出，又要把部门工作摆在适当位置。分工负责各战线工作的党委委员，要领导各部门制定为中心工作服务的计划，使各部门的业务工作，围绕中心工作来进行。党委委员分片包干下去工作的时候，既要做好中心工作，又要



做好部門工作；既要注意培养基层干部，又要注意发挥基层組織的作用，不能包办代替。这样，公社党委才能够真正把党委的統一领导、統一組織力量和各部門的业务指导、发挥各种組織的作用結合起来，也才能够把各方面的力量攥成一股绳，既保证党的中心任务的完成，又保证各部門經常工作的进行。

要充分調动广大群众的积极性，还必须要在公社党委統一领导下，充分发挥各种非党組織的作用。

党是工人階級的先进部队，是工人階級的階級組織的最高形式。党必須领导一切，而且也能够领导一切。一切非党組織只有在党的統一领导下，认真地貫徹执行党的路綫、方针和政策，才不致迷失方向，才有可能把工作做好。在某些公社中，有的人用各种借口，片面强调本系統的“独立”活动和本部門的特殊作用，不服从公社党委的統一领导，这种思想和行动是极其錯誤的。当然，这絕不是說，党可以包办非党組織的日常事务，混淆共产党同一切非党組織的原则区别；如果这样，就会把党变成一般群众的、經濟的組織，降低党的无产阶级先鋒队的作用。

为了加强党对公社的领导，做好公社的各項工作，必須充分发挥公社管理委员会的作用。如果把党和公社的工作机构完全合并起来，不发挥管理委员会的作用，就必然迫使党委会去处理大量的具体的經濟事务和行政事务，不能研究重大的方针政策問題，这样也就必然会削弱党的领导和政治思想工作。因此，在整社整党的过程中，应该注意健全公社管理委员会的組織，认真领导和帮助管理委员会建立自己的經常工作。公社中的許多工作，如有关生产、分配、粮食、财务、文化教育等方面的业务工作和原来区乡政权的其他行政工作等，都应该由管理委员会去做。党委应该对管理委员会的工作定期进行檢查，帮助解决工作中的困难。

共青团是党的有力助手，是党联系群众的紐带之一。公社党委必須使农村团的組織充分发挥这种作用，在青年中加强政治思想工作，真正成为党团结教育青年的工具。对于妇女組織，党委也必须重視，充分发挥它在妇女群众中的作用。

### 三

生产队或者生产大队的党支部是农村的战斗堡垒，是党直接联系社員群众的基本紐带。党的一切方针和政策，只有依靠支部，才能具体地貫徹到群众中去，也只有做好支部的工作，才能把广大群众团结在党的周圍，更好地完成公社的生产計划和工作任务，并把群众的意見和要求及时地反映給上級党組織，使领导和群众密切地結合起来。

公社中党支部的根本任务，就是要提高群众的政治觉悟，高度发扬群众建設社会主义的热情和积极性，领导群众多快好省地发展生产，并在生产提高的基础上逐步改善人民的生活，这样来不断地巩固和发展人民公社。如何实现这个任务呢？归根結底，就是要求一切支部，





都必須按照党章規定的原則进行工作。支部必須結合当地实际情况，保證正确地貫徹执行党的总路綫和政策、決議；根据党的方針政策和上級党組織的指示，討論和決定本单位的生產、分配和生活中的重大問題；了解和研究群众的思想情緒和要求，向上級反映，并向群众进行政治思想工作。这就是說，支部既要重視党的組織建設，又要重視党的思想建設，把管理和教育党员的經常工作建立起来；既要抓生产，又要抓生活，担当起群众生产和生活的組織者和領導者的責任。

一九五八年大跃进以来，农村支部工作更加生动、活潑，活动方法有了很大的发展，进一步提高了党支部的战斗作用。这些經驗主要是，根据党是階級組織最高形式的原則，支部要統一計劃、統一安排生产队的各項工作。生产队的各种組織，如队委会、共青团、妇女和民兵組織等，都必須在党支部的統一领导下进行工作。支部在进行活动的时候，要根据实际情况，分別輕重緩急，采取灵活的方式，把“先党内后党外”和“一攬子”的方法結合起来。有时采取“先党内后党外”的工作方法，就是首先在党内討論党的方針政策，統一認識，提高思想，使党的組織和党员明确認識在工作中怎样發揮作用，然后再到群众中去貫徹执行。有的时候可以采取党内、党外同时发动的方法，使党员和群众在一起討論、研究党的政策和工作任务，并且对党员提出具体要求。采用这些工作方法，既能把党的政策、決議傳达到群众中去，又能發揮党员的模范骨干作用。

健全党的組織生活，加强对党员的管理教育，是使党内思想一致，加强党员的党性鍛炼，鼓足党员的革命干劲，不断提高党员的思想觉悟和政策水平的根本保證。所有支部都应当按照党章規定的原則，按期召开支部党员大会、支委会和小组会。在这些會議上，不仅要布置检查工作，而且要認真研究党的政策，討論群众的情緒和反映，互相交談思想，开展批評和自我批評，不断克服缺点和錯誤。一切农村党员都要学习党的政策、決議，学习党的基本知識，学习农业生产知識。沒有文化的，要学习文化，摘掉文盲帽子。党员應該成为学习的模范。在当前，应当着重对党员进行党的总路綫的教育，进行社会主义同资本主义两条道路斗争的教育。过去各地采取的夜党校、紅专学校、短期党訓班、定期上党课等，都是教育和提高党员的有效方法，今后还必须坚持下去。

加强对非党积极分子的工作，是發揮支部对群众的领导作用的一个重要环节。积极分子是党联系群众的桥梁，是社会主义革命和社会主义建設的群众运动的骨干。党支部不應該仅仅为了发展新党员才去培养积极分子，而應該把这项工作，做为团结和带动广大群众的一项重要方法。党的支部應該注意在这次整社整党运动和各項运动中发现积极分子，加强对他們的教育，使他們团结在支部的周围，并在整社整党的基础上，有計劃地把一些够党员条件的积极分子吸收到党内来，以壮大党的組織。





#### 四

人民公社的干部，是党的一支数量最大的干部队伍。他们密切联系着社员群众，直接反映群众的情绪和要求，是农村人民群众的直接组织者和领导者，是党的社会主义建设总路线和各项政策、决议的直接执行者。通过整社整党，进一步管理好和教育好这一支干部队伍，对于加强党对人民公社的领导，巩固和提高人民公社，具有重大的意义。

经过不断地配备、调整和整顿，公社的干部队伍已经组织和成长起来，绝大多数公社已经建立起坚强的领导核心。各地的经验证明：公社、生产大队、生产队三级的领导成员，必须是坚决贯彻执行党的总路线、有生产经验、密切联系群众、忠实于人民利益和共产主义事业的积极分子。凡是已经形成了这样的领导核心的地方，党的政策就贯彻得顺利，群众就发动得充分，工作就进行得踏实深入，生产就大大提高，各项任务就完成得又快又好。而在还没有形成这样的领导核心的少数地方，特别是主要领导干部右倾保守、缺乏群众观点、缺乏生产知识的地方，党的政策就不容易正确地贯彻下去，群众的积极性也就不能真正地调动起来，生产和各项工作就做得不好。

我们党一贯依靠经过群众运动 and 实际工作考验的、德才兼备的、又红又专的干部，作为领导骨干。在大跃进和人民公社化运动中，在整社整党运动中，各地曾经选拔了很多这样的优秀干部。但是，也有一些地方，在选拔使用干部的时候，从本质上全面地考察干部的德才条件注意不够。他们有时把一些立场不稳、干劲不足、墨守成规的人，甚至严重右倾的人，当作“好干部”加以重用。有些地方，还有相当数量的干部不能胜任现职。自一九五八年冬季整社整党以来，大多数地方都已经注意了这些问题，进一步调整了公社各级的领导成份。只是极少数地方还没有来得及进行调整。在这一次整社整党运动中，应当使广大干部受到深刻的阶级教育，自觉地改正自己的某些缺点。对于那些右倾机会主义分子和严重右倾、抗拒党的政策的人，应当坚决地把他们从领导岗位上撤换下来，同时也要耐心地教育他们，争取他们改正自己的错误。在农村的基层组织中，应该坚决贯彻执行党的阶级路线，树立贫农、下中农的领导优势。富裕中农成份的干部，原则上不宜于在生产大队、生产队中担任主要领导职务。同时，应该把成份好、觉悟高、干劲足、对党忠实、立场坚定、密切联系群众、办事公道、有生产知识的真正优秀分子，调整和选拔到领导岗位上来。

必须加强对公社各级干部的培养教育工作，不断提高他们的思想政治水平和业务工作能力。对于公社各级干部，一方面，应该有计划地加强政治、文化和业务的教育；另一方面，要经常地、有意识地在实际工作和群众运动中帮助他们锻炼和提高。

对于公社干部的政治、文化和业务的教育，应该采取离职训练和在职学习相结合的办



法。要有计划地、分期分批地、经常不断地轮训公社的各级干部。训练的方法，应该以短期为主，以便加速提高干部，适应工作的需要。过去县以上各级机关的党校、干校和训练班等，对于轮训公社干部曾取得巨大的成绩和丰富的经验，应当继续办好。要建立和健全干部的业余时间学习制度。在整社整党过程中，要把干部红专学校、夜党校和各种业余学校加以整顿和提高。要利用多种多样的方式进行学习，要妥善解决公社干部学习和工作的矛盾，安排一定的時間，保证在职干部的学习，使他们养成学习的习惯。

无论离职训练或业余时间学习，都必须以马克思列宁主义和毛泽东思想教育干部，目的是要确立无产阶级的世界观，深刻地领会党的鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义的总路线。所有干部都应该围绕每个时期的群众运动和中心工作学习党的政策、决议。都要学习思想方法和工作方法，学习党的基本知识，学习农业科学基本知识和农业生产的实际经验。文化低的干部，还应该认真学习文化。公社的主要领导干部，应该学点哲学，学点政治经济学，学习方法必须坚持理论联系实际的原则。

在实际工作和群众运动中，必须时刻注意政治挂帅、虚实并举。开会讨论工作的时候，不仅要切实研究解决工作中的实际问题，而且要认真研究党的方针政策问题、思想方法和工作方法问题。布置工作的时候，不仅要交代任务，也要交代政策、交代方法。在工作中要充分发扬干部的积极性、创造性和主动性。对于干部的使用，既要抓得紧，也要放得开。在政策原则问题上和关键问题上，要抓得紧，以便统一认识、统一行动，保证党的政策原则的实现。在实际工作中，要放得开，要大胆放手地让他们去工作，使他们敢于负责，能够主动地、自觉地把党的政策原则和当地的情况结合起来，实事求是地去完成工作任务，从而培养提高他们独立工作的能力。在检查总结工作的时候，要把工作中存在的问题和经验教训，提高到理论和政策原则上来分析研究，把工作方法和思想方法联系起来分析研究。这样作，既能解决工作中的实际问题，又能提高干部的水平。

在实际工作中培养提高干部的办法是很多的，除上面所举的几点外，其他如省、县、公社召开几级干部会议；召开现场会议，交流先进经验；健全组织生活，开展批评和自我批评；干部参加体力劳动，干部种试验田等等，也都是培养、提高干部的有效方法，应该注意很好运用。

最后应着重指出，这次整社整党运动，对于公社各级党组织和每个党员、干部，都是一次最深刻、最实际的锻炼和考验。我们应当加强对这一运动的领导，把研究和改进党的基层组织的工作和整顿提高公社干部的工作放在重要的地位。我们必须认真地吸取过去党的思想建设和组织建设上的丰富经验，并且通过这次整社整党运动，进一步改善人民公社党组织的工作方法，提高公社各级干部的领导水平。只有这样，才能进一步加强人民公社党组织的领导作用。也只有这样，才能在党的总路线的光辉照耀下，尽快地实现我国农业现代化的伟大任务。



# 党的团结和纪律

王从吾

以毛泽东同志为首的党中央，从来就把党的团结，工人阶级的团结，全国人民的团结，看作革命和建设胜利的基本保证；把党的团结当作党的生命，当作党的力量的源泉。正如列宁说的：“无产阶级所以能够成为而且必然会成为不可战胜的力量，就是因为它根据马克思主义原则形成的思想统一是用组织的物质统一来巩固的，这个组织把千百万劳动者团结成工人阶级的大军。”<sup>①</sup> 我们的党在马克思列宁主义的基础上，在正确的政治路线和组织路线的基础上，经过长期的斗争锻炼，形成了以毛泽东同志为首的党中央的统一领导和全党的团结一致，这个团结又由于及时地正确地反对了危害党的团结的敌对活动和错误倾向而日益巩固，使党成为一个不可战胜的力量。依靠全党的伟大团结和全国人民的伟大团结，我们战胜了国内外敌人的一切反抗，克服了前进道路上的一切困难，取得了民主革命的彻底胜利、社会主义革命的全面胜利和社会主义建设的伟大胜利。今后，我们党要领导全国人民，把社会主义革命进行到底，使社会主义建设继续高速度地向前发展，毫无疑义，仍然必须继续加强党的团结和全国人民的团结。

