

# 红旗

HONGQI



一九六〇年 3

# 红旗

半月刊

中国共产党中央委员会主办

★一九六〇年第三期★

## 目 录

中苏同盟是世界和平的强大堡垒 .....陈 毅(1)

又是大跃进的高速度,

    又是有计划的按比例 .....许辛学(6)

更快更好地发展我国的教育事业

.....张际春(10)

关于科学技术工作中的群众运动 .....于光远(17)

持续跃进中的河南省工业 .....杨蔚屏(25)

来安县是怎样组织和坚持工农群众学

    理论的 .....刘万邦(30)

南岳人民公社的社办工业 .....倪融峰(34)

沙田水秀 .....陈残云(38)



# 中苏同盟是世界和平的强大堡垒

陈 毅

在二十世纪六十年代的第一个春天，中国人民怀着无比兴奋的心情，迎接中苏友好同盟互助条约签订十周年的到来。

五十年代是世界形势发生深刻变化的年代。在人类历史上，出现了一个新的转折点：东风压倒了西风，社会主义力量超过了帝国主义力量，和平力量超过了战争力量。中苏友好同盟互助条约的签订为这个年代揭开了序幕。伟大的中苏两国八亿五千万人民结成牢不可破的同盟，是一个具有重大意义的历史事件。毛泽东同志说，用条约固定下来的中苏两国的团结，“不但必然要影响中苏两大国的繁荣，而且必然要影响到人类的将来，影响到全世界和平与正义的胜利”。

在中苏友好同盟互助条约的基础上，十年来，中国和苏联在政治、经济、文化和其他方面签订了一系列的条约和协定，中苏两国之间的友好合作互助关系获得了全面的发展。我们两国党和国家的领导人不断进行互相访问，特别是毛泽东同志在一九五〇年和一九五七年两次访问了莫斯科，赫鲁晓夫同志一九五四年、一九五八年和一九五九年三次访问了北京，极大地巩固和加强了中苏两国人民之间的团结。

十年来，中苏两国在经济和技术方面的紧密合作，有力地促进了我们两国经济建设事业的共同高涨。中苏之间的贸易额不断增长。几年来我国对苏联的贸易额，占我国对外贸易总额的百分之五十左右，苏联对我国的贸易额在苏联对外贸易总额中也占重要的地位。在我国第一个五年计划期间，苏联帮助我国建设的一百六十六个规模巨大的建设项目，成为我国第一个五年计划期间工业建设的核心和骨干。根据一九五八年八月和一九五九年二月中苏两国政府先后签订的关于苏联在技术上援助中国建设和扩建重要工业企业的两项协定，苏联还将帮助我国建设一百二十五个工业项目。这些企业的建成，将进一步增强我国现代工业的骨干力量，有助于我国在比较短的时间内建成一个完整的工业体系。

十年来，中苏两国在科学和文化方面的合作有了极大的发展。从一九五四年十月中苏两



国签订科学技术合作协定、一九五六年签订文化合作协定以后，两国科学文化的合作和交流更有计划地开展起来。一九五六年，苏联派遣大批优秀科学家协助我国制定了十二年科学发展规划。一九五八年，两国又签订了关于共同进行和苏联帮助我国进行一百二十二项重大科学技术研究的议定书。苏联在和平利用原子能的研究方面，给予我国重大的帮助。这些都大大促进了我国的科学技术研究工作，使得我国能够在不长的历史时期中攀登科学文化的高峰。

十年来，苏联和中国在外交斗争中密切合作，对世界和平作出了伟大贡献。为了缓和国际紧张局势，争取以谈判方法解决国际争端，苏联政府和中国共产党都曾经提出过一系列的和平倡议，这些倡议得到全世界爱好和平的国家和人民的热烈拥护，大大鼓舞了人们为和平而斗争的胜利信心。

伟大的中苏同盟，在保卫世界和平、反对帝国主义战争政策的斗争中，发挥了重大的作用。十年来，和平力量压倒战争力量，并不是轻易取得的，而是经过反复的严重较量的结果。和平力量和战争力量的斗争充满了整个五十年代。在这个斗争中，中国和苏联一再地粉碎了帝国主义的侵略计划和战争阴谋，成为帝国主义进行侵略的道路上无法逾越的障碍。事实一再证明，中苏同盟无敌于天下，是保卫世界和平的坚强堡垒。人们可以清楚地记得，以美帝国主义为首的帝国主义战争势力，在朝鲜、印度支那、柏林、匈牙利、台湾海峡地区，在苏伊士运河地区、叙利亚、黎巴嫩、约旦、伊拉克、古巴以及其他地方，曾经一再发动武装侵略和战争挑衅，但是每次都遭到社会主义阵营和全世界爱好和平人民的迎头痛击，每次都使他们可耻的失败而告终。

正是因为强大的中苏同盟和社会主义阵营的存在，成为帝国主义霸占世界的最大的障碍物，有力地抑制了帝国主义在全世界的侵略和战争的野心，支援和鼓舞了日益壮大的和平力量，所以帝国主义总是梦想消灭苏联，消灭中华人民共和国，消灭社会主义阵营。以美国为首的帝国主义者，一时发动反苏高潮，一时发动反华高潮，到处组织侵略性的军事集团，建立军事基地。他们到处散布谎言，说是要抵抗苏联和中国的所谓“侵略”。现在，听信这种谎言的人越来越少了。人们发现，原来那些嚷着要抵抗中苏“侵略”的人们，才是不折不扣的侵略者，他们在反苏反华的口号声中，对于美国和社会主义阵营之间的中间地带，大下其侵略的毒手。同美帝国主义相反，中苏这两个社会主义国家结成的同盟，没有也绝不会侵犯任何别的国家。中苏两国的对外政策，都是以列宁所制定的不同社会制度和平共处原则为指导的。中苏两国的社会主义的本质，决定了它同侵略政策是水火不能相容的。拿列宁的名言来说：“让美国资本家不要触犯我们。我们是不触犯他们的。”中苏同盟的宗旨正是坚持列宁的和平共处的原则，反对帝国主义的战争和侵略政策。中国和苏联绝不会依靠强大的中苏同



盟和社会主义阵营的威力，去侵占别国一寸土地；同样，中国和苏联也绝不允许帝国主义侵略社会主义国家的一寸土地。

当然，帝国主义始终没有放弃进攻中国和苏联的企图。他们在中苏两国周围遍设军事基地网，他们侵占中国的台湾，他们不断制造紧张局势和进行煽动战争的宣传。但是，事与愿违，中苏两个伟大的国家还是肩并肩地而且愈来愈强大地屹立在地球上的一方。同时，帝国主义的这套战争政策，并不经常都对它自己有利，相反的，却加速提高了全世界人民的政治觉悟，并且使紧张局势的制造者自己陷于极大的孤立，使帝国主义集团内部也陷于四分五裂。在军事科学处于劣势的条件下，帝国主义进行战争威胁宣传的结果，反而吓坏了自己。时间过去了十年，帝国主义企图用战争方法消灭社会主义阵营的愿望，同实现这个愿望之间的距离，不但没有缩短，而且越来越大。这种局势是如此的清楚，就连美国统治集团中一部分头脑比较清醒的人，也懂得了必须放弃一部分制造紧张局势的做法，采取一部分缓和国际紧张局势的做法，并且在口头上也表示了一些和平共处的姿态。由于全世界和平力量的强大，目前的国际局势出现了一定程度的缓和。

中国人民为国际局势出现的一定程度的缓和而感到兴奋。争取实现世界的持久和平是中国人民一贯奋斗的目标。中国人民热望有一个和平环境，以便集中力量进行建设，迅速改变我国经济和文化的落后面貌。中国人民懂得，这种局势的出现，是全世界爱好和平的人民群众斗争的结果。在这个斗争中，苏联军事科学技术所占的压倒优势，苏联和平外交政策的胜利，赫鲁晓夫同志访问美国的成功，对于推动国际局势趋向缓和起了巨大的作用。苏联最近提出普遍彻底裁军的建议和主动裁减武装部队的行动，再一次有力地证明了苏联的和平诚意和苏联的无比威力。

当然，美国政府接受部分的和缓国际局势的做法，并不意味着美国根本政策的改变，而只是在策略上的某些变化。美国对外政策的根本目的，还是消灭社会主义和霸占世界。在手法上，一方面不放弃积极扩军备战，特别是大力发展核子武器；另一方面，在和平问题上耍了较多的花招。艾森豪威尔总统说：“在自由国家面前摆着用和平手段取得胜利的明显可能性。现在存在有一种获得胜利的高尚战略。”美国在实行它的“和平战略”的时候，明目张胆地宣称要继续颠覆、腐蚀、渗透、分化社会主义阵营，梦想社会主义国家会“和平的转变”。

从美国的实际行动来看，它在和平烟幕的掩盖下，仍然针对苏联和中国为主要目标，到处建立和扩大导弹基地，加紧控制和拼凑军事集团，积极进行扩军备战的行动。中国人民严重地注意到，今年一月十九日，美国和日本缔结了新的美日“安全条约”，这标志着日本军国主义已经复活，并在客观上形成了一个以日本为中心的东北亚军事同盟。现在日本的陆军、空军已经赶上第二次世界大战时的水平，同时将用美国的核武器装备起来。日本已经成为美国



准备进行反苏反华战争和在亚洲实行侵略政策的工具和同盟者。在美国扶持下的日本军国主义，正在严重地威胁着亚洲的和平。这是中国和苏联人民所绝对不能容忍的，也是亚洲人民和日本人民所绝对不能允许的。我们相信，面对着强大的中苏同盟，面对着亚洲人民和日本人民的强烈反对，美帝国主义这种苦心孤诣地培植日本军国主义的行径，最后必将遭到可耻的失败。美日反动派应该很好地温习一下历史。想当年，日本军国主义在发动太平洋战争前后是何等神气！可是，曾几何时，便遭到了毁灭性的打击。何况，过去那种由帝国主义称王称霸的时代，早已一去不复返了。可以断言，今天日本军国主义的复活，对美帝国主义和日本反动统治集团来说，必然是搬起石头砸自己的脚。

美国实施战争战略的主要矛头是针对着苏联和中国，而实现“和平取胜战略”的主要矛头，也同样是针对着苏联和中国。他们把全部宣传机器开动起来，集中力量挑拨中苏关系，妄想离间中苏这两个伟大的国家的同盟，他们这样做，也是在充当我们的反面教员。帝国主义反动派总是可以充当我们的反面教员的。当他们制造紧张局势向我们进攻的时候，是从反面教育我们，必须提高警惕，加强团结，击破帝国主义的战争挑衅。而当他们利用所谓“和平取胜战略”向我们进攻的时候，又是从反面教育我们，必须提高警惕，加强团结，击破帝国主义的离间阴谋。事实会做回答：不管敌人采取的是“战争战略”，还是“和平战略”，伟大的中苏同盟总是不可动摇和不可战胜的。

帝国主义的一切旨在消灭和分离中苏同盟的战争阴谋和和平阴谋，在中苏伟大的同盟面前，永远是不可能实现的。毛泽东同志说：“中苏两大国人民的团结将是永久的，不可破坏的，没有人能够分离的。”中苏两国人民都像保护自己的眼睛一样保护他们之间的团结。帝国主义和一切反动派休想在中苏两国之间找到任何的可以利用的空隙。赫鲁晓夫同志曾经警告过妄想挑拨中苏关系的人，“不要在裂缝的地方去找裂缝”，警告他们将看不到这种裂缝，“正像看不到自己的耳朵一样”。只要我们进一步加强团结，并对帝国主义保持应有的警惕，帝国主义的一切阴谋诡计，是一定会被我们战胜的。

伟大的中苏同盟是一种掌握了政权的无产阶级之间的完全新型的同盟关系。这种新型的同盟关系的基础是：我们两个社会主义国家的根本利益是完全一致的；我们都有一个共产党的领导，我们都以马克思列宁主义和国际主义作为指导思想；我们都消灭了剥削制度，都正在建设社会主义和共产主义。

在人类的历史上，曾经有过各式各样的同盟。这些同盟不是属于侵略者互相勾结的性质，就是属于局部和暂时利益结合的性质。侵略者互相勾结、狼狈为奸的同盟，是强盗之间的同盟，他们彼此都以损人利己为目的。他们之间的关系，只能是大鱼吃小鱼的关系，你要吃我，我要吞你。这样勾心斗角、你抢我夺的结果，终究要导致他们同盟关系的破裂。这种同