要继续加强党的团结，就必须继续巩固党的铁的纪律。党的纪律是党的团结的重要保证，是执行党的路线的保证，是抵制资产阶级、小资产阶级思想对党的侵蚀的有力武器。党是一切党员都要遵守的统一纪律联结起来的统一意志、统一行动的战斗组织。党的社会主义建设总路线是全党团结的政治基础，是全党统一意志的集中体现。如果党没有铁的統一纪律，就不可能保证全党和全国人民在总路线所体现的这个统一意志下的统一行动，就不可能迅速改变我国贫穷和落后的面貌，就不可能把我国建设成为富强的社会主义国家。列宁一九二〇年在俄国共产主义青年团全国代表大会上的演说中，谈到要建立社会主义的巩固基地，并且在这个基地上建成共产主义社会，就必须“把分散在辽阔的国土上的千百万民众的意志统一为一个意志”<sup>②</sup>。又说，“没有这样的统一意志，我们就必然会遭到失败。没有这样的团结，没

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410页。

② “青年团的任务”。《列宁全集》第31卷，人民出版社1958年第一版，第255页。





有这样的工农自觉的纪律，我们的事业就毫无希望。”<sup>①</sup>

由于社会主义革命的全面胜利，农村人民公社化的全部实现，我国已经“把全部国家经济机构变成一整架大机器，变成一个使几万万人遵照一个计划工作的经济机体”<sup>②</sup>。这样，全国人民就不但在政治上，而且在经济上，都已经空前地高度地组织起来和团结起来，人民群众在社会主义的集体劳动中发挥了伟大的积极性和创造性，表现了高度的组织性和纪律性，因而取得了社会主义建设的全面大跃进。

但是，我国社会中，还有一部分人，主要是一部分资产阶级分子、一部分资产阶级知识分子和一部分富裕农民，他们的思想还远远落后于实际。生产资料所有制的社会主义改造已经基本完成，可是他们头脑中的私有观念还很浓厚，有的几乎根本没有改变。他们留恋竞争和生产无政府状态，不满意国民经济有计划按比例地发展；留恋个体经营，不满意集体劳动；留恋自由买卖、投机倒把，不满意社会主义商业和少数商品的计划收购、计划供应。个人主义、自由主义、无政府主义、散漫性等等无组织性无纪律性的旧思想、旧传统、旧习惯束缚着他们的头脑，使他们不能适应于几万万人按照统一计划进行生产和分配的新制度，对几万万人统一意志、统一纪律下的统一行动表示抵触，甚至进行反抗。

资产阶级、小资产阶级的习惯势力对于社会主义的抵触和反抗，不能不影响工人阶级的队伍，不能不影响我们党内不坚定分子。右倾机会主义分子是党内的资产阶级革命家，他们和社会上那部分反对社会主义的资产阶级分子和富裕农民同感情、共呼吸。在资本主义制度和个体经济制度注定即将灭亡的时候，他们出来反对总路线、大跃进、人民公社，实际上正是代表了那部分资产阶级分子和富裕农民复辟资本主义的要求。他们破坏党的团结、破坏党的纪律，实际上也正是反映了资产阶级、小资产阶级的习惯势力对于社会主义组织性和纪律性的抵抗。这些，就是在目前这次党内斗争中我们所看到的右倾机会主义分子的一个共同点。列宁说过：“谁要是把无产阶级政党的铁的纪律哪怕是稍微削弱一点（特别是在无产阶级专政时期），那他事实上就是在帮助资产阶级，反对无产阶级。”<sup>③</sup> 右倾机会主义分子破坏党的团结和党的纪律的行为，不正是这样地帮助了我国那些企图向资本主义开倒车的资产阶级分子和富裕农民，反对了工人阶级和全国绝大多数的人民吗？

因此，要把在社会主义公有制基础上形成的一切新制度进一步巩固起来，要把全党的团结、工人阶级的团结、全国人民的团结进一步巩固起来，要把全党和全国人民自觉遵守的统

① “青年团的任务”。《列宁全集》第31卷，人民出版社1958年第一版，第255页。

② 列宁在俄共（布）第七次代表大会上“关于战争与和平的报告”。《列宁全集》第27卷，人民出版社1958年第一版，第78页。

③ “共产主义运动中的‘左派’幼稚病”。《列宁全集》第31卷，人民出版社1958年第一版，第26页。





一纪律进一步巩固起来，使社会主义建设持续不断地跃进，我们就必须向资产阶级、小资产阶级的习惯势力，向党內代表这种习惯势力的右倾机会主义分子，进行坚决的斗争。

全党同右倾机会主义分子的斗争，在思想意识上说来，是无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争。右倾机会主义分子由于长期坚持资产阶级的世界观，企图按照他们自己的资产阶级世界观来改造我们的国家和我们的党，即使入党很久，他们从来也没有全部接受党的马克思列宁主义的政治路线和组织路线。他们违反广大人民、广大党员意志，从来不真诚爱护党的团结，不自觉遵守党的纪律。对于那些被他们认为是“有缺点”、“有错误”的同志，他们不是采取团结和帮助的政策，而是采取打击和惩办的政策。在他们看来，团结的人不是越多越好，而是越少越好。他们有时也谈纪律，但实际上只是借纪律来实行自己的家长制统治，只要下面服从纪律，自己却可以不遵守纪律。所以，他们很不得人心。为了蒙蔽一些政治上幼稚的人，为了扩大自己的市场，他们在进行破坏党的团结、破坏党的纪律的活动的时候，总是从自己的资产阶级世界观出发，宣传一些和党的组织路线不相容的谬论。

右倾机会主义分子的谬论之一，是说什么“党内没有民主，不让讲话”。他们把党的民主集中制割裂开来，只要民主，不要集中。

大家知道，我们的党章规定：“中国共产党的组织原则是民主集中制。这就是在民主基础上的集中和在集中指导下的民主。党必须采取有效的办法发扬党内民主，鼓励一切党员、党的基层组织 and 地方组织的积极性和创造性，加强上下级之间的生动活泼的联系。”在以毛泽东同志为首的党中央的领导下，我们党充分地发扬了党内的民主，党的路线和各项方针、政策，都是经过党内再三酝酿，和群众商量，集中了党内外群众的意见、智慧和经验而制定的。社会主义建设总路线，就是集中群众意见的伟大成果，它反映了六亿五千万勤劳勇敢的人民的伟大决心和伟大智慧。它一经提出，就为全国人民所掌握，从而实现了社会主义建设事业的大跃进。我们党的广大党员和干部，在革命工作中干劲十足，富有创造精神，敢于和善于提出问题，发表意见，肯定成绩，批评缺点。这些都是党的民主生活的充分表现。右倾机会主义分子闭眼不看这些事实，歪曲党内生活的真象，说什么“党内没有民主”，显然是别有用心。

我们党的民主原则不能离开党的集中原则。发扬党的民主，决不是为了减弱党的集中制，恰恰是为了加强党的集中制。有了高度的民主，一定要有高度的集中。正是根据这种精神，党章明确规定：“关于党的政策问题，在党的领导机关没有作出决议以前，党的下级组织和党的委员会的成员，都可以在党的组织内和党的会议上自由地切实地进行讨论，并且向党的领导机关提出自己的建议。但是党的领导机关一经作出决议，他们就必须服从。下级组织如果认为上级组织的决议不符合本地区、本部门的实际情况，应当向上级组织请求改变这个决



議；但是如果上級組織认为仍然应当执行原来的決議，下級組織就必须无条件地加以执行。”右傾机会主义分子，往往在党的會議上討論政策問題的时候，不发表意見，而在決議通过以后，却寻找机会和借口，来攻击党的決議；在党組織檢查決議的执行情况，糾正实际工作中的某些局部的、暫时的缺点的时候，默不作声，而在缺点已經改正以后，却到处搜罗缺点，任意夸大，否定成績，攻击領導。他們往往背着党的組織，任意散布和上級党組織或同級党組織完全相反的政治見解；甚至认为，只要他們的意見自以为是对的，就可以不受任何約束，随便发言，随意行动，所以他們常常对上級党組織或者同級党組織關独立性，把自己領導的地区或者部門当成独立王国，擅自实行同上級党委或者同級党委的決議相反的政策方針。所有这些，究竟有哪一条符合党章的規定呢？有哪一条符合“个人服从組織、少数服从多数、下級服从上級、全党服从中央”的基本原則呢？所有这些，难道不足以証明，他們所要的“民主”，根本不是党章中規定的民主，不是符合于党的利益和社会主义利益的民主，而是反对党的总路綫的“民主”，破坏党的团結的“民主”，破坏党的紀律的“民主”嗎？由此可見，右傾机会主义分子向党要民主，实际上是要在党内实行資产階級民主，反对无产阶级民主。

右傾机会主义分子攻击党的总路綫、大跃进、人民公社的話，破坏党的团結、破坏党的紀律的話，讲了又讲，同时又叫嚷“党内不让講話”。这究竟是什么意思呢？按照他們的邏輯，实际上就是要党的組織放纵他們攻击党的領導，而不和他們进行斗争；听任他們散布反党的流言蜚語，而不給以党紀的制裁。党章規定，每个党员有“同党内外一切危害党和人民的利益的現象进行斗争”的义务。我們一切党性坚强的共产党员，怎么能够听任右傾机会主义分子这样攻击党的領導、破坏党的团結，而不起来进行斗争呢？有利于党的团結的話就說，不利于党的团結的話就不說；有利于党的团結的事就做，不利于党的团結的事就不做。这是我們每个党员应当自觉履行的神圣职责。右傾机会主义分子背棄了这个神圣职责，而又企图要我們不向他們的錯誤进行斗争。在这里，他們究竟要追求一个什么目的，不是昭然若揭了嗎？

右傾机会主义分子的另一个謬論，是說“党内不自由，有压力”。同对待民主和集中一样，他們也把自由和紀律割裂开来，宣揚自由，反对紀律。当然这也是完全反馬克思列宁主义的。

毛澤东同志說：“在人民内部，民主是对集中而言，自由是对紀律而言。这些都是一个統一体的两个矛盾着的側面，它們是矛盾的，又是統一的，我們不应片面地強調某一个側面而否定另一个側面。在人民内部，不可以沒有自由，也不可以沒有紀律；不可以沒有民主，也不可以沒有集中。这种民主和集中的統一，自由和紀律的統一，就是我們的民主集中制。在这



个制度下，人民享受着广泛的民主和自由；同时又必须用社会主义的纪律约束自己。”<sup>①</sup>毛泽东同志在这里所阐述的道理，在我们党内生活中也是完全适用的。

坚持或反对无产阶级政党的纪律，是马克思列宁主义同机会主义在党的建设上的根本分歧之一。我们的党是无产阶级的先锋队。无产阶级在现代化工厂的共同劳动中受到训练，养成了严格的组织性和纪律性。这种组织性和纪律性，正是无产阶级解放自己的武器。我们的党在长期的艰苦的革命斗争中，建立了党内极严格的铁的纪律。这是我们党在民主革命和社会主义革命中取得极为伟大胜利的基本条件之一，也是我们党在社会主义建设事业中取得辉煌成就的基本条件之一。党的严格的纪律，保证党领导工人阶级和劳动人民用集体的力量消灭剥削，消灭阶级，摆脱贫困和奴役，建设新的生活。服从党的纪律，正是要把人们的个性和创造能力真正解放出来，使个人在社会共同生活中得到真正自由的发展。当共产党员认识了社会发展的规律，认识了纪律在革命和建设中的作用，认识了纪律和自由的相互关系，并且自觉地依据客观规律进行活动的时候，就感到自己正是在自由地创造性地进行革命和建设活动。纪律对于具有无产阶级集体主义思想和高度共产主义觉悟的党员不是什么“强制”、“束缚”，而是改造社会和自然的必要条件。试问在实际生活中，哪个党性坚强的党员会感到什么纪律束缚呢？共产党员必须遵守党章，遵守纪律。在党章的范围内可以讲自由，离开党章讲自由，不遵守纪律，是不能允许的。

右倾机会主义分子不是马克思主义者，他们在思想观点上完全浸透了资产阶级个人主义和自由主义。他们所要的自由，只不过是要求在党内进行反党的自由，破坏党的团结的自由，目的在于使无产阶级先锋队解体，破坏无产阶级专政，为建立资产阶级专政开辟道路。

右倾机会主义分子感到“党内不自由，有压力”，当然不是没有理由的。事实上，我们全党绝大多数同志同一小撮右倾机会主义分子正在进行着的斗争，不只是为了压倒右倾机会主义，而是要彻底粉碎右倾机会主义。对于右倾机会主义的这种压力，是维护党的利益、人民的利益、社会主义的利益所绝对必要的。右倾机会主义分子如果觉悟过来，就会懂得这种压力，正是为着帮助他们彻底改造资产阶级世界观，帮助他们回到党的总路线上来，对于他们也是有益的。