盟，当然談不到有什么生命力。至于各种局部和暂时利益結合起来的同盟，也因为历史条件的限制而不可能永久保持下去。只有中苏同盟这种类型的同盟，只有社会主义国家之間的同盟，只有实现着无产阶级国际主义和爱国主义相統一的原則的同盟，才能反映各自的和共同的利益，才能反映全人类的长远利益和崇高理想，因此它才是牢不可破的和最富有生命力的。这种偉大的同盟关系，对于社会主义的敌人来說，不但是永远不可能办到，而且是根本不可能理解的。

在中国人民的革命和建設事业中，一貫得到苏联的兄弟般的各种形式的援助。这是中国人民衷心感謝的。在苏联的各种援助中有一种无价之宝，就是苏联的革命和建設的經驗。毛澤东同志經常告訴我們，必須正确地学习苏联。这是我們党的坚定不移的方針。正是由于有了苏联的先进經驗，我們又正确地結合本国的具体实践来运用这些經驗，所以我們就有了更好的条件，比較順利地取得两次革命的胜利，比較迅速地发展我国的社会主义建設事业。

偉大的中苏同盟，不仅符合于中苏两国人民和社会主义各国人民的利益，而且符合亚洲、非洲、拉丁美洲民族民主运动的利益，符合全世界人民的利益。中苏两国人民的坚如磐石的团結，是社会主义陣营团結的核心，它有力地促进了世界的社会主义事业。中苏两国一向同情和支持亚洲、非洲、拉丁美洲人民的正义斗争，为民族民主运动的发展提供了空前有利的条件。强大的中苏同盟，打击了帝国主义战争狂人的气焰，是保卫世界和平的中流砥柱。

現在正是二十世紀六十年代的开始，在全世界人民面前展現出一片无限光明燦烂的美好景象。东風勁吹，西風日衰。六十年代，这是一个条条道路通向社会主义胜利的年代，是一个和平力量繼續胜利、战争力量繼續失敗的年代。

就在这个时刻，中苏同盟进入第二个十年。在新的年代里，以苏联为首的社会主义陣营，将在社会主义和共产主义建設的道路上繼續大踏步地前进。苏联将在按人口平均的工业产品产量方面赶上和超过美国。光荣的苏联人民正在全面开展宏偉的共产主义建設，使人类梦寐以求的崇高理想，一步一步地变成现实。在人类征服宇宙的斗争中已經获得世界冠军的苏联，必将获得更加輝煌的成就。在这个年代里，中国人民依靠着社会主义建設的总路綫、大跃进的发展速度、人民公社的組織形式，将在十年內在主要工业产品产量方面赶上和超过英国的水平，并且逐步把我国建設成为一个具有現代工业、現代农业、現代科学文化的社会主义强国。可以設想，这个偉大的同盟，在六十年代里，对中苏两国的繁荣、社会主义陣营的共同事业和全世界进步人类的和平和正义事业更将发生多么巨大的影响！

讓我們中苏两国的八亿五千万人民团結起来，讓我們社会主义陣营各国人民，同全世界爱好和平和追求正义的国家和人民团結起来，向着和平、民族解放、社会主义和共产主义的偉大目标前进！





# 又是大跃进的高速度， 又是有计划的按比例

許 辛 学

一月二十二日新华社发表的一九五九年国民经济发展情况的新聞公报，反映了一年來我国人民在党的领导下所取得的偉大成就。它用具体的数字回答了人們对我国国民經济大跃进所关心的一些重要問題。

新聞公报回答人們的第一个重要問題是，在社会主义經济建設的发展中，基数大了，还是一样可以有跃进的高速度。一九五七年我国工农业总产值达到了一千二百四十一亿元，比一九五二年的基数扩大了百分之六十七点七。可是，一九五八年我国工农业总产值增长了百分之四十八（达到一千八百四十一亿元），比第一个五年計劃期間平均每年的速度高出三点四倍。在一九五八年的基数大为扩大的情况下，一九五九年，我国工农业总产值又增长了百分之三十一一点一，繼續保持了大跃进的高速度。一九五八年和一九五九年两年平均，工农业总产值每年的增长速度为百分之三十九点六，比第一个五年計劃期間平均每年的速度高出二点六倍。这就說明，一九五八年和一九五九年，都不是普通的高速度，而是在基数不断扩大的情况下大跃进的高速度，是比第一个五年的年平均速度高出一倍以上的高速度。这个事实，証明了那种认为基数小可以高速度、基数大就不能高速度的观点是不对的。

新聞公报回答人們的第二个重要問題是，国民經济在大跃进的高速度发展中，一样可以有計劃地保持适当的比例关系。拿最主要的比例关系——工业和农业、重工业和輕工业的比例关系來說，两年来都比第一个五年計劃期間更相适应了。工业和农业增长速度的比例，在第一个五年計劃期間平均每年是四比一（工业是百分之十八，农业是百分之四点五），一九五八年是二点六五比一（工业是百分之六十六点二，农业是百分之二十五），一九五九年是二点三五比一（工业是百分之三十九点三，农业是百分之十六点七）。重工业和輕工业增长速度的比例，第一个五年計劃期間平均每年是一点九八比一（重工业是百分之二十五点四，輕工业是百分之十二点八），一九五八年是三点零六比一（重工业是百分之一百零三，輕工业是百分之三十三点七），一九五九年是一点二七比一（重工业是百分之四十三点三，輕工业是百分之三十四）。这些数字說明，两年中，农业和輕工业的发展速度大大加快了。同时，重工业内部的原料材料工业和动力工业，以及交通运输业这些原来比較薄弱的环节，也发生了显著的变化。一九五九年比一九五八年，整个工业增长了百分之三十九点三，原料材料工业和动力工业增长得更快，如鋼增





长了百分之六十七，电力增长了百分之五十一。各种货物运输量增长了百分之六十七，也大大超过了工农业生产两年平均增长的速度。总之，在大跃进中，国民经济各部门的比例关系是更相适应，更加合理化了，而不是像有些人所断言的，大跃进无法保持正确的比例关系，一定要造成比例关系的失调。

新闻公报回答人们的第三个重要问题是，国民经济的大跃进能够更好地改善国家建设和人民生活的关系。帝国主义分子诬蔑我们的大跃进是损害人民的福利的。国内也有极少数人因为看到几种日用品和副食品一时供不应求，就认为国家建设的高速度发展，会影响人民生活的改善。而事实又怎样呢？一九五九年底比一九五七年底，我国职工人数增加了一千九百六十五万人，为第一个五年增加人数的二点三倍。农村的人民公社化，城市街道办工业和其他各种事业，就业的人数更多，这就彻底消灭了城市的失业现象和农村劳动力过剩的现象。就业人数的大量增加，大大地促进了生产的高速度发展，同时也大大地促进了人民生活的改善。拿城市劳动者赡养的人数说，在一九五七年平均每十个劳动者养活三十二口人，一九五九年是二十八口人。在我国人口多的条件下，不断地扩大就业人数，逐步地做到所有能够劳动的人都就业，这是我国解放以后改善人民生活的一个主要途径。一九五九年比一九五七年，职工（不包括新职工）的平均工资增长了百分之八左右，农民的平均收入增长了百分之二十左右，社会商品零售总额增长了百分之三十五。这些事实，粉碎了帝国主义分子的诬蔑，也消除了有些人对于在高速度发

展中，国家建设和人民生活关系是否能正确解决的怀疑。

新闻公报回答人们的第四个重要问题是，我国国民经济能够长期保持跃进的发展速度。当一九五八年实现大跃进的时候，有人曾经断定这是偶然的现象，只能在一九五八年出现，不可能在一九五九年继续出现。一九五九年的继续大跃进，推翻了他们的论断。但是，有些人对于今后年份能不能连续跃进，仍然抱着某种怀疑的态度。对于这种人，毛泽东同志曾经说：“一种新事物出现，他们总是不赞成，首先反对一气。随后就是认输，做一点自我批评。第二种新事物出现，他们又按照这两种态度循环一遍。以后各种新事物出现，都按照这个格式处理。这种人老是被动，在紧要的关头老是止步不前，老是需要别人在他的背上击一猛掌，才肯向前跨进一步。”<sup>①</sup>一九五八年和一九五九年这种人已经两次认输，只要他们还是保持这种怀疑态度，可以断定，他们总是要处在被动的地位，而不断认输的。因为他们不懂得，我们的大跃进是又高速度又按比例，是既有利于发展国家建设，又有利于改善人民生活的。所以，在党的总路线指导下出现的大跃进，是完全符合我国社会主义经济发展规律的事情，决不是偶然的现象。现在，尽管还有一些人在怀疑，但是，我们党的社会主义建设总路线的正确性，已经一再地被大跃进的实践证明，并且愈来愈深刻地被最广大的人民群众所认识，它对我们的社会主义建设事业发生着愈来愈大的作用。

① 见“中国农村的社会主义高潮”（中册）第588页，  
“这个乡两年就合作化了”一文的编者按语。



所有這些問題，集中到一點上，就是我國國民經濟發展中大躍進的高速度和有計劃的按比例相互關係的問題。過去有的人曾經說，要大躍進的高速度就不能有計劃的按比例，要有計劃的按比例就不能有大躍進的高速度。他們把大躍進的高速度和有計劃的按比例看作是截然對立、互相衝突、不能相容、不能統一的兩件事。我們的看法和他們的看法相反，大躍進的高速度和有計劃的按比例是我國社會主義經濟發展這個新事物中的兩個側面。這兩個側面是矛盾的統一；是互相制約的，又是互相促進的。兩年來的經驗充分証明了，在國民經濟以大躍進的高速度向前發展中，各部門是能夠有計劃地按比例的，不僅不妨礙，而且有利於更好地調整各部門的比例關係。因為國民經濟各部門的高速度發展，創造了日益雄厚的物質條件，就便於我們及時地解決國民經濟發展中的關鍵問題，便於消除某些薄弱環節。例如，國民經濟各部門的迅速發展，對鋼鐵工業的大發展提出了迫切的要求，在這個時候，黨中央提出了以鋼為綱、全面躍進的方針，在全國範圍內開展了中央和地方相結合、大中小型相結合、洋土相結合的大煉鋼鐵的群眾運動，也就開創了鋼鐵工業特大躍進的新局面，使鋼鐵工業有可能給國民經濟各部門提供更多的鐵、鋼和鋼材，並且向它們提出更加迅速發展的要求。在鋼鐵工業的大發展中，煤炭的生產在一個時期顯得落後於需要。這種情況逼着煤炭工業在原有的企業中廣泛地開展技術革新和技術革命，提高勞動生產率，同時採取洋土結合的辦法大辦中小型煤礦，這樣就促進了煤炭的產量在短短的兩年中增長了

近一點七倍。我國國民經濟就是在這樣不斷的躍進中，不斷地提出新的問題，出現新的薄弱環節，要求我們去解決。而只要我們不斷地發現和解決這些問題，及時地消除薄弱環節，我們就能夠使國民經濟不斷地向前躍進。這是一方面。

另一方面，國民經濟各部門必須是有計劃地按比例的，才能夠躍進。如果不按比例，也就不能夠躍進，更不能連續不斷地躍進。因為我們在優先發展重工業的條件下，實行了工業和農業同時並舉、重工業和輕工業同時並舉的方針，這就使國民經濟最基本的部門保持了正確的比例關係，而且使這種比例關係愈來愈能夠協調。又因為我們在以現代化大型企業為綱的條件下，實行了大型企業和中小型企业同時並舉、洋法生產和土法生產同時並舉的方針，所以，在國民經濟高速度發展中出現某些薄弱環節的時候，我們就能夠在一切有條件的地方，大量地舉辦中小型的、土法生產的或半洋半土的企業，迅速投入生產，迅速地消除這些薄弱環節，使國民經濟各部門的比例關係重新協調起來。我們就是採取上面這樣一些方針，來不斷地調整國民經濟各部門的比例關係，使它們从不協調到協調，又從新的不協調到新的協調；从不平衡到平衡，又從新的不平衡到新的平衡，如此不斷反復，來推動和保證我國國民經濟不斷地高速度地發展，不斷地躍進。

在按比例的問題上，有兩種錯誤的偏向，都是不利於國民經濟高速度、按比例發展的。一種錯誤偏向，是在經濟工作中，心中無數，什麼賬都不算。另一種錯誤偏向，是要求在經



济工作中，一切都要事先安排得四平八穩，一点小的漏洞都不能有；他們不知道，我們的計劃經濟总是依靠千百万群众的創造性活动而實現的，他們看不見群众的突破常规的潜在力量。

社会主义經濟和資本主义經濟不同，能够有計劃按比例地发展，使不平衡得到調节，但是，經濟发展的不平衡并不消失，不平衡和平衡的矛盾仍然存在。不平衡和平衡这个矛盾的两个側面，不平衡是絕對的，平衡是相对的。正如矛盾和統一一样，矛盾、斗争是絕對的，統一、一致、团結是相对的，有条件的。計劃中的各种具体的平衡表，也是暫时的，过渡的，有条件的，相对的。不能設想，在經濟发展过程中，有一种具体的平衡表，是不会变化的，是永远如此的。平衡是对不平衡來說的，按比例是对不按比例來說的。因为經常发生不平衡的問題，所以，需要我們經常进行平衡的工作。因为經常发生不按比例的問題，所以，需要我們經常有計劃地按比例地进行安排。不平衡和平衡的矛盾，不按比例和按比例之间的矛盾，在各方面、各部門、每个部門的各个环节都存在，不断地产生，不断地解决。有了头年的計劃，又要有第二年的計劃；有了年度的計劃，又要有季度的計劃；有了季度的計劃，还要有月度的計劃。一年十二个月，都要解决不平衡和平衡的矛盾，解决不按比例和按比例之间的矛盾。計劃常常要作必要的、适时的、一定程度的調整，就是因为某种新的不平衡和不按比例的情况又出現了。計劃工作的主要任务，就是要解决經濟发展中的不平衡和平衡、不按比例和按比例的这个主要矛盾，就是要自觉

地掌握和利用不平衡这个絕對的客觀的規律，达成許多相对的平衡，从而使社会主义經濟螺旋式地、波浪式地向上发展。以为社会主义經濟沒有某种波浪式的发展，是不切实际的。

要使我們的計劃工作接近于或者符合于社会主义經濟的客觀規律，要經過实践、認識，再实践、再認識的过程。在資本主义社会里，由于生产資料的私有制和生产的无政府状态，国民經濟的某些暫时的平衡，是經過危机来达到的。社会主义社会，由于实行了生产資料的公有制，由于产生了有計劃按比例的規律，国民經濟的平衡是可以通过計劃，通过人們的主觀能动作用来实现、来达到的。我們对于規律的認識，总是一步步地由淺到深，由不多到多。两年来的大跃进的实践，提供了极其丰富的經驗，大大地開闊了我們的眼界，使我們对社会主义經濟发展中的各种客觀規律認識得更深刻、更全面了。认真地总结 and 充分地利用这些丰富的經驗，一定能够使我們的社会主义建設进行得更多、更快、更好、更省。当然，在今后新的实践中，还会出現許多新的經驗，需要我們繼續加以总结，加以利用。

我們两年来的大跃进是在毛澤东同志的指导下进行的。实践証明了毛澤东同志的思想是我們革命胜利的偉大旗帜，也是我們社会主义建設胜利的偉大旗帜。我們必須善于学习毛澤东思想，善于学习毛澤东同志总结革命和建設的經驗的方法，善于学习毛澤东同志的依靠群众、信任群众、發揮群众的积极性和創造性的群众路綫，这样，我們就一定能够贏得今后的連續跃进的胜利。



# 更快更好地发展我国的教育事业

張 际 春

一九五九年的国民經济計划已經胜利地超額完成。現在，全国人民正在更加意气風发、斗志昂揚、信心百倍地开始一九六〇年的社会主义建設。摆在全国人民面前的任务是，抓紧时机，争取更迅速地把我國建設成为一个現代工业、現代农业和現代科学文化的社会主义的繁荣富强的国家。

社会主义建設事业的高速度发展，迫切要求加速技术革命和文化革命，加速发展教育、文化、科学事业。毛澤东同志在“新民主主义論”中說：“一定的文化（当作观念形态的文化）是一定社会的政治和經济的反映，又給予偉大影响和作用于一一定社会的政治和經济”<sup>①</sup>。毛澤东同志一九五五年十二月在“中国农村的社会主义高潮”一书的序言中更明白地指出：“这件事告訴我們，中国的工业化的規模和速度，科学、文化、教育、卫生等項事业的发展的規模和速度，已經不能完全按照原来所想的那个样子去做了，这些都应当适当地扩大和加快。”同时指出在科学、文化、教育、卫生等項工作同各种經济事业

的配合等等方面，“都是存在着对于情况估計不足的缺点的，都应当加以批判和克服，使之适应整个情况的发展。”我国的社会主义經济建設这样高速度地按比例地向前发展，毫无疑问，教育事业應該同这种高速度密切相适应。現代工业、現代农业和現代科学文化，三者是紧密結合着的，建設社会主义和共产主义，必須发展現代科学文化。列宁也曾經說过：“要建設共产主义，就必须掌握技术，掌握科学，并为更广大的群众运用它們”，“我們要运用全部国家机关，使学校教育、社会教育、实际訓練等等，都在共产党员领导之下，为无产者、为工人、为劳动农民进行工作。”<sup>②</sup>因此，和我国社会主义經济建設紧密相結合，應該更快更好地发展社会主义教育事业，普及全民教育，极大地提高全体人民的共产主义的思想觉悟和道德品质，提高全体人民的文化科学技术水平，并尽快地培养出一支宏大的又紅又专的科学技术队伍和理論队伍，攻克科学技术堡垒，攀登科学技术高

① “毛澤东选集”第2卷，人民出版社1952年第二版，第656—657頁。

② “列宁全集”第30卷，人民出版社1957年第一版，第419頁。



峰。这是我国社会主义建设所必需，也是我国共产主义建设所必需。

解放以来，我国的教育事业发展很快。特别是最近两年来，由于贯彻执行了党的社会主义建设总路线和党的教育为无产阶级的政治服务、教育与生产劳动相结合以及“两条腿走路”的方针，由于经济战线上的大跃进和人民公社化运动的推动，进行了深刻的教育革命，在发展高等教育和中等专业教育、培养科学技术人材方面，在普及教育方面，都获得了巨大的成绩，对我国的社会主义革命和社会主义建设起了积极的促进作用。

高等学校和中等专业学校的迅速发展，为国家培养了大批的科学技术人材。解放后十年（一九四九年至一九五八年），高等学校毕业生达四十三万一千人，为解放前二十年（一九二八年至一九四七年）毕业生总和的二点三倍。其中工科毕业生为十三万人，农科和林科毕业生三万一千人，分别为解放前二十年毕业生的四倍和二点三倍。中等专业学校毕业生一百三十万五千人，为解放前十六年（一九三一年至一九四六年）毕业生总和的二点四倍。

各级学校的在校学生人数，都有了很大的增加。一九五九年和解放前最高年份相比，全日制高等学校由十五万多人增加到八十一万人，增长了四倍多。全日制、半日制中等学校（包括中等专业学校），由一百八十八万人增加到一千二百九十万人，增长了近六倍。小学生由二千三百六十八万人，增加到九千

万人，增长了近三倍。学龄儿童入学率已达到百分之八十七。业余教育和幼儿教育也有了很大的发展。中等专业学校和高等学校，不仅数量上有很大发展，而且在地区分布上已逐渐趋于合理和平衡，专业设置也有了很大的增加，并逐渐走向完备。

解放以前，广大农村中连小学都很少，中学就几乎没有了。可是现在，不但农村中普遍建立了小学，而且由于这两年来各地大办初中和农业中学，中等教育已经开始普及到农村中间了。解放时，全国青壮年中，有百分之八十以上的人是文盲，现在，这些人已有一半以上脱离了文盲状态，其余的人也将很快脱离文盲状态。

教育事业这样迅速地发展，显然是完全必要的。我国国民经济在高速度的发展中，迫切地要求供应大量的技术人材，并且迫切地要求文化教育的普及。因此，我国的教育事业今后还要继续不断地加紧努力，才能更好地适应需要。

在培养科学技术人材方面，目前我们已经有一支包括高、中级在内的一百万人左右的工程技术队伍。但是这支队伍还不能完全适应工业建设高速度发展的需要。在第二个五年计划的后三年和第三个五年计划期间，我们还必须培养出好几百万高级和中级的工程技术人员，才能适应国家工业建设发展的需要。农业方面，目前已有十几万技术人员。为了加速农业的技术改造，实现农业的机械化、水利化、电气化，我们现有的农业技术





力量显然是很不够的。必須采取各种方法，迅速培养出大量的各級农业技术人员。如果設想，在第三个五年計劃末期，全国每一个人民公社能够有六个到八个高級的农业技术人员，四、五十个中級的农业技术人员，那么，全国就需要有十五万左右高級的农业技术人员，一百万左右中級的农业技术人员。初級的农业技术人员需要的数量就更大。同时，科学研究人員、師資、医药卫生人員等，也都需要有很大的增长。为了培养大量的科学技术人材和理論人材，适应国家建設高速度发展的需要，必須繼續迅速发展高等教育和中等专业教育。

在普及中小学教育方面，如何使广大学龄儿童不仅能够普遍受到初小教育，而且能够普遍受到高小教育，并且在此基础上，力爭在若干年后使所有高小毕业生普遍受到初級中等学校的教育，这是一項重大的任务，还有待于我們努力去完成。高中毕业生，目前对于发展高等教育，解决初中和小学的師資，以及适应其他方面的需要，都有重要作用。必須采取措施，迅速增加。成年人的教育中，現有青壯年文盲，必須力爭在一、二年內基本上扫除，并繼續大办业余学校，以巩固扫盲成果和进一步提高他們的文化技术水平。

綜上所述，我們的教育事业已經获得了空前未有的偉大成績，但是摆在我們面前的是一个更为艰巨和光荣的任务。这就要求我們必須以不断革命的精神爭取我国教育事业

更快更好地发展，从而促进社会主义建設更迅速地前进。

## 二

我国教育事业能够迅速地发展，已經为十年来、特别是最近两年来鉄一般的事实所充分証明。今后繼續更快更好地发展我国教育事业是不是可能呢？我們认为是完全可能的。

我們党中央和毛澤东同志对于教育事业有着正确的方針路綫的領導。党在我国教育事业的領導上，創造性地运用和发展了馬克思列宁主义的教育原則，制定了“教育为无产阶级的政治服务，教育与生产劳动相結合，教育工作要由党来領導”和发展教育事业必須“两条腿走路”的方針。这是更快更好地发展我国教育事业的根本保証。

两三年来，我們的教育事业，在解放思想、敢想敢干的号召下，在执行“两条腿走路”的方針中，創造了一整套行之有效的办学經驗，即：在統一性和多样性相結合、普及和提高相結合、中央全面规划和地方分权相結合的原則下，实行国家办学和厂矿企业、机关团体、軍隊、人民公社、城市街道办学并举，全日制、半日制和业余教育并举，普通教育和职业教育并举，儿童教育和成人教育并举，学校教育和自学并举，免費教育和不免費教育并举。这为我国教育事业的迅速发展提供了重要的有利条件。

目前，各級党組織已經把教育事业提到





了自己重要的議程上，一手抓生产，一手抓教育和科学，这将大大地促进我国教育事业的迅速发展。

我国人民要求学习科学文化知識的积极性是很高的。十年来的事实就是很好的証明：無論是扫除文盲，普及小学，或者发展中等和高等教育，無論是举办全日制、半日制或者业余教育，只要領导上提出了任务并且采取适当的組織措施，广大群众就会踊跃参加，教育事业的发展就会得到很大的成績。这种現象，决不是偶然的。我国广大人民群众从实践中深深地体会到，必須不断地迅速地提高自己的政治觉悟和文化技术水平，才能更快更好地建設社会主义。因此，他們迫切地要求教育事业迅速发展。我国人民不但是勤劳生产，而且也勤劳学习，他們和“一穷二白”作斗争，有高度的革命积极性。解放以前人民的这种积极性是被压抑着的，解放以后人民的这种积极性就像被解放了的核能一样，发挥出无穷无尽的力量，这是我国教育事业能够更快更好地发展的动力和重要条件。