右倾机会主义分子的又一个谬论，是说什么“书记挂帅，破坏了集体领导”。

我们党的领导制度是集体领导和个人负责相结合的领导制度。一切重要问题都提交党的委员会，集体进行讨论，共同作出决定，然后分别执行，这是我们党长期以来形成的一个传

<sup>①</sup> “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5—6页。



統。只要違背集体领导原則的現象一发生，党中央就給以严格的批判，并且坚决地糾正。但是，正如刘少奇同志所說的：“我們党的集体领导原則，决不是否认了个人負責的必要和领导者的重要作用；相反，它是使领导者能够充分正确地和最有效地發揮个人作用的保証。”<sup>①</sup> 組有組长，班有班长，排有排长，輪船有船长，列車有車长，乐队有指揮，沒有这些“长”，任何組織就不成其为組織，就无法动作，这是社会生活中誰都承认的一个普遍規律。这个規律同样也是我們党内生活的一个規律。我們党有中央和各級的領導組織，以毛澤东同志为首的党中央是全党的首脑，以各級党委第一書記为領導核心的党的各級委员会是各級党組織的首脑，我們的党就是这样在党中央和毛澤东同志的統一领导下，形成一个統一意志、統一行动、統一紀律的整体。右傾机会主义分子借口集体领导，反对書記挂帅，破坏領導核心的威信，实际上就是要瓦解我們的这个整体，使党的組織陷于无政府状态。这是他們的无政府主义思想的一种突出表現。

恩格斯在“論权威”中根据他对于现代社会关系和現代經濟关系的考察，曾經认为“一方面要有一定的权威，不管它是怎样造成的，另一方面要有一定的服从——無論在什么样的社会組織下，都是如此”<sup>②</sup>。又說：“把权威原則描写成絕對坏的东西，而把自治原則描写成絕對好的东西，这是荒謬的。”<sup>③</sup> 因此，他对于当时一种叫做“反权威主义”的无政府主义思想作了严厉的斥責，他說：“或者是反权威主义者自己不知道自己所說的是些什么，那末他們就仅仅是散布糊涂观念；或者是他們知道这一点，那末他們就是背叛无产阶级的事业。在前后两种場合，他們都只是为反动派效劳。”<sup>④</sup> 右傾机会主义分子如果确实决心改正錯誤，那末，好好讀讀恩格斯这篇文章，是会大有益处的。

我們同右傾机会主义分子的斗争，是两条路綫的斗争，也是两条道路的斗争，是原則問題上大是大非的斗争。这个斗争关系着我們的国家和全国人民的命运。在这个斗争中，右傾机会主义分子在不得不承认他們和党之間存在着分歧的时候，总是竭力想把这种分歧的意义縮小，好像只是在一些不关大体的問題上有所不同，但事实并不是这样。我們坚持的是社会主义建設总路綫，右傾机会主义分子的綱領却是反对总路綫、大跃进和人民公社；我們坚持的是社会主义的道路，右傾机会主义分子却要為资本主义复辟开辟道路；我們坚持无产阶级的政治挂帅，右傾机会主义分子却反对党的领导；我們坚持在一切工作中大搞群众运动，右

① “中国共产党中央委员会向第八次全国代表大会的政治报告”。《中国共产党第八次全国代表大会文献》，人民出版社1957年第一版，第68頁。

② “馬克思恩格斯文选”两卷集第1卷，莫斯科外文出版局1954年版，第613頁。

③ 同上。

④ 同上书，第614頁。





右傾机会主义分子却給群众运动潑冷水，非常害怕群众；我們坚持无产阶级的世界观，右傾机会主义分子却坚持资产阶级的世界观；我們高举着党的团结的旗帜，右傾机会主义分子则采取各种阴谋手法，拉拉扯扯，挑撥离間，进行宗派活动，如此等等。难道这些都不是原则问题之爭、大是大非之爭嗎？我們反对右傾机会主义的斗争，絕不是无关大体的事情，这是过渡时期阶级斗争的一种反映，是十年来我国无产阶级和资产阶级两个阶级你死我活的斗争的继续。

我們党在以毛澤东同志为首的党中央的英明领导下，在党的社会主义建设总路线的旗帜下，是空前团结的。我們党始终高举团结的旗帜，认为团结的人越多越好，我們要团结一切可能团结的人，争取一切可能争取的人。即使对于犯了错误的同志，也是根据毛澤东同志提出的“既要弄清思想又要团结同志”的原则，帮助这些同志认识错误、改正错误，只要他们有一点微小的进步，就表示欢迎，和他们团结。这个政策是个很得人心的政策，它使我們党的团结越来越扩大，越来越巩固，越来越有力量。右傾机会主义分子犯了严重的路线错误，但是由于他们在思想上有革命和反动的两面性，所以他们同党的矛盾还是属于人民内部矛盾，属于党内性质的问题。党还要争取他们，团结他们。党对他们仍然采取“团结——批评——团结”，“惩前毖后、治病救人”，“批评从严、处理从宽”的方针，对于他们的错误进行彻底的揭露与严肃的批判和斗争，使广大党员划清同右傾机会主义分子的思想界限，缩小错误思想的影响和市場，并且帮助右傾机会主义分子抛弃资产阶级的立场和观点，从而在新的基础上和党的大多数团结起来。但是，右傾机会主义分子能不能改正错误，能不能和党重新团结起来，不仅取决于党的正确政策，同时还要看他们自己是否愿意放棄错误的立场观点，是否痛下决心，诚心诚意认识错误和改正错误。如果他们坚持错误，不愿意改正，这只能由他们自己负责。

我們反对右傾机会主义的斗争是保卫总路线的斗争，同时也是保卫党的团结和党的纪律的斗争。在这次斗争中，我們在彻底揭露和批判右傾机会主义分子反对总路线的严重错误的同时，必須彻底揭露和批判他们破坏党的团结、破坏党的纪律的严重错误，必須提高全党维护党的团结、维护党的纪律的自觉性。积极地维护党的团结，严格地遵守党的纪律，这是每个共产党员经常的任务，尤其是在这次反右傾机会主义斗争中的首要任务。每个共产党员必須坚决地站在反对右傾机会主义斗争的最前列，同时开展批评和自我批评，提高政治觉悟，增强党性锻炼，克服资产阶级个人主义、自由主义、无政府主义的倾向，从而使全党更加紧密地团结在党中央和毛澤东同志的周围，进而使全国人民更加紧密地团结在党的周围，坚决地、全面地、持久地、深入地贯彻执行党的社会主义建设总路线，为把我国建设成为一个具有高度发展的现代工业、现代农业和现代科学文化的伟大的社会主义国家而奋斗。



# 文艺工作者的世界观问题

闻 师 润

我国社会主义的文学艺术事业，十年来取得了很大的成绩。特别是一九五八年以来，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，在工农业生产大跃进的推动下，文学艺术工作也出现了一个大跃进的局面。无论是文学、电影、戏剧、音乐、美术以及群众创作，都出现了新面貌。文艺工作者在思想上和技巧上有了很大的提高，产生了许多思想水平和艺术水平都比较高的作品。这些作品教育和鼓舞了群众，对我们的社会主义建设事业起了积极的作用。

这些成绩的取得，是毛泽东文艺思想的光辉胜利。我们的文艺工作，在党和毛泽东同志的领导下，走的是一条正确的、健康的道路。这是一条文艺为工农兵服务，文艺工作者和工农兵相结合的道路。这条道路的突出特点，就是不断地和资产阶级思想作斗争。十年来的文艺战线，从一九五一年批判“武训传”开始，到一九五七年反对了陈反党集团及其他右派分子，进行了大大小小一连串的斗争，这是无产阶级和资产阶级的阶级斗争在

文艺战线上的反映。在无产阶级思想不断战胜资产阶级思想的过程中，很多文艺工作者的无产阶级世界观也逐步地确立和巩固起来，因而才能创作出许多优秀的作品，受到群众的赞赏。现在，我国的社会主义建设正一日千里地飞速前进。宏伟瑰丽、丰富多彩的现实生活，要求我们的文艺工作者创作出无论在思想上和艺术上都无愧于我们伟大的时代，广泛地反映我们时代的生活，深刻地表现我们时代的精神的作品来。我们的文艺工作者必须沿着党的文艺路线，高举毛泽东文艺思想的旗帜，继续勇敢地前进。

我们的文艺工作者绝不能满足于已经取得的成绩。为了取得更大的成绩，文艺工作者需要继续进行思想的锻炼，也需要提高自己的艺术修养。对于许多文艺工作者说来，继续提高自己的政治思想水平，彻底克服自己头脑中的资产阶级世界观，树立无产阶级世界观是特别重要的一件事。我们的国家进入了一个大变革的时代，到了最后彻底消灭资本主义和个体经济制度残余的时代，世界



观的问题已经成为当前思想斗争中最突出的问题。文艺工作者是党在思想战线上的哨兵，文艺战线是阶级斗争中很敏感的战线。随着当前的社会历史大变革，文艺战线上两条路线的斗争，也就更加深入了，文艺队伍中无产阶级世界观和资产阶级世界观的斗争也就再一次地突出起来了。我们有一些文艺工作者，还没有划清无产阶级革命家跟资产阶级革命家的界限，还没有划清无产阶级世界观跟资产阶级世界观的界限。他们中的那些深受资产阶级世界观影响的人，包括修正主义者和右倾机会主义者，在这次变革中表现出对伟大的群众运动的严重抵触。他们攻击总路线、大跃进和人民公社化运动；在文艺上则反对党的正确文艺路线，否定党的领导，否定文艺工作的成绩，反对在文艺工作中贯彻总路线，并尽力散布反动的文艺观点。一切文艺工作者必须坚定地站在无产阶级立场上和这种错误观点作斗争。

修正主义者或右倾机会主义者在文艺上现在已经提不出任何新鲜一点的东西来了，他们只是在今天的条件下不断地重复过去已经说过千百次的陈词滥调。他们不是把文艺事业看作党的事业，而是看作个人的事业；他们不是以反映伟大的社会主义时代作为自己的光荣职责，而是打着“写真实”的幌子，专门寻找所谓“阴暗面”，专门描写身边琐事；他们不要马克思主义的阶级分析，而用抽象的“人性论”“人道主义”观点来看生活，描写生活，企图否定无产阶级文学艺术的党性

原则。

他们的观点显然是同党的方针对立的。马克思列宁主义历来认为，文艺战线是党的思想工作战线上的一个重要部分。毛泽东同志早就说过，我们的文艺是“团结人民，教育人民，打击敌人，消灭敌人”的有力武器。文艺队伍中的右倾机会主义者跟我们恰恰相反，他们强调所谓“创作自由”；他们用种种借口反对政治领导文艺；他们攻击党的文艺路线是“片面地强调政治，忽视艺术性”；诬蔑一九五八年以来产生的大量优秀作品“充满了枯燥无味的政治说教”；对在大跃进中产生的反映劳动人民的革命干劲和生产热情的群众创作，采取贵族老爷式的态度；他们片面强调艺术的特殊性，把艺术的规律神秘化，以此来反对党对文艺工作的领导。

为劳动人民服务，为无产阶级政治服务，是我们的文艺工作者的不容推卸的职责。反对党的领导，要求“创作自由”，是资产阶级世界观在文艺上的表现。具有这种资产阶级世界观的人，总是渴望和要求离开党的领导，“创作自由”，这实际上就是要求诽谤社会主义的自由，在今天无非是反对总路线，反对大跃进，反对人民公社化运动的自由。在我们的社会里，最大的自由，就是在更快更好地建设社会主义的事业中，充分发挥自己的才能和智慧的自由，这是六亿人民的自由，因此也是最广阔的自由，而反对六亿人民的社会主义事业，要求为少数人服务的所谓自由，则是我们绝对不能容许的。对于一个党



的文艺工作者来说，从来就只能有按照党的即无产阶级的思想和劳动人民的利益来写作的自由，而不能有宣传反党思想的自由。实际上，一个党的文艺工作者，如果他是一个真正的马克思主义者而不是党的同路人，他的思想、情感、愿望和党完全一致，而不是三心二意、离心离德的话，那么，只有按照无产阶级的思想和劳动人民的利益来写作，才会使他感到自己是在进行自由的创作活动，决不会因此而受到什么限制和束缚的感觉。

修正主义者或右倾机会主义者还想以文艺的特殊性来吓唬党、吓唬群众，他们总是说我们的作品的艺术性不够。其实，这里并不是什么艺术性够不够的问题，而是两种不同的艺术观点和艺术趣味的分歧问题。他们对我们的许多作品的诬蔑，正是因为这些作品具有充沛的革命精神和鲜明的群众风格，这就充分表现了他们的阶级偏见。

他们反对党的政治标准和艺术标准统一的原则。但是他们也并不是真的不要政治，他们只是不要党的领导，不要无产阶级的政治，而要的是资产阶级的政治。他们把我们作品中所反映的共产主义理想说成是“枯燥无味的政治说教”，其实这正是我们的文艺的灵魂，是我们必须坚持和大加发扬的东西，只因为跟他们的资产阶级口味不合，所以他们就特别反感，肆意攻击。