解放十年来我国教育事业的迅速发展，已經为国家培养了各种不同程度的人材。广大人民的文化水平也得到了普遍的提高。同时，教育事业本身，在人力、物力、設備等方面，都有了很大的增长，为今后教育事业的繼續发展奠定了較好的基础。許多生产部門和厂矿、研究机关和設計机关，都集中了不少受过专门教育的人材。过去它們已經办了不少

的学校，今后，进一步發揮它們的力量来办教育，培养科学技术人材，供应自己的急需，这是完全必要和可能的。

今后，随着社会主义建設的迅速发展，办教育的各方面的条件，必将越来越好。物质条件、科学技术条件、办学經驗和師資条件，以及群众的政治文化水平，都将更为优越，更有利于教育事业的迅速发展。

也許有人要提出怀疑，认为我国教育事业的发展太快了，師資和設備都跟不上，必然要降低教育质量。他們总是担心这样作太不“正規”。我們的回答是：大量的事实已經証明，我国教育事业在迅速发展中质量并不是降低了，而是大大提高了。首先是由于在教育工作中加强了党的領导和在学校中加强了馬克思列宁主义教育，政治质量普遍地提高了。广大师生在思想上、政治上不断地得到改造和提高。貫徹执行教育和生产劳动相結合的方針以后，师生在树立劳动观点、群众观点、理論和实际相結合等方面，得到了很大的进步。工农群众知識化，知識分子劳动化，这两个方面的工作都有了很大的发展。最近两年来，許許多多的大专学校和中等专业学校学生的毕业設計、試制新产品、实习成績等方面的成果，都証明了，由于学生們不再是“紙上談兵”，而是真正地貫徹实行了理論和实际相联系，教育和生产劳动、科学研究相結合，課堂教学和下厂下乡参加生产劳动、做調查研究相結合的原則，他們已經获得了大量的可靠的有用的真知識真本領。几年来，毕业学



生在工农业生产岗位上的实际表现，也完全说明了这一点。这样的事实难道还不足以证明教育质量的提高吗？当然不是说，在质量方面我们就可以自满了，不需要再努力了，而是还要不断地努力，既要求快，又要求好。

师资、设备，确是我们更快更好地发展教育事业的重要条件。几年来，师资队伍有了很大的发展和提高，设备也有了很大的增加和改善。今后，随着教育事业的发展，我们还要继续扩大师资队伍，提高师资质量，增加各种设备。这些问题是完全能够解决的。

所谓不“正规”的问题，实际上是只要一条腿走路、不要两条腿走路的思想。这种思想，是只要少数专家办学，不要党的领导，不要广大群众办学，也就是在发展教育上要少慢不要多快的有害思想。

也还可能有些人认为，这样快地发展教育事业，虽然好，但是麻烦很多，困难很大，不易办到。应该承认，要加快教育事业的发展速度，各部门、各地区、各方面都要继续大办教育，当然会遇到一些困难。但是，这种困难是胜利发展中的困难，是暂时性的困难。只要我们加强党的领导，贯彻党的方针，紧密地依靠群众，大家动手，自力更生，在前进中困难是可以克服的。反之，如果我们不抓紧时机加速发展教育事业，在困难面前犹豫、退缩、等待，那么，就会在高速发展的社会主义建设面前处于被动状态，困难就会更大，麻烦就会更多。多年来革命和建设的经验告诉我们：适应形势的发展，不失时机地早抓就

能主动，抓得越晚就越被动。条件是不能等待的，要积极去创造。任何新生事物开始总是不完备的，经过努力就会完备起来。

怀疑论者和怕困难的人，只是从机械的片面的观点看问题。他们把人和条件看成是永远固定不变的；他们看不到在党的领导、政治挂帅和大搞群众运动的情况下，人们的知识能力可以迅速得到提高，条件可以迅速地改变。他们把数量和质量对立起来看，认为要想“多快”就不可能“好省”；他们看不到在人口众多、文化落后的我国，文化教育普及的本身也包含着提高质量的重大意义。他们对教育质量的说法也是片面的，认为只有增加书本上的文化知识才是提高质量；而看不到在德育、智育、体育等方面的教育质量的全面提高。因此，他们的观点是错误的，是没有根据的。

### 三

为了更快更好地发展我国的教育事业，以适应社会主义建设高速度发展的需要，各地区、各部门都应该在今年上半年内，根据社会主义建设发展的需要和全国一盘棋的原则，从自己的特点和已有的基础出发，作出第二个五年计划后三年和第三个五年、以至第四个五年发展教育事业的初步规划，以便使全国的教育事业有一个比较长远的明确的奋斗目标，并且有计划地继续跃进。在今后一个时期，我们要建成一支宏大的科学技术队伍和理论队伍，要大大地提高全国人民



的社会主义、共产主义觉悟和文化技术水平。教育事业必須更广泛更大規模地向前跃进。不但全国要进一步建立好更完整的教育体系，而且各地区、各部門都要本着自力更生的精神逐步建立起自己的比較完整的教育体系。

全国一切厂矿企业、科学研究机构、机关团体、軍隊、人民公社、城市街道都要办教育。事实証明，它們的办学潜力很大，不但可以办业余学校，还可以办全日制和半日制学校；不但可以办各种学校，还可以办各种訓練班；不但可以办高等和中等专业学校，还可以办普通中小学和师范学校。在完成生产任务、工作任务的同时，也要完成培养专门人材和普及教育的任务。我們一方面要迅速地发展全日制学校，另一方面必須注意广泛地发展业余教育，采取各种办法，千方百计地大办业余学校，包括函授、广播和电视学校，这些学校有广泛的群众基础。举办业余教育时，規模和組織形式都應該注意多样性，以适应各种情况的需要。工农群众不可能大量地长期地脱离生产专门进行学习，业余教育是他們提高文化的主要途徑。

目前全日制学校教育中一年只有一次秋季始业的老习惯，我們认为也可以改变，而試行春季和秋季两次始业的办法，一年招两次学生。这样，才能够适应各种時間出生的儿童的入学要求，便于不同情况的人更及时地进入学校，并且逐步做到一年給国家补充两次有文化的劳动后备力量和技术干部。这跟多、

快、好、省的精神是相符合的，我們认为从現在起可以逐步試行，并注意总结經驗。

在教育事业中貫徹“两条腿走路”方針的一个重要原則，是把普及和提高結合起来，既要用多种多样的方法尽快地发展教育事业，又要不断地提高教育质量。各級各类学校中，都要选择一部分基础較好的学校作为重点学校，加强领导，充实师资和设备，着重提高质量，使它們能够培养出一批质量較高的学生，并且創造和积累經驗，以带动一般学校的提高。

为了更快更好地发展教育事业，全面提高教育质量，我們还應該在一九五八年和一九五九年教育大革命的基础上，根据不断革命的思想，进一步有领导地对学制、教学計划、教材和教学方法等进行必要的改革，加强政治思想教育，改进教学和生产劳动的安排。一九五八年和一九五九年的教育大革命，使我国的教育事业，在为无产阶级的政治服务和結合生产劳动方面发生了根本的变化，为教育事业的健全发展奠定了基础。但是，在学制、教学計划、教材等方面还存在着一些重要問題，如学制年限的长短、各級学校教育的衔接和划分、教学内容的革新和增減、学校生产劳动基地的建立和管理等，都需要我們认真細致地进行研究和实验，在总结群众經驗的基础上，有破有立，进行必要的改革和安排。我国的社会政治經濟在迅速发展，科学技术也在日新月異地前进。客观形势的发展，必然要求教育事业在制度上和內容上



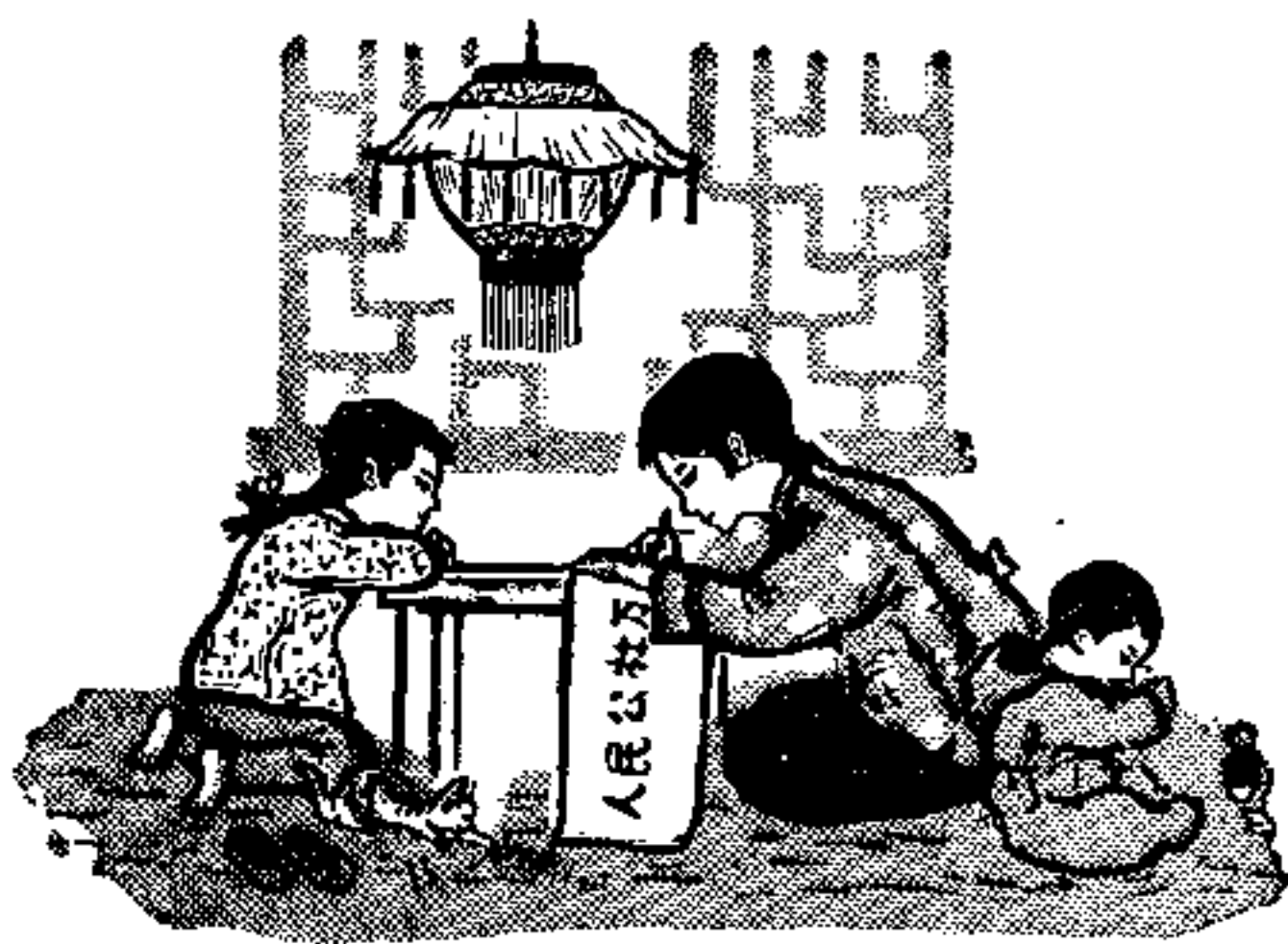
也要不停頓地改进。我們从事教育工作的人，在思想上必須認識到这一点，不要保守不前。我們要設法使我国的教育事业能够更好地适应政治經濟的发展，用更短的时间 and 更經濟的方法收到更好的效果。