我们党强调政治第一，但从来也没有忽视艺术性的重要意义。缺少艺术性的作品，

无论政治性怎样强，也是没有感染力的。只有革命的政治内容和完美的艺术形式统一的作品，才能更好地起到教育人民的作用。从一个文艺工作者来说，有了高度的政治责任感，在创作时意识到自己作品的社会意义，就更能推动他力求熟练地掌握和不断地提高艺术技巧，创作出优秀的作品来。

我们说文艺要服从政治，这是说文艺工作在政治方向上必须一致，但是我们同时又提倡艺术风格的多样性，我们强调的就是这种政治的一致性和艺术的多样性的结合。党所提出的“百花齐放、百家争鸣”的方针就是为了达到这个目的，为了更迅速地繁荣和发展我们的社会主义的文学艺术。

还有这样一些作家，他们对于时代的主流，对于大跃进和人民公社化运动中涌现出来的千千万万的新人新事，不感兴趣，或者视而不见，说没有东西可写；而当有人写出来了时，他们就指手画脚地说这样那样“不真实”。在他们看来，在总路线鼓舞下涌现出来的新人物，以及这些新人物的共产主义气概和豪迈的风格是虚伪的“矫情”。他们所感兴趣的是那些所谓“阴暗”的东西。他们在追求“真实”的幌子下，拿着放大镜到处寻找缺点和岔子；他们对一些琐屑的、庸俗的小事情感到津津有味，认为这些才是“真实”的东西，而加以刻意描写。他们就是这样把渺小的事物夸大，而把真正的大事缩小，结果就严重歪曲了我们社会主义社会的面貌。





从我们的观点看来，文艺既然是教育群众的崇高事业，当然就要着重反映对亿万人民的生活有重大意义的问题和事件。这在今天就是大跃进、人民公社和在这些运动中涌现出来的无数英雄人物，显然，这些才是最大的真实。

一些人热衷于描写琐屑、庸俗的小事物和所谓“阴暗面”，实际上是反映出他们对我们的轰轰烈烈的社会主义事业的抵触情绪。他们以自己的资产阶级自私自利心理去推测共产主义新人物的大公无私心理，当然感到不合乎他们的“内心世界”的规律，于是就认为是“虚伪”、“矫情”、“不真实”。这就是使他们在我们社会中“找不出”多少“真实”的东西来写的根本原因。他们不但看不见我们社会中的新事物，反而从他们的资产阶级世界观出发，把本来是我们的优点，本来是新风物的新风格，看成是缺点，是“阴暗面”。力争上游的气概，他们说是“浮夸”；共产主义的协作精神，他们说是“矫情”。总之，好的到了他们眼里就变成了坏的。其实，真正的阴暗的东西不是别的，倒正是他们头脑中的资产阶级世界观。

文艺上的资产阶级观点是资产阶级政治观点在文艺方面的表现。右倾机会主义者在他们的作品中和文艺评论中，所散布的一个最虚伪最能迷惑人的东西，便是所谓“人道主义”和“人性论”。他们攻击我们的作品“政治味太浓，人情味太少”，他们提倡写什么“人性之爱”，宣扬什么“人道主义”精神。对于这类

的谬论，毛泽东同志在他的“在延安文艺座谈会上的讲话”中早就彻底驳斥过，他指出：“只有具体的人性，没有抽象的人性。在阶级社会里就是只有带着阶级性的人性，而没有什么超阶级的人性。”他又说，有些资产阶级知识分子所谓的人性，“实质上不过是资产阶级的个人主义，因此在他们眼中，无产阶级的人性就不合于人性。”<sup>①</sup>现在的人性论者和过去的人性论者完全一样，他们总是说我们反映新人物、歌颂集体主义精神的作品“人情味太少”或者“缺少人性”。

人道主义最初是由文艺复兴时期的资产阶级思想家所提出的，其锋芒是针对着封建主义，它反对封建束缚，主张个性自由，反对宗教禁欲主义，主张把人从神权束缚下解放出来。只是在这一点上，它在历史上曾经起过进步的作用。但是即使在那时，也可以看出这个人道主义的明显的资产阶级性质。那些最早的人道主义者，也是看不起劳动群众，甚至对于劳动群众采取敌视态度的。资产阶级在它的整个发展过程中，对劳动人民的残酷的掠夺和压迫，更是对它的人道主义的一个尖锐的讽刺。现在资产阶级和修正主义者提出“人道主义”，其锋芒是对着谁的呢？对着的不是封建主义，也不是资本主义，而是社会主义。首先他们是在人道主义的招牌下，反对社会主义革命和无产阶级专政。他

<sup>①</sup> “毛泽东选集”第3卷，人民出版社1953年第二版，第871、872页。



們把社会主义要进行阶级斗争，要消灭资本主义和一切私有制度，說成是“不人道”。其次他們宣傳个人主义，反对集体主义，把个人和集体对立起来，宣傳什么集体損害个人的自由、个性等等。可見他們所說的人道主义，实际上不过是资产阶级的自由、平等、博爱观点在文艺上的表现罢了。无产阶级的伟大作家高尔基对于资产阶级人道主义的虚伪性作了最痛烈的抨击，同时，认为我們的人道主义才是“真正的、全人类的、无产阶级的”人道主义，——这个人道主义的目的是把一切种族和民族的劳动人民从资本的铁掌中完全解放出来。”<sup>①</sup>当世界上还存在着人剥削人的制度的时候，不是去反对这种制度，而是去掩盖、保护它，这显然只是资产阶级的虚伪的人道主义。所以我們的文艺工作者，必須以馬克思列宁主义的阶级斗争观点作为自己观察、描写、評論生活的出发点，而不能把抽象的也就是资产阶级的“人道主义”当作出发点。

在文艺界进行以无产阶级世界观反对资产阶级世界观的斗争，还是一个长期的严重的任务。我們的文艺工作者大多来自旧社会或者出身于剥削阶级，他們长期受的是资产阶级的教养，特别是西方资产阶级文化的教养，因此他們往往非常崇拜西方资产阶级的文化。在参加革命后，他們中的很多人接受了党的教导，决心按照无产阶级世界观来改造自己的思想；但有一些人，却长期拒绝思想改造，坚持自己的资产阶级世界观，对他

們說来，世界观的改造問題，就成为一个十分尖锐的問題。我們的文艺工作者中还有一部分人是在新社会培养出来的，但是，一方面由于社会中还有资产阶级思想影响的存在，另一方面由于他們沒有很好地学习馬克思列宁主义，缺乏免疫力，所以当他們向前輩、向古典著作学习技巧的时候，往往同时把旧思想、旧观点也接受过来，因此在他們中間也存在着改造自己头脑中的资产阶级世界观的問題。要彻底抛弃资产阶级世界观、真正确立无产阶级世界观，便必須认真地学习馬克思列宁主义，认真地学习毛泽东思想，并且深入群众，和群众打成一片。我們党一向认为，学习馬克思列宁主义的理論必須和当前的革命实践联系起来。因此，我們的文艺工作者要积极投入这次反对右倾机会主义的斗争，跟资产阶级世界规划清界限，提高自己的觉悟。

我們整个文艺工作的当前任务，跟其他各个战线一样，就是反右倾、鼓干劲，爭取文艺工作更大的跃进，提高文学艺术的战斗力，使之更好地鼓舞劳动人民的革命热情和生产热情，更好地为我們党的总路线服务。

<sup>①</sup> “无产阶级的人道主义”。《高尔基政論集》，时代出版社1951年版，第473頁。



# 保持工业生产在高速发展中均衡地上升

許 辛 学

一九五九年八月以来，在工业战线上的群众性增产节约运动的新高潮中，出现了工业生产在高速发展中均衡地持续地上升的趋势。全国的工业总产值，逐月提高。尤其值得重视的是，很多的企业，每个月上旬的产量又都高于上一个月下旬的产量。这样，就改变了过去工业生产中常常发生的月初松月末紧、季初松季末紧的现象，开始形成了月月上升的连续跃进的新局面。

这种新局面的出现，用事实破除了人们的种种迷信，证明了工业生产的前松后紧并不是什么客观规律，经过努力是完全能够改变的；证明了在工业企业中开展轰轰烈烈的群众运动，并不会造成生产不稳定状态，相反地，它能够促使生产在高速发展中均衡地上升。情况是这样：在增产节约的群众运动中，许多先进单位和先进生产者带头突破旧定额，并且带动其他的单位和职工赶上去，生产就跃进一步。这时候，又有许多先进单位和先进生产者突破新定额，并且带动其他的单位和职工赶上去，生产又跃进到一个新的水平。于是，一浪高似一浪、连续跃进的新局面就出现了。这个事实在实际上表明了，我们工业战线上群众运动的发展愈来愈健康，

我们工业企业的管理水平愈来愈提高。

组织工业企业在高速发展中均衡生产，给国民经济带来了很大的好处。它可以避免职工群众时而加班加点、时而高工停工的现象，从而提高劳动生产率，节约劳动力；它又可以避免机器设备时而超负荷运转、时而停歇或者半停歇的状况，从而提高设备的利用率，并且使设备经常保持良好的状态。这样，不仅便于增加产量，而且便于提高质量，降低成本，减少人身和设备事故，使生产秩序有条不紊。均衡生产还可以使职工的政治、技术和文化学习得到更好的保证。

现在，我们的任务，是要使工业生产均衡地持续地上升的趋势继续得到发展。一般地说，全国的工业企业，都应当在高速发展中做到这一个月上旬的生产高于或者不低于上一个月下旬的生产，这一季第一个月的生产高于或者不低于上一季最后一个月的生产。就当前来说，就是要争取做到一九六〇年第一季度的生产高于或者不低于一九五九年第四季度的生产。

实现这个任务的可能性是完全存在的。最根本的，经过这次反右倾斗争，党的总路线已经进一步深入人心，进一步被广大职工



所掌握。实行政治挂帅、大搞群众运动能够加快社会主义建设的速度的真理，也已经被广大职工所理解。在党的总路线的旗帜下，只要加强工作，我们就可以把这种可能性变为现实性。

加强工作的办法，主要有下列十条：

第一，一开始就抓紧。一年抓头季，一季抓头月，一月抓上旬。从头到尾都抓紧。

第二，赶前不赶后。提前做好准备，把当前的生产同下一步生产的准备工作结合起来。上年要为下年做好准备，上季要为下季做好准备，上月要为下月做好准备。主要的是，要及早下达生产任务，及早进行订货，及早组织原料、材料的供应。

第三，开展社会主义的大协作。协作可以产生新的力量，可以克服一个单位所不能克服的困难。生产部门之间的协作关系，凡是固定的，都要固定下来。生产和运输的“一条龙”协作运动，要继续开展下去。

第四，企业中季度的、月度的和旬的生产作业计划，都交给群众讨论。要按班、按日、按旬、按月检查计划执行的情况。

第五，有劳有逸，劳逸结合，合理地组织劳动。在月末、季末、年末，尽量避免加班加点和突击生产。没有月末、季末、年末的加班加点点，就不会有月初、季初、年初的窝工停工。

第六，要有节奏地进行生产，就要有计划地检修设备。不要等到设备出了毛病之后

才想办法，也不要把检修设备的时间集中在月初、季初、年初。

第七，原料、材料、半成品要有必要的储备，工具、零件、备品、配件也要有一定的准备。

第八，不断地进行技术革新和技术革命，解决生产中的关键问题，加强薄弱的环节。通过技术的革新，充分发挥人在生产中的能动作用。

第九，开展劳动竞赛，树立先进标兵，进行定期评比。把竞赛评比和奖励当作一项重要的政治工作来做，使政治教育和物质奖励相结合。

第十，一定要坚持贯彻：干部参加劳动，工人参加生产管理，改革不合理的规章制度，领导干部、工人和技术人员三结合的工作方法。

所有上述办法，集中到一点，就是要把开展群众运动和加强管理工作结合起来，既不能只搞群众运动，放松管理工作；也不能只抓管理工作，忽视群众运动。群众运动和管理工作的结合，主要的一个环节是群众参加管理工作，是群众和行政领导结成一体，加强企业的管理。我们要在开展轰轰烈烈的群众运动中，加强企业管理工作，提高企业管理水平。当前的群众运动，是以技术革新和技术革命为中心进行的，我们的管理工作，应当大大有利于提高全体职工群众革新技术的积极性和创造性，而不是相反。工业生产中





的前松后紧、时松时紧的现象，是由来已久的。有一些企业，过去曾经想了各种办法解决这个问题，但总是解决得不好，根本的原因就在于他们没有全面地执行集中领导和群众运动相结合的方针，把开展群众运动和加强管理工作当作不相关联的两件事，或者只是由上而下地加强管理工作，而不去由下而上地发挥群众的积极性和创造性；或者只对群众运动进行一般的领导，而不去总结运动的经验，以提高管理工作的水平。现在事实已经证明，只要去掉片面的做法，把开展群众