保証教育事业迅速发展和提高质量的一个重要关键，是解决師資問題。解决師資問題也要两条腿走路：要培养新師資，也要提高現有的師資；要长期培养，也要短期訓練；要多办师范学校專門培养，也要發揮各方面积极性，能者为師，就地取材；要办全日制、半日制师范，也要办业余师范；要增加专职教师，也要扩大兼职教师。在扩大師資队伍的同时，要注意提高師資质量，采取各种措施改变某些師資质量不高的状况。尽速扩大高等和中等学校的基础課師資力量，是当前的一個迫切任务，必須引起各方面的重視。除了應該扩大基础学科方面的招生以外，还需要有選擇地从現有高等学校适合的专业中，抽一部分学生轉学基础学科，加速培养这个方面的師資力量。对于現有的广大教师队伍，應該充分發揮他們的积极性，鼓励先进工作者，逐步改善教师的工作条件和生活条件。在勤儉办学的原則下，加强学校的基本建設工作和补充仪器設備，是保証教育事业

迅速发展和提高质量的重要物质条件，各地区、各部門都要把这一工作认真地抓起来。

加强党的領導，坚持政治挂帅，是更快更好地发展我国教育事业的根本保証。各級各类学校都必須毫无例外地在各級党委领导下开展工作。一切教育工作者，要做好自己的工作，就必須听党的話，按党的方針政策办事。如果自命为专家，以为可以脱离党的領導，按照自己的主張去办事，那是完全錯誤的。

一切教育工作者都必須認識：教育工作是极为重要和光荣的工作，为了做好这个工作，必須努力地坚持不懈地学习馬克思列宁主义，学习毛澤东著作，用毛澤东思想指导我們的思想和工作，鼓足干劲，力爭上游，坚持群众路綫的工作方法和实事求是的工作作風。只要我們能够这样作，我国的教育事业就一定能够得到更快更好的发展，取得更偉大的成就。



学写春联

范梦祥



# 关于科学技术工作中的群众运动

· 于 光 远 ·

我国科学和技术需要高速度地发展，以便使我国科学和技术在实现“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。这是高速度发展社会生产力，实现国家工业化、农业现代化，把我们国家建设成为一个伟大的社会主义强国的一个必要前提。要高速度地发展科学和技术，就必须坚决贯彻党的鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义的总路线，开展轰轰烈烈的群众运动。

用群众运动的方式来发展科学和技术工作，是一九五八年大跃进中我国人民的一个重要创造。在这以前，许多人以为，科学和技术研究是一种探索自然界秘密的工作，只有受过专门训练的有比较高深学问的人才能去做，因而在这个工作领域中是不能大搞群众运动的。一九五八年春天，毛泽东同志在提出鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义的总路线和发出技术革命和文化革命的号召的同时，针对这种错误思想，指出在世界和我国科学技术发展的历史上，许许多多重要的发明创造，并不是什么成名的大科学家而是当时受人轻视的“小人物”搞出来的；指出“卑贱者最聪明、高贵者最愚蠢”的真

理，提出了破除迷信、解放思想、发扬敢想敢说敢做的共产主义风格的口号。于是，在科学和技术研究的领域中，轰轰烈烈的群众运动就很快地开展起来了。在农村中，几乎每个人民公社，甚至每个生产队都建立了试验田，广大农民积极从事旨在获得高额丰产的研究工作。在工厂中，工人们开展了广泛的技术革新运动，利用工厂的设备，进行了各种大胆的试验。在科学研究机构和高等学校中，不但广大青年研究人员和青年教师，而且其他的工作人员和学生也投入了科学研究的热潮。许多过去被认为只有专家才敢问津的研究项目，现在工人、农民、学生、青年研究人员胜任地在进行研究。在科学机构和高等学校的老专家的积极性也有显著的提高。这个从一九五八年开展起来的群众运动，一直继续到现在。目前我们可以看得很清楚，在科学技术工作中大搞群众运动，决不是一时的现象，而是持久的现象，它会一直延续下去。这是一个规模巨大的、持久的、自觉的科学技术研究的群众运动。

在科学技术工作中大搞群众运动的做法，很快地显示出它的巨大成效。在一九五八年下半年短短的几个月中，就出现了我国





科学技术工作大跃进的局面：有許多研究多年而沒有攻破难关的課題，得到了或者初步得到了解决；有許多一直被认为很难甚至认为根本不可能超过的技术定額和指标，被突破了；本来认为技术很难革新的生产部門，經過广大群众千方百計的钻研和試驗，开始摸索到改进生产技术的新的綫索。这許許多多生产上的、技术上的成就，又启发了人們的思想，提出了不少新的理論問題要求研究解决。此外，在这半年多当中，許多单位又克服了种种困难，学会制造許多过去自己不会制造的仪器設備，为今后进一步开展科学技术研究工作創設了条件。

在一九五八年所获得的成就的基础上，我們在一九五九年又进行了更大量的、更深入的和更有系統的工作，开展了更加广泛、更加深入的群众运动，取得了比一九五八年更大的成就。在一九五九年，由于科学技术工作在一九五八年的基础上进一步向纵深发展，由点发展到綫，甚至开始发展到面，成套\*的科学技术就多起来了，有些还没有成套的也向成套前进了一步。一九五九年，不仅在数量上而且在质量上的丰收都很突出。

过去两年中科学技术工作的偉大成就，充分显示出在党的领导下大搞群众运动的威力，教育了知識分子，也教育了广大工农群众和我們的干部，使他們認識到，党中央和毛澤东同志指出的在社会主义建設中一定要大搞群众运动这个馬克思列宁主义的原理，对科学和技术工作来說是完全适用的；使他們認識到，大搞群众运动是加速发展我国科

学和技术工作的根本方法。

\* \* \*

为什么在科学和技术工作中可以而且必須大搞群众运动？为什么在科学技术工作中大搞群众运动就可以大大加速我国科学技术工作的发展呢？

对这問題的回答当然首先是：由于党加强了对科学技术工作的政治领导，在科学技术工作中大搞群众运动，就大大提高了科学技术工作者的思想政治觉悟，大大增进了各部門、各单位之間的共产主义协作，使党的社会主义建設总路綫在科学技术工作中能够得到貫徹。这一点大家都很清楚。这里我想再从以下三个方面来討論一下这个問題，这就是：大搞群众运动可以加速完成发展科学技术研究工作所需要的巨大的工作量；大搞群众运动可以加速科学思想和創造性的研究成果的产生和发展；大搞群众运动可以保証理論和实际更好地結合。

科学和技术工作的方面很多，范围非常广闊，任务非常繁重。即使是科学技术工作中某一方面的任务，也往往需要付出极大量

- 为了在生产中能够很好地运用科学技术成果，往往要求科学技术研究成果“成套”。例如，我們要开采矿物，只有很少数地区矿物资源的調查是不够的，而要求有較多的資源調查，然后才能从中選擇對我們最适宜的地点，設厂开采。并且只有資源調查方面的科学研究成果，对設厂开采还是不够的，还要在如何最合理地利用这些矿物的問題上，也有很好的研究成果。采矿在科学技术上一般來說还是比较簡單的問題，至于复杂的科学技术問題，如和平利用原子能，就更加要求科学技术成果成套。





劳动才有可能完成。因此，要使我国科学和技术在所有重要方面迅速接近和赶上世界水平，依靠少数人冷冷清清地去进行工作，是决做不到的。只有发动广大群众，才有可能在比较短的时间内完成巨大的工作量。举例来说，要在我国这样一个幅员广阔的国家中，全面弄清楚气象、水文、地质、土壤、动物、植物等自然资源和自然条件（当然我们指的只是初步弄清楚而不是完全弄清楚），就要对我国大地进行比较精确的普遍的测量，画出中国大地图集；就要对我国的地质、矿产、土壤进行一次普遍的调查，画出比较精细的全国的地质图、矿产图、土壤图；就要搜集全国动物、植物的资料，加以研究鉴定，编出比较详尽的中国动物志和植物志等等。要完成这些工作，就必须在全国各地进行大量的考察，必须搜集和研究历史上长期积累下来的资料，必须对这些观察得来的和记载下来的庞大的资料进行分析和研究，作出科学的结论。这样的工作，没有众多的人来参加，是无法完成的。

在资本主义国家中，由于对自然资源和自然条件进行普遍调查这种工作同资本家自身的利益密切有关，这方面的工作也很受重视。但是在那种社会制度下面，没有可能发动广大群众来进行这种工作。所以虽然许多资本主义国家着手进行这种工作比我们早得多，但是在多数领土比较广阔的国家中，这种工作仍然没有能够完成。而且，其中有的工作甚至可以說距完成还远得很。在一九五六年我国科学界讨论十二年科学发展规划的时候，许多科学家也认为要完成这些工作决不是两三个五年计划的事情。可是，从一九五八年我们在科学和技术研究工作中，广泛地采取了大搞群众运动的方法之后，这些方面的工作进展得非常迅速，比起资本主义国家来不知道要快多少倍。现在看得很清楚，在这些方面，我们完全可以在很短的时间内赶上世界最先进的水平。

必须付出巨大工作量的，还不仅是对自然资源和自然条件的调查研究工作。在农业科学技术研究方面，由于农作物种类和品种繁多，就必须发动广大群众，研究各种不同农作物、各个品种的特性，研究种植它们的最适宜的方法。而且各种农作物是在不同的气候、不同的土壤等自然条件下以及在不同的经济条件下被作为劳动对象的，不充分发动群众进行科学技术研究工作，要掌握农业生产的规律，找到在各种条件下最有效的增产措施，是不可能的。又例如，今天地球上天然存在着的和人工制造成功的化合物的数量，多得无法计算，有几十万、几百万种，并且，这个数目还在不断迅速增加中。因此要研究各种化合物的化学特性以及如何利用它们，这个任务是十分繁重的。我们可以說，没有一个科学技术部门的研究工作不需要投入巨大的工作量，因此为了更多更快更好更省地发展我国的科学技术，没有一个科学和技术部门，不需要发动群众去做。

“在科学技术工作中大搞群众运动，从量来看成果很多，但是从质来看，水平不高。”这种说法同事实是完全不符合的。事实上，

“在科学技术工作中大搞群众运动，从量来看成果很多，但是从质来看，水平不高。”这种说法同事实是完全不符合的。事实上，



在科学技术工作中大搞群众运动的结果，不但科学技术研究的成果在数量上大大增加，而且在质量上也大大提高。有不少科学技术研究项目的成果，已经接近和赶上世界先进水平，不是有力的证明吗？

同时，我们对量和质要有正确的看法。在科学家当中，有一些人强调质而看不起量，仿佛质就是一切，而量是无足轻重的。这种看法是不正确的。应该看到，“量”对于科学技术工作具有极其重要的意义。我们要在广阔的科学技术研究工作的领域内取得成就，并把科学成就运用在各种不同的具体条件下面，不进行大量工作是不能解决问题的。我国科学技术工作在短时期内在“量”的上面有这样巨大的成就，本身就是一件了不起的事情。我们没有任何理由可以用来贬低“量”的地位。“量”是我们的科学技术带有群众性的一个重要的标志。我们还应该看到，“质”同“量”是不能分开的。科学历史告诉我们，没有庞大的气象、地质、土壤、动物、植物等大量的调查研究工作，就不会有气象、地质、土壤等科学的建立；这些方面科学理论的提高，也有赖于这些方面资料进一步的搜集和研究。例如达尔文的进化论，就是根据了前人和他自己所积累的大量的生物学的材料建立起来的。没有欧洲文艺复兴后开始的自然科学第一个时期（照恩格斯的说法）对动物学、植物学甚至解剖学、生理学、胚胎学材料的搜集和初步整理，没有伏尔夫、奥铿、拉马克、拜尔等许许多多人在一百年中对物种来源问题的探讨，也就是说没有

这样大量的工作，就不会有达尔文所完成的事业。

在大量的科学技术研究的基础上，经过总结提高，就可以得到在质量上很高的成果，攀登科学的高峰。事实也正是如此。举例来说，过去绝大多数地质学家认为“陆相沉积”的地层不可能有大量的石油储藏，只有在“海相沉积”的地层，才有可能蕴藏大量石油。<sup>\*</sup>按照这种理论，由于中国的地层主要是“陆相沉积”，结论是我国一定没有丰富的石油，因而也就不必枉费气力去找。我们没有按照这种“理论”观点去办事。几年来，特别是在一九五八年大跃进以来，我们大搞群众运动，在勘探石油方面进行了大量的工作之后，我们从“陆相沉积”的地层开始找到了大量的石油储藏。这样就破除了地质学界对这个“理论”的迷信。中国科学院兰州地质研究室二十三个青年，在党组织的支持下，在有关专家和全室三百多工作人员的协助下，初步创立了一个关于陆相地层生成石油的理论。这个理论虽然还有待进一步地讨论和研究，但是过去关于石油成因的旧理论，无论如何是被突破了。我们能说这种工作的质量不高吗？毛泽东同志在延安文艺座谈会上的讲话中早就提出“在普及基础上的提高”和“在提