运动和加强管理工作结合起来，生产就可以均衡地持续地上升。

我们加强企业管理工作所要解决的根本问题，是使全体职工经常地保持充沛的干劲。解决了这个问题，工业生产中的其他许多问题，就可以迎刃而解。一九五八年的大跃进和一九五九年的继续跃进，已经使我们在这一方面积累了丰富的经验。我们应当系统地总结这些经验，使企业管理工作能够同群众运动的迅速发展的状况相适应。

## 克服薄弱环节， 实现工业生产的全面跃进

孙 洪 志

及时克服薄弱环节，经常调整工业各部门发展中的关系，是组织工业生产实现全面跃进的重要一环。

工业的各个部门，是互相联系互相制约的，它们之间的协作和依存关系十分紧密，某一部門生产的发展，要求其他部門的生产发展同它相适应。例如，冶金工业的发展，要求采掘工业为它生产足够的矿石，要求煤炭工业供应焦炭，要求机械工业提供设备，要求电力工业、交通运输业保证电力供应和运

输条件，等等。只有各部门互相协调地发展，工业生产才能全面跃进。

但是，这不是说，工业各部门在它们的发展过程中，不会出现某些暂时的不平衡现象。毛泽东同志在“关于正确处理人民内部矛盾的问题”中指出：“在客观上将会长期存在的社会生产和社会需要之间的矛盾，就需要人们时常经过国家计划去调节。我国每年作一次经济计划，安排积累和消费的适当比例，求得生产和需要之间的平衡。所谓平衡，



就是矛盾的暂时的相对的統一。过了一年，就整个說来，这种平衡就被矛盾的斗争所打破了，这种統一就变化了，平衡成为不平衡，統一成为不統一，又需要作第二年的平衡和統一。这就是我們計劃經濟的优越性。事实上，每月每季都在局部地打破这种平衡和統一，需要作出局部的調整。”<sup>①</sup> 毛澤东同志的这段话，是就整个国民經济計劃工作來說的，对于調整工业內部的关系，也是完全适用的。

在工业发展过程中，某些部門的生产暂时跟不上整个生产发展的需要，因而出現某些薄弱环节，是經常会有的。例如，有的部門发展速度很快，有的部門相形之下就会落在后面；有的部門由于原来的基础过于薄弱，虽然发展速度很快，也会暂时赶不上整个工业生产发展的需要；或者由于各个部門技术革新和技术革命的发展，对于某一部門的生产要求它特别发展得快些，在这个部門的产品还不能滿足各部門需要的时候，也会形成薄弱环节，等等。特别是在大跃进的情况下，各部門生产都是高速度地发展，某些个别的、局部的、暂时的不平衡現象的出現，某些薄弱环节的出現，就更有可能。

在某些暂时的不平衡現象和某些薄弱环节面前，应该采取什么样的态度和什么样的方法来对待呢？是采取积极的态度，在客观条件的許可下充分发挥群众的主观能动性，千方百计地挖掘生产潜力，克服薄弱环节，来

达到新的平衡呢，还是在困难面前低头，“前怕狼，后怕虎，贪图安宁，用不适当的降低速度的办法来达到平衡”<sup>②</sup>？很显然，我們应当采取革命的态度和革命的方法，“又要有高速度，又要有綜合平衡”，“在高速度中求平衡”<sup>③</sup>。

\* \* \*

一九五八年下半年以来，辽宁省的工业生产，在贯彻执行党的社会主义建設总路綫和一整套“同时并举”的方針下，出現了以鋼为綱、一馬当先、万馬奔騰的全面大跃进的局面。在跃进的过程中，曾經先后发生了加工工业和原料材料工业之間、生产和电力之間、生产和运输之間不能完全适应的情况；原料材料、电力和运输不能充分滿足鋼鉄生产的需要，先后成为跃进过程中工业內部的薄弱环节。我們根据积极平衡的原则，研究了各部門生产的特点和客观可能条件，放手发动群众，采取了集中领导和群众运动相結合的办法，及时克服了各个时期出現的薄弱环节，从而保證了以鋼为綱的工业生产全面跃进的实现。

就辽宁省來說，大跃进以来，首先出現的一个突出問題，是原料材料的生产跟不上

① “关于正确处理人民內部矛盾的問題”，人民出版社1957年第一版，第12頁。

②③ 均見刘少奇：“馬克思列宁主义在中国的胜利”，人民出版社1959年第一版，第24頁。





加工工业生产的飞跃发展。从一九五八年第四季度以来，机械工业的生产任务，特别是若干重大产品的制造任务，一再提高，而原料材料的生产和供应，却跟不上机械工业发展的需要，这就直接地影响机械生产任务的完成。而机械工业所生产的这些重大产品如果不及时制造出来，又会影响钢铁工业、电力工业和采掘工业等的全面跃进。因之，解决原料材料的生产和供应问题，是当时工业生产中的一项重大任务。在解决这个问题上，有两种方法：一种是伸手向国家要，指望上级调拨；另一种主要是自力更生，依靠群众千方百计地克服困难。辽宁省的广大职工，在党的领导下，采取了后一种方法。沈阳、旅大两个重要的机械工业城市，首先在工业战线上开展了一个声势浩大的克服原料材料困难的群众运动，攻钢山（即挖掘废钢铁材料堆）、掏铁海（即打捞甲午战争、日俄战争沉没的船只），由企业开始，扩大到机关、团体和学校等，随后遍及全省。由于辽宁省的工业历史较久，又是钢铁和机械工业的基地，废钢铁比较多，分散广，不是一次可以挖干净的，因而连续地掀起了几次群众性的挖掘废钢铁的高潮。从一九五八年七月到十二月二十日，据不完全统计，约有一千万人次参加了这一运动，挖掘了几十万吨废钢铁，有力地支援了机械生产任务的完成。

一九五九年年初，全省又开展了清查仓库和物资调剂工作。这是把呆滞的、长期积

压的物资调到生产最需要的地方的一项重大组织工作，也是及时解决原料材料不足的一项切实措施。在进行这项工作的时候，我们同样是实行政治挂帅，采取群众运动的办法。从一九五九年一月到九月份，全省各市、各行业清查仓库二十八次，调剂物资五十四次，全省性的物资调剂会议开了四次，共调剂了黑色金属十四万多吨，有色金属一千三百多吨，各种设备一万二千多台。这样，不仅克服了当时原料材料不足的困难，而且对于物资平衡工作还起到了一定作用。

把节约原料材料与改进企业管理、改进工艺规程、改进产品设计结合起来，是解决原料材料不足的问题的一个重要方面。我们在解决这个问题时，克服了有些同志在大型、精密、尖端产品设计和工艺规程上，习惯于旧的规定、跳不出旧圈子的保守思想，发扬了敢想敢说敢做同实事求是相结合的革命作风。在保证产品的性能和质量的前提下，积极地进行技术革新和技术革命，对于不合理的 product 设计和工艺规程进行改进，这就大大地节约了原料材料的消耗。

为了解决原料材料不足的问题，我们兴办了一批生产原料材料的工厂，有些企业结合实际需要还举办了“卫星”工厂。

大跃进以来，辽宁省工业方面出现的另一个突出的问题，是电力生产满足不了工业用电的需要。为了解决这个问题，保证各部门生产和各类企业得到必需的电力，我们采



取了发动群众办电，节约用电，以各种动力代替发电机，挖掘发电设备潜力，制造发电设备，快速建设电站等办法，“大洋群”、“小洋群”同时并举，全面发动和抓住重点齐头并进。在中央的大力支持下，经过一年来的努力，电力供不应求的局面得到了缓和。

为了使节约用电的群众运动迅速地开展起来，我们广泛深入地向群众，特别是大型企业的职工，宣传节电的意义，作到家喻户晓。所有企业都把节电作为技术革新和技术革命的中心内容之一，不使大动力带小设备，不使一台机床空转。经过一个月的努力，大部分企业节约用电达到百分之十以上。

狠抓电力的分配和调度，也是节约用电工作的重要一环。在电力分配上，我们采取了分别轻重缓急，保证重点，照顾一般的原则。在掌握这一原则时，还具体考虑到重中有轻、轻中有重的情况。如鞍钢是国家最重要的大企业，用电要首先保证，但是鞍钢附属的造纸厂、印刷厂等，则必须适当控制。对轻工业、纺织业等某些直接为主要产品服务的工厂，也必须保证供应。在电力调度上，既要有高度的严肃性，又要有一定的灵活性。既要保证电网的电力按指标有计划地供应各个企业；也要随时掌握大用户的用电情况和检修计划，利用它们检修时用电少的机会，供应其他企业临时用电。在新年、春节等几个假日，我们曾经有计划地安排了这一工作，对轻工业、纺织业和地方小型企业的增产起

到了很大的作用。

不仅要节约用电，更主要的是开辟电源。为了挖掘大企业的潜力，我们执行了抓安全和多发多供相结合的方针。在这个问题上，曾经出现过两种偏向：有些同志片面强调安全，他们认为，提高发电能力，必然影响安全，对积极挖掘企业潜力认识不足，迟迟未动；另外有些同志片面强调多发电，对于提高发电能力以后，相应地需要采取哪些安全措施则考虑不够。这两种偏向，都是不利于深入挖掘大企业潜力的。

目前，辽宁省的大发电厂在保证安全的条件下，发电设备的出电能力已超过铭牌容量\*的百分之十二以上。取得这样的成绩是经过很大努力的。在开始的时候，曾经有一个短时期，因为多发电，运转事故多了些，于是普遍开展了安全大检查，在各个厂矿发动群众，组织安全生产的专题鸣放辩论，澄清了对安全生产的若干不正确思想。这样，找出了设备缺陷三百六十多万件，并组织群众解决了三百二十多万件，这对于保证安全发电具有重大意义。经过突击检修以后，充分发挥了大企业的潜力，安全生产也进一步得到了可靠的保证，并为今后转向以计划检修为主、临时检修为辅的电厂维修工作，打下了基础，使整个电力供应工作由被动转为主动。

\* 铭牌容量，是指电机制造厂规定的电力设备的额定功率。





加速制造发电设备和建设电站，是解决电源不足的根本途径。在这方面，我们采取了大中小并举、洋土并举、中央和地方并举的方针，除了集中力量抓紧中央规定的一批大型发电设备的制造和电站建设以外，还开展了以小土为主、因陋就简的群众办电运动。经过全面发动，树立标兵，进行比赛以后，运动就迅速地开展起来。所有企业备用的电动机，凡是能够利用的，都一律改为发电机，把所有的动力设备和电动机都利用起来；凡是能够制造发电机和汽轮机的企业，不分大小，不分洋土，都千方百计地进行制造。力争小企业、小车间、修配车间和辅助部门的生产用电以及照明用电能够自给。上述这些小的、土的发电设备，虽然很难用在大型企业的生产方面，但是完全能够用在生活照明、轻工业、纺织业和中小型企业生产方面。群众办电最大的特点是速度快、材料省和分布广。群众办电的内容是丰富多采的，办法是各种各样的，能把一切可能调动的力量都调动起来，如把海水、工业用后的废水、下水道的污水、自来水，取暖的蒸气、沼气、煤气和风力都利用起来。把一切可以利用的动力设备的作用都发挥出来，如煤气机、柴油机、拖拉机和不用了的汽车头、锅炉、坦克、飞机头等。在群众制造各种土设备的同时，有条件的工厂还搞了一些“小洋群”，如大连造船厂建立了一座六千瓦小电站，发电能力除自给外还有剩余，这个工厂就从根本上摆

脱了缺电的状况。

发电能力增加了，用电的需要也增加了，这样，又出现变电能力和变电设备不相适应的矛盾。沈阳市采取了调整负荷、挖掘现有变压器潜力、改进现有供电网路和扩建变电所等办法，解决了这个矛盾。

在工业生产和交通运输方面，需要经常进行综合平衡工作。辽宁省交通运输能力，同它所担负的运输任务，是不能完全适应的。大跃进以来，货运量增加很多，但是运输能力增加得比较少，一九五九年年初，只能承担运输量的百分之六十四。同时，铁路和企业之间的协作关系，还存在着一些问题，主要是旧的规章制度不能适应新的协作关系的要求。非常明显，要保证工业生产的继续跃进，必须突破运输关。

在克服运输困难的过程中，出现了阜新和本溪路矿协作、路厂协作的两面红旗。铁道部、煤炭工业部、冶金工业部和辽宁省人民委员会先后召开了两次现场会议，推广了这个经验，解决了路矿、路厂协作中长期存在的三个重要问题。首先是创造了一套比较完整的路矿、路厂协作的制度和办法，即阜新的路矿和本溪的路厂提出的思想统一、领导统一、机构统一、产运销统一、计划统一、调度统一、班次统一、指标统一、统计统一、设备使用统一、信号统一和工作检查总结统一等协作办法。其中最主要的是思想统一、机构统一和产运销统一，而思想统一又是各种统



一的灵魂。其次是建立了简易储煤仓\*\*，解决了长期存在的煤炭生产和运输之间不平衡的矛盾。有了这种简易储煤仓，就可以避免煤炭落地和运输车辆窝车，加速车辆的运转。这是当前情况下提高煤炭装卸效率最有效的方法。再次是阜新路矿职工，在开展产运销协作的群众运动中，创造了富有生命力的“红旗列车”\*\*\*，大大缩短了车辆的解体、集结、编组的作业时间，从而大大提高了车辆的装运效率。如阜新矿一九五八年十二月份，开出了四十八列红旗列车，全月平均一次作业时间是七点四小时。一九五九年一月，由于产运销结合得不好，仅开出了三十九列红旗列车，全月平均一次作业时间又延长到八点二小时。他们总结了经验，改进了工作，二月份开出了一百六十一列红旗列车，红旗列车的一次作业时间平均仅达三小时，从而使全月平均一次作业时间缩短到六小时。职工们说：“红旗列车好像一条红线一样，把路矿职工穿在一起。”我们狠狠地抓住了产运销协作这一环，就大大提高了运输效率。

\* \* \*

辽宁省一年多来组织工业生产的经验证明，在工业生产的发展过程中，从平衡到不平衡，又从不平衡到新的平衡的情况，是不断出现的。而每一次冲破了旧的平衡，建立新的平衡，生产就向前大大推进一步。“矛盾不断出现，又不断解决，就是事物发展的

辩证规律。”①毛泽东同志对事物发展规律的分析，对我们组织生产具有极大的指导意义。我们不仅要在编制年度计划、长远计划的过程中，注意积极的平衡，而且在组织生产过程中，随时要从全局出发，从先进着眼，发动群众，努力克服薄弱环节，来达到新的平衡。这个经验，不仅适用于工业各部门之间，同时也适用于一个企业内部的各个生产环节之间，不仅适用于大型现代化企业，也适用于中小型企业，不仅在当前组织生产中适用，在今后组织生产中也是适用的。当然，在各个工业部门、各个企业和在今后的生产中，具体情况是不会完全相同的，因此，必须掌握各部门、各企业的特点，分析各个时期生产发展的具体情况，找出薄弱环节，予以克服。这样，我们就能积极做好综合平衡工作，实现工业生产不断的全面的跃进。

（编者按：本文作者是辽宁省工业生产委员会主任）

\*\* 简易储煤仓的特点，是把储煤仓和高站台结合起来。阜新路矿职工在装车线路的两旁，建立斜坡式的高达两三公尺的站台，在邻近线路的一边，装设活门，车辆到达装车地点后，打开活门，煤炭就可以顺坡而下，通过活门口，装入车内。简易储煤仓构造简单，用料较少，使用便利，易于推广。

\*\*\* “红旗列车”的特点，就是在整个运输过程中都实行快速作业。这种列车从始发站成批快速装车，集中发出开始，在途中快速运行，在编组站快速中转，一直到达终点站快速卸车，使车辆的非生产停留时间压缩到最低限度。在阜新，红旗列车一次作业时间（即由空车到达车站开始，到装好货物由车站发出所用的作业时间）不超过四小时。

① “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13页。



# 发挥人民公社威力，加速发展林业

· 惠 中 权 ·

发展林业，对于改变我国的自然面貌和经济面貌具有重要的作用。我国本来有丰富的森林资源，但是过去反动统治阶级，对森林只是毁坏而不进行建设，致使我国森林资源不足，许多地区水土流失严重，水、旱、风、沙灾害频仍。全国解放时，我国一百四十多亿市亩的领土中，只有森林十四亿五千多万市亩，林地仅占领土的百分之十点一。中华人民共和国成立十年来，林业同其他经济事业一样，有了巨大的发展。截至一九五九年上半年，全国共造林六亿六千多万亩，相当于解放前森林面积的百分之四十六左右。

特别是一九五八年，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，在工农业生产大跃进和人民公社化运动的推动下，我国林业出现了轰轰烈烈、生动活泼的大跃进的新局面。长城内外，大江南北，从山区到平原，从城市到乡村，掀起了一个气势磅礴的广大的群众造林运动。在春季造林高潮时期，全国每天约有一亿人参加造林。在党的领导下，千百万群众向荒山、野岭、沙漠大进军，并取得了空前的成就。一九五八年，全国造林二亿六千万

亩，超过了第一个五年计划时期造林面积的总和。在声势浩大的绿化高潮中，不少地区还开展了林木速生丰产运动，大搞速生丰产林，为加速发展林业开辟了新的途径。

随着造林事业的发展，木材产量也逐年提高。从一九五〇年到一九五八年，全国共生产原木一亿七千九百多万立方米。一九五八年一年，就生产了木材三千五百万立方米，提前四年完成了第二个五年计划的指标。在综合利用山林资源、大搞林产化学工业和林副业生产方面，也取得了很大成绩。

林业的发展，不仅有力地支援和促进了工农业生产的发展，满足了人民生活的需要，而且，也为实现毛泽东同志所提出的大地园林化的美好理想创造了条件。

为了更加充分地供应国家经济建设和人民生活所需要的大量木材、木本油料和各种林副产品，以及进一步克服水、旱、风、沙等自然灾害，保障农业丰产和水库、电站、工矿交通的安全，必须更加迅速地发展林业。摆在我们面前的任务，仍然是十分艰巨的。这是我国社会主义建设当中的一项极其重要的任务。

我国的工业建设在飞跃地发展。而木材



在工业建設中是仅次于鋼鉄、煤炭的重要原材料。木材产量多少，供应是否及时，会直接影响国家建設的規模和速度。同时，随着社办工业和其他生产事业的发展，木材的需要量也日益增加。根据我国经济发展速度，預計十年后，我国木材的消费水平，平均每人每年将达到零点五立方米。这样，全国每年就需要生产几亿立方米的木材。一个两万人的人民公社，每年就需要一万立方米的木材。这个数量虽然还不算富裕，但已相当可观。因此，大力发展用材林，特別在缺林地区，迅速建立用材林基地，已成为非常迫切的任务。现有林区的人民公社和靠近工业基地和煤矿区的人民公社，更应当大力造林、育林，生产更多的商品木材，供应国家建設需要。

为了保証农业生产的繼續跃进，必須加强对水、旱、風、沙等自然灾害的斗争。而造林和封山育林，正是保持水土、防風固沙、改变自然面貌以保护农业生产的有力措施。許多地区的事实証明，植树造林对于克服水、旱、風、沙等自然灾害，促进农业生产的发展，有很大的作用。例如，黑龙江省泰来县街基人民公社所轄的区域，在一九五四年春季所造的林网的防护下，从一九五六年到一九五八年，林网背風面五十至一百米以内的农作物，比沒有林网保护的农作物增产百分之二十至二十八。吉林省扶余县，八年来由于造林而扩大耕地七千公頃，固定輪排地二千公頃，固定流沙丘一千多公頃，不仅消除了流沙埋沒耕地和房屋的现象，并且还間伐出木材近一立方米。又如河北省磁县賈壁人民公社一带地区，过去遇到雨季，往往山洪暴发，人畜遭到很大的損害。解放以来，由于采取开

梯田、修水庫和拦河壩、挖魚鳞坑、造林育林等一系列綜合經營措施，就根本改变了过去的状况。一九五八年夏季，那里下了一场一百五十毫米的大雨，水却没有冲下山去。如今山上是树木青葱，果实累累，穷山恶水已变成青山綠水，粮食产量也大为提高。但是从全国范围来說，水、旱、風、沙等自然灾害对农业生产的发展仍然是严重的威胁，因此还要繼續大力开展造林工作。

随着国民經济的发展和人民生活水平的不断提高，人們对各种林产化学产品（如松香、栲胶、樟脑、酒精、醋酸、人造石油等）和林副产品（如茶油、桐油、漆、核桃、板栗、花椒、八角、香菇、竹笋、木耳、水果等）的需要也愈来愈多。許多林产化学产品和林副产品，不仅为我国工业生产所必需，而且是重要的出口物资。如松香是肥皂、造紙、火柴、橡胶、油墨等輕工业的重要原料，也直接間接地用于鋼鉄、冶金、电工、化学、印染等工业。又如栲胶是皮革工业必不可少的原料，也是很好的出口产品。为了供应工业和出口需要，同时为了增加公社收入，提高社員生活水平，也必須加速发展林业，生产更多的林产化学产品和林副产品。

加速发展林业，大力造林育林，还可以給人們創造出一个風景优美的生活环境。党的八届六中全会“关于人民公社若干問題的決議”中提出的实现大地园林化、美化全中国的偉大理想的主要措施之一，就是植树造林。实现大地园林化和居民点的园林化，可以使人們在綠树成蔭、空气清新、風景宜人的环境里劳动和生活。据調查，一般森林中的夏季温度比城市里要低六度到八度，森林里的空气含





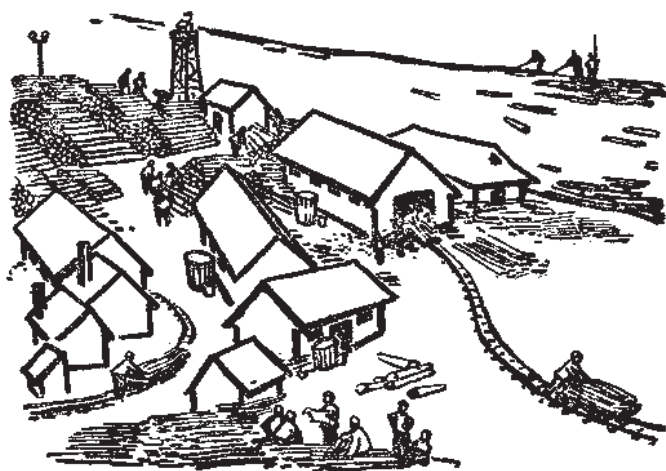
氧較多,含尘較少。森林里含尘量只有工矿区的百分之七,城市公园含尘量約为城市一般地区的百分之三十九。由此可見,实现大地园林化,不仅能美化环境,而且可以調节气候,降温消暑,减少灰尘,有利于人民的身体健康。

从以上所說,我們可以看到,迅速地发展林业,对国家經济建設和人民生活条件的改善,都是有重要而深远的意义的。

## 二

加速发展林业的任务固然重大而艰巨,但一九五八年以來林业生产大跃进的事实充分証明了:我国有了人民公社这个无比优越的社会組織形式,为林业建設的迅速发展創造了极为有利的条件和开辟了广闊的道路。依靠国家和人民公社的力量,繼續贯彻党的总路綫和造林工作的一整套“两条腿走路”的方針,迅速地发展林业生产是完全可能的。

这是因为,人民公社是政社合一、工农商学兵相結合、农林牧副漁綜合发展的社会基层組織。它在发展生产上可以实行統一领导、全面规划,可以合理利用土地、人力和物力。这样就解决了农业生产合作社时期所不能完全解决的农、林、牧爭土地和爭人力方面的一些矛盾。例如,河北省遵化县建明人民公社,在进行土壤普查的基础上,制訂了初步的土地利用规划,安排了种植区、林木区、牧区、果区、桑园区等,这样就使得农业、林业及牧业能够全面跃进。又如安徽省寿县陰賢人民公



公社鋸木厂

古元速写

社,統一规划,因地制宜地营造了各种树木:在面积較大的沙荒地区,营造了防风防沙林;在河堤两岸,营造了护堤林;在崗坡地区,营造了用材林;在沟塘和住宅附近,营造了竹林、風景林等。这样既合理地利用了土地,又保证了各种林木有计划地发展。現在全公社共营造用材林、經济林、果木林三万四千五百多亩。像这样的公社,在七到十年后,不仅可以实现竹木自給,而且可以有力地支援国家建設。

人民公社人多力量大,可以綠化大面积的荒山、荒地和加速綠化进度;可以大搞林区基本建設,开发偏远林区;可以更好地更全面地經營和利用森林資源,繁荣山区經济,增加公社收入。

在农业生产合作社时期,虽然也出現过一些綠化大面积荒山荒地的事例,出現过“千亩林”、“万亩林”的群众植树运动,但那时毕竟受着經济范圍和人力、物力的限制,綠化大面积的荒山、荒地有很多困难。人民公社的人力、物为雄厚,又便于进行大协作,实行专业組織与群众性的“大兵团作战”相結合,使



集中成片造林、绿化大面积荒山荒地的群众运动更加广泛深入地开展起来。人民公社化以后，无数的“万亩林”相继出现，荒蕪了千百年的大山种上了树，就是最有力的证明。例如福建省仙游县麦斜人民公社的南湖山，过去由于农业生产合作社力量单薄，一直没有绿化；人民公社成立以后，组织了大批人马上山，一举造林二万五千亩。湖南省桂阳县白水人民公社，一九五八年八月以来，组织了一千一百多人远征荒山，造林九千多亩，并间种杂粮五千五百多亩。陕西省定边县揚井人民公社，在一九五九年一个春季就造林三万八千多亩，超过了原定的全年造林任务。