\* 所谓“陆相沉积”，是指这些沉积起来的地层在古代是内陆，所谓“海相沉积”，是指这些沉积起来的地层在古代是海洋。过去世界上发现的石油绝大部分蕴藏在海相的地层中，因此“海相生油”的理论发展得比较完善，不少学者认为在陆相地层中不可能生成大量的石油，因为在古代内陆盆地淡水湖中有机物沉积少。



高指导下的普及”的真理。这个道理对于科学技术工作也是完全适用的。我们相信，科学技术研究工作在大搞群众运动的基础上，一定会出现新技术新理论的尖端。

大搞群众运动可以大大加速科学和技术事业的发展，不仅因为人多可以完成巨大的工作量，而且还因为发动群众大搞科学技术研究工作，可以互相启发、互相补充，产生出在少数人冷冷清清研究时很难产生的许多重要的科学思想。“人多出智慧”这个真理，我们的祖先早就发现了。俗话说得好，“三个臭皮匠，赛过诸葛亮”。可是有的科学家认为，在科学和技术工作中走群众路线，在科学技术工作中大搞群众运动，不会产生什么科学思想，理由是“三个不懂外国文的人在一起，仍旧不懂外国文”。这完全是诡辩。这里说的是正在研究科学技术问题的群众，他们对自己研究的科学技术问题决不是一无所知的。三个天天接触生产、对生产有丰富经验的工人或农民，三个有一定科学知识的青年，在一起研究科学技术问题，不但知识集中起来了，而且智慧也集中起来了，就比一个人单独研究高明得多。而且即使三个不懂外国文的人，在一起学习外国文，也比一个人学习外国文要快。说明集体研究的优越性的事例实在太多了，我们用不着在这里一一举例。

科学和技术研究是带有探索性的工作。这一点过去是被人用来怀疑或者反对在科学研究工作中搞群众运动的；现在事实证明，相反的，它正是在科学技术研究工作中必须

大搞群众运动的一个理由。在这两年中，许多科学研究机关、高等学校和企业，都有这样的经验：在研究工作中发生难以解决的困难的时候，就开“务虚会”，大家来讨论发生的问题，探讨解决问题的办法，结果一般都收到很好的成效。大家在一起讨论，你想不到的，他却想到了。

除了开“务虚会”研究之外，还有一个很有效的工作方法，科学研究机关里的同志，给这种工作方法起了一个名称——“多路探索”。这就是：在接到一个比较繁重或比较紧迫的研究任务的时候，他们就把从事这方面的研究工作的人员组织起来，沿着几个不同的方向同时去进行探索。经过一段摸索，就会发现有哪些路比较有希望，有哪些路走不通，于是就可以把研究力量集中到比较有希望的路上来。等到再进一步可以确定有一两条路最有希望时，再集中力量突击，猛攻堡垒。这样就比较容易迅速地找到正确解决问题的途径。如果只有少数人冷冷清清地去研究，一旦钻到牛角尖里去（这在科学研究工作中可以说是很难避免的），往往会有好几年钻不出来。正因为科学工作是探索未知的工作，所以就需要比较多的人，从不同的角度去思考问题和从不同的方向进行工作。

在这里我们还可以讲一讲组织共产主义大协作、进行大兵团作战，这样一种大搞群众运动的方式。要解决一个比较复杂的科学技术问题，往往需要各个科学部门的人的合作。尤其是现代科学发展的生长点往往是在



几門科学交叉的地方，是几門科学杂交的結果。因此，单靠某一科学部門的人是很难克服研究工作中的困难的。在科学技术工作中大搞群众运动就可以把各方面人材的智慧集中起来，能够很快地攻下堡垒。

大搞群众运动还可以保証理論和实际更好地結合，从而加速科学技术的发展。在科学技术工作中大搞群众运动，包括两个方面：一是吸引广大工人、农民来从事科学技术研究工作，一是在科学技术机关中广泛地发动群众，充分發揮他們的积极性。由于工农是直接参加生产的人，他們对改进技术、提高劳动生产率的要求是最迫切的，同时他們对改进生产技术的關鍵所在也最容易了解。充分发动他們来进行科学技术研究工作，可以防止脱离实际，保証不致于忽視研究同生产密切結合的科学問題，从而有利于加快同生产密切結合的科学問題的解决。因此，他們也往往最先找出改进生产技术的方法，解决生产中的科学和技术問題。一九五八年和一九五九年我国农业生产丰产記錄，大多数是农民創造出来的。农民們想出了許多使农业增产的有效方法，找到了許多农业科学的道理。有些资产阶级学者，一开始是根本不承认群众在科学技术研究工作中可以發揮任何作用的。以后他們被迫后退一步承认群众在科学技术研究工作中的作用，但是他們只承认，由于在科学技术工作中包括一部分体力劳动和从事简单观察等搜集資料的工作，群众在这些方面可以对科学技术工作有所帮助，但是仍旧不承认群众在科学技术上能有所創

造。他們认为科学和技术的发明創造是少数“天才”的事，而群众只能为“天才”服役。事实恰好相反：劳动群众的政治觉悟高，干劲足，他們生产观点强，有实际生产的經驗，在这些方面比一般知識分子要强一些，因此他們从事科学技术工作，也有他們的优越的地方。当然，劳动群众目前文化科学知识水平一般說来还比較低，这是因为在旧社会中劳动者被剥夺了受教育的权利的緣故，但在劳动人民当家作主的社会当中，他們正在很快地提高自己的文化科学水平。

其次，我們还可以从另外一方面來說明，在科学技术工作中大搞群众运动为什么能够保証理論和实际更好地結合。为了使科学研究的成果能够真正用到实际生产中去，仅仅在試驗室內取得成功是不够的，在試驗室內取得一定成效之后，还要在生产中进行試驗，因为試驗室的条件同生产現場的条件之間会有很大的区别，所以一直要到在生产中进行了試驗(也就是进行了試驗性的生产)取得成功之后，試驗的过程才最后完成。我們知道，从試驗室到現場試驗，只是发展科学技术的一种試驗过程。还有另外一种試驗过程，即一开始就直接在生产中进行小規模的試驗，試驗成功后就在生产中大量推广。劳动群众在生产中作的許多技术革新就是这样，两年来关于小土群、小洋群炼鋼、炼鉄的試驗研究也是这样\*。总之，現場試驗是必不可少的。因此当我们发动群众有意識地、有目的地在生产中观察問題、研究問題，以及进行試驗性的生产，不仅等于把每个工厂、



农場都变成了試驗室，大大增强了科学技术研究的力量，而且可以保証科学技术成果立即在生产中得到推广。由此可見，某些科学技术研究工作采取在試驗室中和在現場中同时进行試驗的方法，从表面上看，似乎有些重复，在人力物力上似乎有些浪費，但实质上这是加速我国科学技术工作发展和生产发展的一个重要办法。因为，采取这种办法的結果，如果是在現場中首先試驗成功了，我們就可以很快地把研究成果扩展到生产中去。如果在現場中的試驗沒有首先成功，而是在試驗室首先試驗成功了，仍然可以把試驗室的成果逐步推广到現場生产中去。总之，時間对于我們來說是最重要的，加快发展速度是最經濟的。什么办法可以加快科学技术发展的速度，我們就采取什么办法。当然，要同时在現場中进行研究，不广泛发动群众是做不到的。

\* \* \*

有一些資产階級思想沒有得到改造的科学家，习惯于旧的一套，覺得搞群众运动“破坏了”科学技术工作正常的秩序。他們的这种对秩序的看法是完全錯誤的，因为秩序本身不是目的。我們要在工作中建立某种秩序，目的在于保証我們的事業迅速地发展。我們反对从某种偏見出发，而應該从成效出发，来判断某种秩序是否“正常”。如果我們的事業迅速地发展，那就必須承认我們建立起来的秩序是正常的。一九五八年和一九五九年，大搞群众运动取得了偉大的成績，这事实正

說明了大搞群众运动才是我們科学技术工作最正常的秩序。把广大群众排除在科学技术的大門之外，只由少数专家和他的一些助手冷冷清清地进行科学技术研究工作，工作成效差，这反叫做“保持了正常的秩序”；广大群众积极参加，轰轰烈烈地搞科学技术研究，工作成效好，却叫做“正常的秩序被破坏”！——这显然是不合邏輯的。

“大搞群众运动，还要不要专家？”这个问题是不存在的。我們強調在科学技术工作中大搞群众运动，是強調必須充分发动群众，反对輕視和忽視在科学技术工作中解放思想、破除迷信，發揮广大群众的积极性創造性的重大意义，而沒有絲毫輕視和忽視专家的意思。我們一直认为专家的專門知識对于科学技术研究工作是必不可少的，因而一定要在工作中充分發揮他們的作用，一定要使广大群众的科学技术研究工作同专家的工作結合起来。我們反对的只是专家脫离群众，站在火热的群众运动外面，或是片面夸大专家的作用，貶低群众的作用，在科学技术工作中走資本主义的老路。如果专家不是脫离群众，而是对群众运动抱积极的态度，那么专家也

- 劳动群众在长期的生产中进行观察，发现問題，积累經驗，从生产的成功和失敗中看出改进生产的办法，得到领导上允許后，就在生产中試驗，如果成效好，就算最后試驗成功。我們在一九五八年，小土群、小洋群煉鋼煉鉄并没有先在試驗室內研究，而是在进行一定典型調查研究、初步总结已有生产經驗和进行若干試驗研究后，很快就在全国範圍内展开了大办鋼鐵的群众运动，边生产，边試驗，在生产中逐步解决提高质量的問題。这說明在这里进行試驗的条件，同正式生产的条件是一样或几乎是一样的。





就成為在科學技術領域上的群眾中的一員，而且是起很重要的作用的一員。

“研究科學技術需要經常進行工作，需要閱讀文獻，需要安靜的環境專心致意地研究和思索，因此不能在科學技術工作中大搞群眾運動”。說這樣話的人，對於在科學技術工作中大搞群眾運動的了解是錯誤的。在科學技術工作中一定要大搞群眾運動，既包括組織突擊工作——大躍進的經驗證明這對推動科學技術研究工作有很好的效果，當然也包括進行經常性的工作。因此在大搞群眾運動中，我們一方面在必要時組織突擊，同時又非常注意保證研究人員從事科學研究工作的充分時間，在科學研究機關中要強調經常工作和突擊工作相結合。

“在科學技術工作中大搞群眾運動是否違反了科學技術工作的特點？”提這樣問題的人，有一個傾向，那就是科學技術“特殊論”。我們的一切工作都必須大搞群眾運動，包括科學技術研究工作在內，而這些“特殊論”者對這個普遍真理發生懷疑。這種看法已經被證明完全是錯誤的。我們堅持在一切工作領域包括科學技術工作領域中大搞群眾運動，同時我們一直認為，群眾運動在各種不同的

工作領域中，需要有不同的組織形式和工作方式。在這方面，近兩年來，我們有許多很好的創造。例如大搞各種形式的“試驗田”；把領導上的檢查工作同群眾自下而上的向黨向國家匯報自己的工作成績（採取展覽、技術表演等形式）相結合；利用學術報告會、討論會等原有學術活動的形式加以改進，充實它的政治內容和學術內容，使它帶有群眾性，通過這種形式來肯定群眾運動的成績，提高群眾的思想覺悟，推動科學研究工作的開展；組織參觀，召開現場會，以及大辦訓練班等等，來推廣群眾性的科學技術研究工作，并把研究工作和推廣工作很好地結合起來，一邊研究一邊推廣。還有上面我們說過的“務虛會”、“多路探索”、“大兵團作戰”等等。兩年多來，我們在科學技術工作中大搞群眾運動，在組織形式、工作方法方面的創造極其豐富，總結這方面的經驗是很有意義的。