很多人民公社在大搞林区基本建设、积极生产木材的同时，还大办林产化学工厂，利用山林资源，生产松香、栲胶、芳香油、人造纤维和各种林副产品。一九五八年，仅黑龙江、吉林、浙江三省，就建立了五千多个林产化学工厂，生产一百多种产品。

人民公社化以后，护林防火、防治病虫害、抚育幼林、采种育苗等工作，也有所加强。例如江西省弋阳县，一九五九年春季被松毛虫危害的松林面积达三万二千亩，经各公社组织力量围剿十天，灭虫面积达三万一千三百多亩，基本上消灭了虫害。吉林省洮安县金祥人民公社，一九五九年在农闲期间组织劳力抚育幼林六千七百五十多亩，成活率达百分之九十六。福建省安溪县官桥人民公社一九五九年育苗一千一百多亩，同时并抽调一百多人趁农闲期间组成采种队，大量采集树种。

由于人民公社是多种经济的综合经营者，又实行分工分业，这就有利于发展林业专业队伍，建立一支林业产业军，使群众性的突

击造林运动与常年的经营管理结合起来。

人民公社化以前，固定的林业专业队较少，而且多半是临时性的或季节性的组织，因此林业经营比较粗糙。人民公社化以后，林业专业队大为发展。据初步统计，全国现有社办林场和队办林场一万六千多处，有劳力五十多万人，林业专业队三万八千多个，有劳力五十多万人，已形成了一支强大的林业产业军。造林、育林、木材采运和林副产品的采集，都具有强烈的季节性，错过季节就完不成任务或影响质量，因此，必须大搞群众性的突击运动。同时，林木又需要常年的经营管理。有了这支常年从事林业生产的力量，就便于建立林业生产责任制，在大规模的群众造林运动以后，有人进行常年的经营管理和保护，以提高幼林成活率，保证造林质量。

有了这批林业产业军，也便于开展林业工具改革和技术革新运动，以提高技术，改善林业经营管理，提高劳动生产率以及更好地综合利用山林资源，开展多种经营。如福建省清宁县火箭人民公社，一九五八年上半年没有建立伐木场，社内虽然也有八十多个人从事伐木，但由于劳力不固定，调动频繁，生产效率很低，半年只生产木材四百五十立方米，平均每生产一立方米用二三十个工。建立伐木场以后，固定了一百二十个专业工人。他们很快掌握了技术，并且大搞技术革新，生产效率显著提高。一九五九年一至四月份，他们生产木材五千一百立方米，每立方米只用三、四个工。他们还建立了小型林产化学工厂，利用松根炼出人造石油三百五十斤，用废弃的树枝极烧炭四百六十担，并且从中提取了醋石和木焦油。建立林业专业组织，相对固定劳力，





实行多种经营,不但不会影响农业生产,反而能增加公社收入,支援公社的工农业生产。

人民公社化以后,林业工作的基层领导力量加强了,林区人民公社大都有公社党委书记专职或兼职管林业,并设有林业部或农林水利部主管林业工作,这样就有力地推动了林业建设。

总之,人民公社的建立,为林业迅速发展創造了很多优越条件。我们必须依靠人民公社,充分运用这些有利条件,加速发展林业。

### 三

为了加速发展林业,必须正确认识长远利益和目前利益的结合问题。有人认为,“植树造林,远水不解近渴”,“造林当年没利,白搭力气”。这是只顾眼前利益不顾长远利益的想法,是错误的。我们首先应该看到,造林事业关系到社会主义建设的根本利益,诸如保证国家建设用材,改变自然面貌,保障农业丰收,保障工矿交通和水利工程的安全,等等。特别是应该看到,我国的工农业生产都在继续跃进,各方面对木材的需要量激增,林业工作如果不紧紧跟上,势必要影响国家社会主义建设的速度,给国家建设带来损失。林木是多年生植物,栽植后一般在最初的几年内收益较少。但是,也必须看到,林木一旦长大成材或结实后,就会受益无穷。不但经济林木年年开花结果,年年有收益;就是用材林,只要随砍随栽,也是永采不竭。同时,栽植林木还具有花工少、投资少、收益大的特点。一般说,造林后除三、四年内要花若干人工进行抚育外,直到采伐利用,就花工极少了。所以整个说来,造林是花工少、收益大的生产。当然,我们不

应该引导群众单纯从经济利益上来看问题,应该注意培养和发扬群众的共产主义精神,使他们多从长远利益、多为祖国的建设事业着想。即使从经济利益上考虑,造林是否一定当年没有收益或很长时期才能有收益呢?也并不完全如此。例如实行林、农间作,在造林地里间种粮食、油料、药材等作物,既能促进幼林的生长,当年又能获得粮食和油料,这是长远利益和目前利益相结合的良好形式。将较长时期才有收益的用材林和短期内有收益的经济林混种,把林事活动和当前的农、牧、副业活动结合起来(如幼林抚育结合打牧草和砍烧柴,造林结合水土保持、挖鱼鳞坑,造林、育林、护林结合采集林副产品、挖药材、狩猎等),也是使长远利益和目前利益结合的办法。

开展林木速生丰产运动,不仅是加速林业生产的重要途径,也是使林业生产的长远利益和目前利益密切结合、鼓励群众造林积极性的好办法。一九五八年以来,南方各省发现了很多十年左右成材的杉木,比一般杉木的成材年限短一半,而单位面积出材量却高一倍以上;还发现了很多五、六年成材的桉树、楝树和木麻黄,以及亩产油几百斤、两三年即开花结果的油茶林。北方各省也发现了不少速生丰产的杨树、泡桐、落叶松、核桃树等。这些速生丰产事例的出现,打破了那种认为“前人栽树,后人乘凉”和“植树造林,远水不解近渴”的陈旧观点,鼓舞了群众造林的积极性。应该认真总结和推广这些速生丰产的经验,普遍开展林木速生丰产运动,社队营林造速生丰产林,使公社从林业生产中早日获得更多的经济效益。在这方面,国营林场应该首先做出榜样。



贯彻执行林业政策，正确处理林木的所有制问题，是加速发展林业的一个重要问题。对林木的所有制，必须根据目前阶段公社实行的三级所有制的原则（即队有是基本的，社有是部分的，生产小队也有小部分的所有权），进行处理。原来属于乡政府的公有林，基本上归公社所有；原来属于高级农业社的林木，基本上归现在的生产队（基本核算单位）所有；在生产小队经营地段内的一些分散的林木，也可归小队所有；社员在宅旁的零星竹木仍归社员所有。今后造林应继续贯彻执行“国造国有，社造社有，队造队有，社员在宅旁、屋旁零星植树归社员所有”的政策。需要指出，林木生产具有长期经营、商品性大、宜于成片集中经营的特点。因此，为了加强林木的经营管理，便利木材的采伐和运输，人民公社在实行三级所有制的基础上，林木的经营利用和所有权可以统一，也可以分开，应该分别不同情况，采用“社有社营”、“队有队营”、“队有社营”等多种经营办法。“队有社营”，就是属于生产队所有的林木，因面积较大、蓄积量较多，生产队无力全面经营利用或适于公社统一经营利用的，由公社统一经营利用。林木收益，由社、队按比例分成。“队有社营”可以充分发挥公社“一大二公”的优越性，有利于林区基本建设和开发偏远林区，便于完成木材采伐任务和扩大公社积累等。“社有社营”和“队有队营”，就是公社和生产队所有的林木，分别由社和队自行经营利用，这种形式比较简便易行。

为了更好地发展林业生产，人民公社需要根据本地的自然条件和经济条件，根据国家建设和群众生活的多种需要，统筹安排，作

好林业规划。同时，还需要加强技术措施，全面贯彻适地适树、良种壮苗、细致整地、适当密植、抚育保护、改革工具等六项造林基本措施和可能条件下的灌水施肥。这些措施是我国农民长期经营林业的经验总结，是党的领导、群众经验和科学研究相结合的产物。积极地推行这些措施，就可以使林业生产由粗放经营走向细致经营，促进林木速生丰产。在木材生产方面，要贯彻合理采伐、合理造材、合理利用的方针，并积极开展制造人造板的工作，大力提高采伐、造材、集材和运材技术，大搞采运工具改革和技术革新运动，提高劳动生产率。人民公社还需要加速进行林区基本建设、积极修河筑路、开发偏远林区、综合利用森林资源和提高木材利用率等方面的工作。

加强党的领导，坚持政治挂帅，是实现林业大跃进的根本保证。林业的大跃进，归根结底，是广大群众在党的领导下，解放思想，破除迷信，充分发挥集体智慧和集体力量，勇敢顽强地与大自然进行苦战的结果。为了加速林业建设，必须继续加强党的领导，加强政治思想工作，广泛宣传发展林业对社会主义建设的重要意义，不断克服右倾保守思想，树立敢于向大自然宣战、征服荒山沙漠和叫林木速生丰产的雄心大志，早日实现大地园林化的伟大理想。在林业生产中还必须继续推行插红旗、立标兵、开现场会、评比竞赛、学先进赶先进等群众路线的工作方法。

人民公社建立一年来，在促进生产发展、改善人民生活等方面发挥了无限的威力，它正如旭日东升，光芒万丈，以无限的光和热推动着社会主义建设事业突飞猛进。林业也必然借助人民公社的威力，一日千里地跃进。





# 数学和生产实践

关肇直

## 一、数学这门科学的研究对象和特点

在各門科学中,数学占着特殊的地位。它是研究现实世界中的量的关系的科学。为了能够在純粹状态中去研究这种量的关系,它把现实世界中事物的具体内容暂时撇开,單純从量的关系上考察。例如,三头牛和五头牛放在一起,共合八头牛,三把鋤头和五把鋤头放在一起,共合八把鋤头等等。我們把“牛”、“鋤头”等等事物的具体内容抛开,單純从量上考察,得出一种抽象的量的关系:三加五等于八。当然,更复杂的量的关系,抽象程度更高,表达起来沒有那样簡單,但意思还是一样的。这样,数学不同于各种自然科学和社会科学,它不是以某种具体自然現象或社会現象作为直接研究对象,而是以抽象的量的关系为研究对象。不过,这些量的关系不是空想的,而是现实世界中存在的。在现实世界中,量和质是相互联系的,量的变化要引起质的变化,而质的变化只有由于物质或运动的量的增加或减少才能发生,“沒有有关的物体的量的变化,要变化它的质是不可能的。”<sup>①</sup>因此,不只是研究量的关系实际上不能完全抛开事物的质,而且要研究事物的质的变化,也有必要通过它的量的变化来了解。

从这里我們可以看到,数学虽然不是直接以研究某种自然現象或社会現象作它的任务,但它所研究的量的关系却是普遍存在于现实世界的各种現象中的,是从各种自然現象和社会現象中抽象出来的,因此数学就被应用到各个方面。

数学的研究对象决定了它的两个基本特点:高度的抽象性和应用的广泛性。任何科学都具有抽象的特点,但数学的高度抽象不同于其他科学的地方,是由于它暂时撇开事物的具体内容而單純从量的关系方面去考察。任何科学都有多方面的应用,但数学的应用特别广泛,这是由于量的关系不只是存在于某一种特定的物质形态或其特定的运动形式中,而是普遍存在于各种物质形态和各种运动形式中。当我们談到数学时,我們必須同时注意到它的这两方面的特点。例如很多自然現象的量的变化之間的关系可以表示成数学上的微分方程。同一个微分方程可以描述不同的現象。比如用来描述一定条件下热的传导現象的微分方程,可以用来描述某种情

<sup>①</sup> 恩格斯:“自然辯証法”,人民出版社1955年第一版,第40頁。



况下液体流动的现象，以及在一定条件下的静电现象。在数学中研究这个方程时，撇开方程中各量所代表的物理意义，单纯从抽象的量的关系上研究它们的变化，然后再把这些结果，结合各量所代表的物理意义来说明由此可以得出的物理学结论。这些结论可以是热传导方面的，也可以是流体力学方面的、电磁学方面的，等等。不同性质的现象，具有

相同的数学表达形式这一事实，表现了不同性质的现象可以有相同的量的关系，反映了物质世界的统一性。这不仅有利于我们用统一的数学方法来研究各种不同的现象，而且也使我们有可能用一种现象来模拟另一种现象。模拟计算机的基本想法，正是建立在这一点之上的。

## 二、数学的发展归根到底依赖于人类生产实践

“马克思主义者认为人类的生产活动是最基本的实践活动，是决定其他一切活动的东西。人的认识，主要地依赖于物质的生产活动，逐渐地了解自然的现象、自然的性质、自然的规律性、人和自然的关系；而且经过生产活动，也在各种不同程度上逐渐地认识了人和人的一定的相互关系。一切这些知识，离开生产活动是不能得到的。”<sup>①</sup>作为人类知识的一个部门的数学，当然也是依赖于人类的生产实践。但是资产阶级学者们往往把上述数学的特点片面地加以夸大和歪曲，认为数学是“例外”，似乎它是和生产实践无关的人类头脑的自由创造。也有人说，古代数学的诞生虽然是起源于人类生产实践，但现代数学期不然，似乎它已从现实世界中“解放出来”，等等。因此，尽管对于自然科学和生产实践的关系在很多文章中已有了明确的说明，但对于数学和生产实践的关系，还有专门分析的必要。这里必须注意的是：由于数学的特点，不仅要讨论数学和生产实践的