在科學技術工作中大搞群眾運動是我們堅定不移的方針。在一九五八年和一九五九年已經執行了這一條方針，以後一直要這樣做下去。有了這一條根本方針，攀登世界科學技術高峰的偉大任務，是一定可以在歷史最短的時間內勝利完成的。

## 更正

本刊一九六〇年第一期第四頁第四行“工業總產值的增長為農業的一倍半”，應為“工業總產值的增長為農業的二點六倍”。第五行“重工業總產值的增長為輕工業的兩倍”，應為“重工業總產值的增長為輕工業的三倍”。

第二期第十七頁右欄第十二行“水產品比一九五八年增長百分之十六”，應為“水產品比一九五八年增長百分之二十三點六”。





# 持續跃进中的河南省工业

楊蔚屏

河南省的工业，如同国民經济的其他方面一样，在党的鼓足干劲、力争上游、多快好省地建設社会主义总路綫的指引下，經過一九五八年和一九五九年的两年大跃进，已經走上了持續跃进的新阶段。

一九五九年，河南省的工业全面地超額完成了国家計划。工业总产值超过了計划百分之二十四点一，六十多种主要产品的产量也都超額完成了計划，如鋼超額百分之二十，鉄超額百分之三十八，原煤超額百分之一（其中焦煤超額百分之二十二点八），水利排灌机械超額百分之三十二，棉紗超額百分之四点五。工业产品质量比过去任何时候都提高得快，品种也大大增加了，一九五九年比一九五八年增加了一万一千多种产品，其中試制和生产了六百多种主要新产品。企业的管理水平大大提高了，工业成本比一九五八年降低了百分之十。

河南省工业取得这样巨大的成績，并不是依靠增加工人和加强职工的劳动强度。相反的，一九五九年河南省在工业方面还减少了四十一万工人。我們在工业战綫上的胜利，主要是依靠提高劳动生产率而取得的。一九五九年，河南省工业生产工人劳动生产率比

一九五八年提高了百分之三十二点二。特别是在党的八届八中全会提出反右傾、鼓干劲、开展增产节约运动的号召以后，河南省所有的工矿企业，都广泛深入地动员了广大职工群众，高举着总路綫的紅旗，展开了以技术革新和技术革命为中心的劳动竞赛。这一运动发展得異常迅猛，从一九五九年八月开始，到十月就形成了对工矿企业的全面技术改造的新形势。現在，除了新建企业必須增加工人以外，那种认为在老企业里“增产必增人”的观点，已經不再为人們所相信了。

国家在河南省建立的一批現代化大型企业，充分发挥了带动和支援地方工业的骨干作用，大大加速了地方工业的技术改造过程。一九五八年所举办的大量以“土法”生产为主的小型工厂，經過整頓提高，逐步被改造为以“洋法”生产为主了；許多企业里的笨重劳动也逐渐为机械化或者半机械化所代替了；現代化設備程度較高的企业，出現了逐漸向自动化方向迈进的新局面。

一九五八年和一九五九年河南省工业的連續大跃进，我們所取得的經驗是十分丰富的。現在就发展工业必須和发展农业同时并举、工业的大跃进必須和农业的大跃进紧密



結合，和在工业大跃进中必須坚持党的集中領導和大搞群众运动相結合两个問題，談一談我們的一些体会。

两年来的經驗告訴我們，工业的大跃进必須同农业的大跃进紧密結合起来，而且必須首先有农业的大跃进，才能出現大規模的全民大办工业的局面。河南省的人口共有五千万，农业人口占了百分之九十左右，在工业、交通运输方面的职工人数，一九五七年只有二十四万多人，工业总产值只占到工农业总产值的百分之二十六点一，特别是生产資料的工业更加薄弱，鋼鐵、化学和水泥工业还是空白。解放了的河南省的五千万人民，强烈地要求改变这种农业落后、工业基础更是薄弱的“一穷二白”的面貌。因此，在党中央的統一领导下，依靠全省五千万人民，走自力更生的道路，就成为河南省一九五八年打开大跃进局面的出发点。

河南省的大跃进是从农业开始的。一九五八年，在农业中出現了大規模的群众自办水利建設、改良农具、大搞田間管理和积肥等运动，保證了农业的大丰收。农业生产的迅速发展，要求工业供应大量的农业机械、化学肥料和动力，对农业实行技术改造。这一要求在全省实现人民公社化以后，就更加集中地、强烈地表現出来。形势逼人，必須尽快地滿足几千万农民的要求；在这种情况下，是伸手向上，向国家要設備要投資，用投資大、收效慢的办法来发展工业，以支援农业呢？还是在党的领导下，依靠全省五千万人民，自力更生，采取以小型为主，以土法为

主，由土到洋，大中小相結合的办法呢？主張前一种办法的人，主要是把办工业看得过于神秘，认为工业技术条件高，只能少数人办，不能依靠多数人办，对依靠全省人民办工业抱着怀疑态度。河南省委否定了这种观点，坚决地采取了后一种办法，因为后一种办法最能够發揮河南省五千万人民的巨大潜力。尤其是在毛澤东同志提出破除迷信，解放思想，发揚敢想敢說敢做的共产主义風格的号召以后，大大鼓舞了工人、农民和革命知識分子的建設社会主义积极性，很快出現了以鋼为綱全民大办工业的高潮。

經過一九五八年和一九五九年两年来全省人民的努力，貫徹执行了工农业同时并举、工业为农业服务，大中小結合、洋土結合等一套“两条腿走路”的方針，河南省的鋼鐵工业、化学工业和水泥工业創建起来了，煤炭工业、机械工业和輕工业有了比較大的发展，并且相应地发展了交通运输事业，也为全省工业的合理布局奠定了良好的基础。更由于县办工业和人民公社工业的普遍发展，工业同农业、工人同农民进一步結合，进一步建立了工农联盟的物质基础，这样也就有利于加速縮小工农之間、城乡之間差別的进程。

在工业已經有了一定的基础的情况下，我們必須繼續坚持发展工业和发展农业同时并举的方針，把对农业实行技术改造作为工业发展的首要任务。这不仅是农业的繼續跃进所要求的，也是工业本身繼續跃进所要求的。因为农业是国民經济发展的基础。只有农



业稳定的持續跃进，才能使工业的持續跃进获得最可靠的物质基础。毛澤东同志在“关于正确处理人民内部矛盾的問題”的著作中說：“工业化道路的問題，主要是指重工业、輕工业和农业的发展关系問題。”“发展工业必須和发展农业同时并举，工业才有原料和市場，才有可能为建立强大的重工业积累較多的資金。”<sup>①</sup>当前河南省工业支援农业的首要問題，就是对农业进行技术改造。

在对农业进行技术改造中，除了大、中型企业为农业提供的一部分机械和动力外，小型的县、社工业是一个巨大的力量。两年来，河南省小型的县、社工业共制造和改良农具六千三百六十万件，制造土化肥二万九千二百三十一吨，对提高农业生产和水利建設的工效起了重大作用，同时也調动了广大群众办工业的积极性，使工业本身也得到了普遍的发展。一九五九年河南省的全民办电运动，是小型企业在农业技术改造中發揮作用的生动的例証。一九五九年，为了解决农村的动力問題，河南省发动了全民办电的运动，县、社小型企业就同广大农民結合起来，办起了許多小型的水电站、火电站、風力站和沼气站。据不完全统计，河南全省农村共办电約一万六千多瓩，各种动力四万一千多馬力。由于全民办电的結果，在一部分地区已經获得显著成績。如鄭县共建成水力站、水电站九十三座，火力发电站、沼气发电站三十一座，供应了十六个厂矿的电力，两万多农户的电灯照明，还加工面粉一千八百多万斤，节省劳动日三十二万多个。以上事实說明，在

支援农业的技术改造的同时，小型的电站也普遍地发展起来了。小型企业的特点，就在于它同农业結合得更直接、更紧密，它的生产是綜合性的，产品的改变十分灵活，农业需要它做什么它就做什么，这些特点一般是大、中型企业所不具备的。因此，今后在对农业实行技术改造的过程中，在繼續发展大、中型企业的同时，着重发展小型的县、社企业，采取“两条腿走路”的方針，是完全符合多快好省的精神的。

根据发展工业必須和发展农业同时并举的方針，和工业必須对农业进行技术改造的任务，在今后的两三年內，河南省的工业应该充分發揮大、中、小型企业相結合的优越性，首先担負起实现水利机械化，配合养猪积肥大办小型化肥厂，供应农业大量的化肥，和完成农具的改良任务。解决了这三件大事，就可以使农业的持續跃进取得相对稳定的条件，就可以使工业的持續跃进获得可靠的保証。同时，这三个任务，在現有的河南省工业的基础上，也是完全可以办到的。

在工业的持續跃进中，必須坚持党的集中領導和大搞群众运动相結合的工作方法。这是一条最基本的工作方法。只有采取这一工作方法，才能把政治和經濟結合起来，使人們既有明确的政治方向，又能鼓舞人們战胜一切困难，取得不断胜利的信心。两年来，由于采取这一工作方法，在工业方面就出現了空前未有的大規模的群众运动，一切都是

① “关于正确处理人民内部矛盾的問題”，人民出版社1957年第一版，第36—37頁。



依靠大多数人去办，不是依靠少数人去办，因而就充分地发挥了广大群众的集体智慧和首创精神。哪里的群众发动得最充分，哪里的共产主义风格就高，协作精神就好，劳动效果就大，党的总路线就贯彻执行得最彻底。河南省的党组织两年来坚持了这一工作方法，保证了工业高速度的发展。有人认为大搞群众运动的工作方法，会打乱工业的生产秩序，使工厂内部各个生产环节失去均衡。这些人不了解采取大搞群众运动的方法，对企业的技术改造来得最快，效果最大，也最容易发现和解决生产中的薄弱环节问题。而解决了生产中的薄弱环节，就有利于建立均衡的生产秩序。在工矿企业中是应当有均衡的生产秩序的，问题在于建立什么样的均衡的生产秩序，是把先进的生产环节向落后的生产环节看齐，保持住一种人为的低速度均衡生产呢？还是充分发挥先进生产环节的潜力，抓紧对薄弱环节的技术改造，以适应先进生产环节，建立起高速度的均衡的生产秩序呢？广大职工群众要求的是后者而不是前者，因为后者能够使职工在生产过程中创造出更大的劳动效果。当然在大搞群众运动中，在高速度生产过程中，必须加强党的集中领导，加强工厂管理工作。两年来党在大搞群众运动过程中，积累了非常丰富的经验。一九五八年党中央就把这方面的经验集中起来，概括为“两参、一改、三结合”，这是最全面最精练不过的总结。现在这一条经验已经形成为企业管理的根本制度。有了这一制度，工矿企业的面貌就发生了深刻的变化，某些

行政干部的官僚主义、事务主义和命令主义的作风大大减少了，某些工程技术人员的教条主义、保守思想得到了很大的克服，学先进、比先进、赶先进、帮后进的劳动竞赛，已经成为广大职工群众的高尚风格。

由于党的集中领导和大搞群众运动相结合的工作方法在工业方面的充分运用，技术革新和技术革命就成为大规模的群众性的运动。技术革新和技术革命同群众运动一经结合，工业就获得了不断跃进的无穷无尽的源泉。目前，河南省的工业、交通运输方面的技术革新和技术革命的群众运动，正广泛深入地发展着。革新旧设备，提高机械化的程度；减轻工人的劳动强度，提高劳动生产率；节约原料材料，保证产品的质量和规格，是这一运动的主要内容。河南全省已经实现的革新建议达四百万件以上，推广了带有关键性的重要先进经验一千多种。由于技术革新和技术革命的群众运动的广泛深入的发展，工矿企业里就出现了持续的高产、优质、高效率、低消耗、低成本的全面大跃进的新高潮。许多工矿企业的党组织，在技术革新和技术革命的群众运动中，学会了通过领导干部、工人和技术人员的结合，制订技术革新规划，发动全体职工开动脑筋、分批分期实现的办法，这是一种有计划地对企业进行全盘的技术革新的好办法。目前这种办法正向工业的各个行业方面发展。对工业实行全行业、全盘的技术革新，必将迅速地改变我们工业生产的技术面貌，获得持续跃进的新的物质基础。