直接关系，还要讨论数学通过各种自然科学及其他科学和生产实践的间接关系。为了反驳那种“现代数学例外论”，我们不得不多采用一些现代数学中的例子。

一、生产实践是数学知识的泉源。生产的发展给数学提供日益丰富的研究材料，开辟日益广阔的研究领域。特别是在生产实践中提出了各种问题，需要用新的数学方法来解决，由此促进了新的数学理论的建立。同时，生产实践也是检验数学知识的标准。

在生产实践中，人类首先获得1、2、3、4等这些最简单的数的概念和点、线、方、圆等最简单的几何概念。例如为了知道产品的多少以便进行分配，人们首先学会比较事物的多少，然后在比较中抽出了数的概念。人类在生产实践中发现具有某些特殊形状的器具具有种种性能，又在生产实践中从自然界（星辰分布、山川蜿蜒等等）观察到很多固定

<sup>①</sup> “实践论”，“毛泽东选集”第1卷，人民出版社1952年第二版，第271页。



的形状，于是获得了几何图形的概念。这方面的知識积累起来，逐渐整理成系統，便成为算术和初等几何学。

尽管自从十九世紀以来，数学日益取得更加抽象的形式，但不应忽視，生产实践始终是数学发展的基本推动力量。事实上，現代数学中許多发展得最迅速、影响最大的新学科的誕生——像微分方程論、概率論和数理統計、計算数学、数理邏輯、函数論等中的很多新方向，都是由生产实践的需要所引起的。例如混合型偏微分方程是由于研究跨声速飞行\*而引起的。数学信息論是通訊技术所引起的。經濟生活中研究物資的調配等問題，引起了数学规划理論的建立。自动化推动了电子計算机的发展。計算技术引起了計算数学的革命。由于有了快速电子計算机，古典計算数学中有些問題成为次要的了，另外一些新問題被提到日程上来。計算技术还推动了数理邏輯和其他一些方面的发展。

这里特别要指出，并不是像有些人設想的那样，有了計算机，任何問題都可以用繁复的計算解决，数学理論似乎成为不必要的了。如果不讲求方法，即使用每秒钟完成一万次运算的計算机，也有很多繁复計算在几百年內算不完。相反，正是由于有了快速計算机，以前不敢設想用数学解决的問題，現在被提到教学的面前，从而对于数学的要求不仅不是降低，而是更提高了。

那种认为数学的发展純粹是个別天才数学家的自由創造，而和生产实践无关的观点，是毫无根据的。微积分学产生的例子可以最

清楚地說明这一点。尽管在古代，在計算曲綫所圍繞的面积时已有了类似現在的积分概念，但微积分学不能誕生在古代，而还是誕生在十七世紀。这是因为古代各国生产力很低，还没有具备为研究运动状态所必需的数学——微积分学的誕生的条件。那时即使有个別大数学家有一点想法，也不能超越历史条件的限制。到了十五世紀以后的欧洲，資本主义逐渐发展，由于航海、采矿、修筑运河等的需要，必須研究各种力学，这一切都需要用数学来表达运动規律，从而微积分学的誕生就成为必需的了。

生产实践不仅直接推动数学的发展，而且通过推动自然科学的发展而間接地推动数学的发展。例如量子力学和基本粒子理論的研究，推动了泛函分析中一些新分支的发展。分子物理学和一些其他自然现象的研究，推动了概率論中一些新方向的发展。从十七世紀以来，可以說数学中很大一部分理論的建立，是和力学和理論物理的需要根本不能分开的。

二、我們說数学的发展归根到底依赖于生产实践，这并不是說数学发展的每一步驟都是由于生产实践的推动。在历史发展的一定阶段，数学知識已經有了丰富的积累，于是在大量材料的基础上，有了概括建立新理論的必要和可能；同时在积累的大量知識的基础上，在理論概括的过程中，产生了一些理論

\* 即由于飞行的高速度，我們要考察由比声速慢（亚声速）到比声速快（超声速）的变化情况，这也就是“跨声速”的情况。





本身的矛盾。这些也引起新数学理論的建立。

例如解代数方程，是由几千年来人类生产实践的需要所引起的。对于一、二次代数方程，我們有用加、减、乘、除和开方而作成的一般公式，可以求出任意一、二次方程的解答来。我国唐代王孝通所著的《緝古算經》里面就有三、四次代数方程的实际問題。后来由于編制历法等实际工作方面的需要，解代数方程始終是我国数学家所关心的問題。他們在宋代創造了輝煌的成績。到了十六世紀，在欧洲，三、四次代数方程的一般解法都已具备，但解五次方程的一般公式一直困惑了很多学者。到十九世紀，法国数学家伽罗瓦研究了这样一个根本性的理論問題：对于哪些代数方程能通过加、减、乘、除和开方得出普遍求解的公式来，对于哪些方程不能这样，于是建立了一門嶄新的数学理論——群論，对后世数学的发展有重大影响。驟然看来，寻找代数方程普遍求解公式是一个“純理論”的問題，但它却是由概括几千年来从实践中产生的解各种代数方程的具体問題而形成的。

在数学发展的一定阶段上，由于它本身形成了一定的体系，在这种体系中也会产生新的重要問題。例如欧几里得几何学，是古希腊人概括古代埃及人、巴比倫人等从生产实践积累下来的几何学知識而建立的体系。但在这个体系中，人們不久就发现了問題，即其中第五公設（所謂平行公設）是否可以其他公理公設推出来？这个純理論性的問題，是由几何学体系的内部产生的。到十九世紀，

罗巴切夫斯基和波約等数学家才打破了千余年傳統想法的束縛，建立了新几何体系。

数学发展对于生产实践的相对独立性，一般只在发展的一定阶段才表现出来。在这种情况下，数学的发展可以走在生产实践前面，走在自然科学的前面，为它們作好理論准备。一些数学理論在它們剛剛形成的时候，似乎是只有純理論的意义，但日后却成为自然科学用以說明新发现的現象的良好工具，成为解决工程技术实际問題的好方法。例如上面談过的非欧几里得几何学，后来终于成为說明很多自然現象的非常合适的数学工具。复数本是由于推广代数方程解的概念而創造的一种新的概念，后来由这种概念发展成解析函数理論，成为流体力学、彈性力学的有力工具。儒科夫斯基关于飞机的机翼的理論，就是利用这种解析函数理論得出的。数論一向也是被认为純理論的研究，最近有些学者利用数論方法得到多重积分近似計算的好方法，在实际問題中起了作用。

由此可见，当談到数学发展归根到底依賴于人类生产实践时，如果以为数学发展的每一步驟都是在生产实践提出了要求之后才是可能的，那就未免把人类認識的发展过程过于簡單化了。但如果因此断言数学的发展不必依賴于生产实践，那就更是大錯特錯了。当我们把認識的一个特定阶段孤立地加以考察时，似乎是从理論到理論，或先有理論而后把它用到实际中去；但从認識发展的总过程来看，却总是按照实践——理論——实践的这个馬克思主义的認識論公式前进的。





### 三、数学在各方面的应用

数学的发展依赖于生产实践或自然现象的研究，而且反过来，它的新成果又被用到多方面去。现实世界的各方面都有量的关系，数学的应用也就非常广泛。在自然科学的研究中，在工程技术中，在国民经济中，在日常生活中，乃至在很多其他方面，都有不少数学问题需要解决。

谈到数学对于自然科学的帮助时，我们先举出科学史上几个重大事件。牛顿利用数学方法，从开普勒由观测得出的行星运行规律出发，导出了两个物体间相互作用的引力的量的关系来。这是当时自然科学中的最伟大成就之一。其后，勒维利叶根据万有引力定律及天文观测数据，推算出在太阳系中在天王星外应该还有一个行星存在，并算出它在某时刻应在某位置，这个预言为观测所证实，后来发现确实有这么一个行星存在，这就是海王星。马克斯威尔建立了电磁现象的数学理论，从这一理论推断出电磁振动可以产生一种按光速传播的波，这个预言由无线电波的实验证实，并为后来的无线电技术提供了理论上的前提。

我们坚决反对那种认为“自然界必然有现象符合各种数学公式”、“造物主是数学家”、“前定的和谐”等荒诞论点。我们认为，正是由于数学研究了现实世界中的量的关系，而在一种现象中发现了一种量的关系，后来又发现这种量的关系也存在于别的现象

中。正是由于所研究的量的关系是从现实世界中抽出来的，所以才能由它预见现实世界的尚未被发现的其他现象。正如恩格斯所说：“和其他所有科学一样，数学是从人们的实际需要产生的：是从丈量地段面积和衡量器物容积，从计算时间和力学中产生的。可是和所有其他的思维领域一样，从现实中抽象出来的规律，在一定的发展阶段上就和现实世界相脱离，并且被当作某种好似独立的东西，好似从外面来的规律而和现实世界对立起来，似乎世界反倒应当和这规律相适合。在社会和国家如此，在纯数学上也正是如此，而不是别的样子，它也是往后被应用于世界上来的；虽然它是从这一世界得出来的，并且仅仅反映世界联系形式的一部分——而恰恰只是因此，数学才能终究被应用”<sup>①</sup>。

数学方法在现代自然科学研究中起着越来越重要的作用。尤其是在现代物理学关于微观世界的研究中，如果没有现代数学，就不可能前进。恩格斯早就说过，原子和分子等等是不能用显微镜来观察的，而只能用思维来把握。<sup>②</sup> 使用精密的数学方法，就是这

<sup>①</sup> 参看恩格斯：“反杜林论”，人民出版社1956年第一版，第38页。引文对照德文原版作了一些文字上的修改。

<sup>②</sup> 参看恩格斯：“自然辩证法”，人民出版社1955年第一版，第168页。



种“用思维来把握”的一种强有力的工具。二十世纪以来，近代物理学发现了光不但具有波动性，也具有粒子性，而后来又发现电子等不但具有粒子性，也具有波动性，于是看出了微观世界同时具有波和粒子这两种互相矛盾的性质。过去单纯描述波现象的数学方法和单纯描述粒子运动的数学方法，个别说来就都不合用了，而机械地结合起来又是不可能的。人们在更深的程度上，从这两种数学描述方式中找出它们的共同本质，于是就发现描述微观现象的新的合适的数学表达形式。用这种新的数学方法武装了的量子力学，就成为说明许多微观现象的良好工具。没有这种新的数学方法的武装，量子理论的发展是不能设想的。

谈到工程技术，不但尖端技术不能离开数学，就是各种工程设计也不能离开数学。曾经有过一个时代，那时工程师们认为学习高等数学是无益的，因为毕业之后从事工程事业甚至连微积分学也用不着。但那是指我国没有自己的工业的半殖民地时代，只知道买外国机器，只知道照外国商品说明书来用机器，那个时代现在已经一去不复返了。今天工程师们要独立进行设计。拿现代大型建筑来说，设计很复杂，要求设计质量高，同时又要求节省，因此不能像过去那样单纯借加大安全系数的方式来解决。这样就要求设计时作精确的计算，由此往往需要利用数学的最新成就。目前，我国社会主义建设中的许多问题，要求我们在数学上作很多艰巨的研究工作。在很多新技术中，情形也很相

似。为了节省，必须避免盲目作实验，要求在作实验之前尽可能从理论上作出准确的估计，这也往往要求用深刻的数学方法。这里，当然要最后归结成大量计算。在现代计算技术的条件下，这种大量计算已有实现的可能。

近年来大家注意到数学在国民经济中的直接应用。对于解决像物资调拨等问题，数学方法都可以起很好的作用。一九五八年大跃进中，我国数学工作者总结了粮食运输部门的实际经验，对于他们所创造的用来确定粮食调配方案的“图上作业法”，从数学上给予严格的理论证明，促进了这一方法的推广运用，为国家节省了大量资金。数学在这类国民经济问题中的应用，还只是刚刚兴起的学问；在我们的社会主义计划经济的条件下，以马克思列宁主义理论为指导；运用数学方法来解决国民经济中一些带技术性的问题是大有可为的，这方面的工作还有待于大力发展。

\* \* \*

在辩证唯物主义和历史唯物主义的指导下，我们明确了数学的研究对象和特点，明确了数学和生产实践的关系。这不仅使我们看到理论联系实际方针给数学的发展指出了唯一正确的道路，而且也看到，应当怎样有意识地正确地把数学知识运用到各个方面去。在我们的伟大的社会主义国家中，在党的领导下，我们将看到数学这门科学得到最健康的发展，在祖国建设中发挥出它的最大作用。