随着技术革新和技术革命的深入开展，文化革命也在河南全省工矿企业中形成了热潮。各工矿企业普遍举办了红专业余学校和科学技术研究组织，应入学的职工绝大部分参加到业余学校中学习。职工群众的文化和技术水平的不断提高，对工矿企业的技术改造必将越来越发挥更大的作用。红专业余学校和科学技术研究组织的重要任务，就是系统地总结群众的实践经验，丰富工人群众的科学技术知识，并且把政治教育和文化、技术学习结合起来，以便培养出一支具有高度的共产主义风格和丰富的科学技术知识的工人阶级技术队伍，这对工业的持续跃进有着极为重大的意义。

河南省的工业在一九五九年的大跃进中，为一九六〇年的持续跃进创造了十分有利的条件。特别是广泛深入地贯彻执行了党的八届八中全会决议之后，大大提高了广大干部和职工群众的政治思想觉悟，发挥了高度的劳动热情和首创精神。河南省各级党的组织，在两年的大跃进中，取得了丰富的领导经验，初步掌握了社会主义经济高速度按比例的发展规律。在一九六〇年生产准备工作方面，也做得早，做得好。因此，一跨进一九六〇年，就出现了生产开门红的大高潮。现在，全省工业战线上的职工群众，正在高举毛泽东思想和总路线的红旗，继续反对右倾，鼓足干劲，为争取更大胜利昂首阔步地向前迈进。



(编者按：本文作者是中共河南省委书记处书记)

公社办工厂 (木刻)

陆地





# 来安县是怎样組織和 坚持工农群众学理論的

刘 万 邦

安徽省来安县在社会主义建設的大跃进中，从一九五八年下半年起，在全县范围内掀起了一个大规模的工农群众学习理論的运动。这一运动遍及全县每一村庄和各个部門，参加学习的人数最多的时候达到全县总人口的百分之六十左右。一九五八年下半年和一九五九年上半年，全县首先学习了馬克思列宁主义哲学的一些基本知識，如世界是物质的、事物是发展的、發揮人的主觀能动性、分清主要矛盾和次要矛盾、区别两类不同性质的矛盾和不同的处理方法等等。在一九五九年七月以后，全县工农群众又乘胜前进，繼續开展了政治經濟学的学习，学习了社会主义的生产資料公有制、生产目的、劳动性质、分配制度、計划生产、商品生产和怎样过渡到共产主义等問題。最近，全县又开展了关于总路綫、大跃进、人民公社的社会主义教育，結合这次教育，广大群众学习了馬克思列宁主义关于过渡时期階級斗争的理論、不断革命的理論和革命的群众运动的理論等等。現在，来安县的理論学习运动，仍在繼續坚持着。理論学习的經常化，对于加强群众的政治思想教育和完成各項工作任务，起了很好的作用。

来安县原来是个出名的“穷山恶水”的地方，解放后，生产有了很大发展。在党的建

設社会主义总路綫的光輝照耀下，工农群众經过学习哲学，进一步懂得了發揮人的主觀能动性的重大作用；他們立下雄心大志，提出了“事在人为，田在人做”、“不怕地不长，就怕人不做”的响亮口号。由于在党的领导下，充分發揮广大群众的积极性和創造性，依靠群众的冲天干劲，一九五八年全县粮食获得了空前大丰收，平均亩产量从一九五七年的二百八十斤一跃而为八百四十五斤。此后，有部分干部和群众产生了“增产已經到頂”的思想。我們又結合哲学学习，讲“万事万物是发展的”道理，破“增产到頂”的說法，在广大群众中树立了“智慧无穷，地力无底，增产无頂”的发展观点。群众增强了农业生产繼續跃进的信心，鼓足了革命干劲，促使一九五九年的粮食产量，比空前大丰收的一九五八年又增产了百分之十。一九五九年下半年，全县进行了政治經濟学的学习，广大社員由于懂得了发展商品生产的重要性，进一步开展了多种經營，使商品性生产有了很大的发展。

群众性的理論学习，不仅促进了工农业生产的大跃进，而且也摧毀了神权观念，大大改变了群众的精神面貌。一九五八年全县在开展全民学科学时，号召大家相信科学，不要相信鬼神；学哲学的时候，又进一步开展了“有神无神”的大辯論。許多人在懂得了





世界是物质的、神鬼是不存在的道理以后，真正破除了封建迷信和神权观念。经过学习哲学，阴阳先生、算命先生、巫婆等的鬼把戏，都被群众戳穿了。他们不得不在群众面前承认自己是骗人的，缴出了罗盘、万年历等“法宝”。全县群众在学习期间，就拆掉了破旧无用的土地庙两千多座，用这些旧材料砌成了几千个厕所。由于破除了封建迷信和神权观念，大大地促进了科学技术的普及，进一步推动了工具改革的运动。

广大基层干部经过理论学习，改进了工作作风和工作方法。许多基层干部懂得了区别两类不同性质的矛盾之后，认识到对敌人要狠，对自己要和。如新河公社有个生产队长，过去因为分不清人民内部矛盾和敌我矛盾，在处理问题上曾经产生过一些缺点；经过学习哲学，他懂得了区别两类不同性质的矛盾，便主动地向社员作检讨说：“如果不是学哲学，我将来犯了更大错误还不知道是怎么犯的！”又如杜戴大队支部书记在学习了抓矛盾要分清主次的道理后，他联系自己的工作检讨说：“今年夏天大麦成熟时，应该尽先收割，我却把劳力调到公路两旁去镰草皮，结果一场冰雹，把已经成熟的大麦几乎打得光光的，这就是我工作不分缓急，没有抓住主要矛盾的结果。”从此，他懂得了一条“打蛇要打头，工作抓中心”的道理。

经过一年多的理论学习，广大群众和干部已经体会到了马克思列宁主义对于实际工作的指导作用。他们歌颂：“理论学得好，思想觉悟高。”“理论是个宝，工作生产少不了。”

来安县工农群众学理论所以能一直坚持下来，是和县委的积极领导分不开的。来安

县委认识到：强有力的政治思想工作是一切工作的生命线，思想工作抓的越紧，群众的干劲就越大；用马克思列宁主义的理论来武装劳动人民，从世界观和思想方法上解决根本性的问题，就能把政治思想工作做得更好。从这一认识出发，我们就下定决心大抓工农群众的理论学习。在运动开展以前，县委作出了决议，由第一书记亲自挂帅，成立了工农群众理论学习委员会，由县委办公室、组织部、宣传部、红专学校等有关部门联合成立了办公室。为使运动迅速开展，县委举行了全县范围的十多万人的开学典礼广播大会，之后，几位书记又相继作了几次理论学习的广播报告。县委统一安排生产、工作和学习。一般是白天生产，晚上学习；大忙少学，小忙多学；大忙时结合当时的中心工作学，小忙时比较系统地学。在学习运动中，县委又不断加强教学业务的领导，经常总结教学中的经验，及时解决教学中的问题。县委负责同志带头学，亲自抓，使运动得以迅速开展，从未间断。在县委的重视和推动下，许多公社和大队的党委书记，也都积极学习，并亲自给群众讲理论课。如汭河公社党委书记在公社的万人大会上讲哲学，很受群众欢迎。在他的影响下，这个公社的温楼大队支部书记更加关心群众的学习，深夜冒雨到各小队去检查教学情况。又如雷官公社党委对学习 and 生产时间进行了统一安排，定期地就田头、工地、食堂进行教学，使全公社的成年人百分之九十以上参加了经常性的学习，作到了生产、工作与学习拧成一股绳，互相推动，互相促进。由于各级党委都重视了群众的理论学习，把这一工作列入了重要的议事日程，作到结



合中心任务統一研究、統一布置和統一檢查，就保證了群众理論学习的經常化。

有了党的坚强領導之后，还必須从群众中放手培养大批理論教学骨干和积极分子。因为群众性的理論学习运动，沒有一支人数众多、从群众中培养出来的教学骨干和积极分子作为核心，是不能滿足学习运动广泛开展、日益深入的要求的。因此，运动一开始，县委就采用专职与兼职并举、知識分子与工农群众相結合的办法，大力培养理論教学骨干。县委先抽調了五十名机关干部和优秀的小学教师集中訓練，然后把他們和地委党校派来支援的六十四名教員和学生配合起来，作为第一批教学骨干。接着把这批骨干派到各乡去办短期訓練班，訓練出了二千零六十三名农民理論教員，形成第二批教学骨干。第二批骨干回去后，每人又带出了四、五个徒弟。这样就很快地掀起了“百人教，千人学”、“千人教，万人学”、“万人教，全民学”的一个声势浩大的群众学习理論的运动。在一九五九年开展政治經济学学习的时候，全县又訓練了一批政治經济学的教学骨干。这样，直到目前，全县已經拥有教学骨干和教学中的积极分子三万多人。为了保證教学质量，培养的这些教学骨干和积极分子，一般都是挑选社、队里的党团员或其他工作上的积极分子。

这些教員因为来自群众，对情况熟悉，在理論上加以提高之后，讲课能做到联系实际、通俗易懂、生动活潑，容易为广大群众所接受。如农民理論教員王維政，他用現場參觀的办法讲理論，收效就很显著。在秋收时，他請了一个有保守思想的社員参加监收监打，結果“卫星田”水稻亩产三千八百零三斤，

使这个社員大吃一惊。这时王維政當場讲了“万事万物是发展的”一課，感动的这个社員編了一个順口溜：“我的思想太保守，‘卫星’面前丢了丑。从今以后学理論，不然吃亏在后头！”

我們深深体会到：放手从群众中培养理論教学骨干，不仅可以使理論教学工作队伍迅速壮大起来，以适应运动发展的需要，同时也可以有力地破除群众对理論的神秘观念，把广大群众迅速地吸引到运动中来。

組織工农群众学理論的目的，是为政治服务，为生产服务，因此在学习过程中，應該結合中心工作。毛澤东同志告訴我們：“应确立以研究中国革命实际問題为中心，以馬克思列宁主义基本原則为指导的方針，廢除靜止地孤立地研究馬克思列宁主义的方法”。<sup>①</sup>我們在貫徹这个方針的时候，一方面利用农村生产比較不忙的季节，进行一些基本理論知識的教育，如在一九五八年和一九五九年的秋收以前，我們就比較系統地进行了哲学和政治經济学的一些基本知識的教育；另一方面，結合每一个时期的中心任务，不断地进行政治理論教育。不論采用那种形式，我們都注意到理論联系实际的原則。例如，当群众性的理論学习运动开始时，正值人民公社化运动进入高潮，我們的理論讲师团也就是办公社的工作团。讲师团一面帮助办公社，一面向群众大讲辯証法的发展观点，說明从互助組、初級社、高級社发展到人民公社是必然的，宣傳人民公社比高級社有更多的优越性。东寺港水庫工地的民工，在听了报告

<sup>①</sup> “改造我們的学习”。《毛澤东选集》第3卷，人民出版社1953年第一版，第823頁。



后，不到一个钟头就写了三千六百多張申請書，寄回家去要求加入人民公社。在大煉鋼鐵的時候，講師團又以“事物互相聯系”和“抓主要矛盾”的原理，大講“以鋼為綱”的重大意義。一九五九年伏期，當全县遭到百日無雨大旱的時候，我們又講了發揮人的主觀能動性的道理，使廣大群眾樹立起“人定勝天”的信念，以氣吞山河的英勇氣概戰勝了干旱，把水稻面積由五十四萬畝擴大到七十四萬畝，並獲得了空前的大豐收。當少數堅持資本主義道路的人對總路綫、大躍進、人民公社進行攻擊，在群眾中散布悲觀失望情緒的時候，我們又以辯證法的原理，在群眾中進行區分主流與支流、現象與本質的教育，使群眾認識到社會主義建設的巨大成績，堅定了群眾繼續躍進的信心。為了配合秋收後的征購工作，在全縣範圍內學習了社會主義制度下的分配的理論，教育廣大農民懂得國家、集體和個人三者之間的正確關係。最近，正当大搞過冬麥田管理的時候，廣大社員在學習“社會主義制度下勞動的性質”一課中，進一步明確了社會主義勞動的性質，並結合學習改進了勞動組織、勞動定額和生產責任制。

一年多來的實踐證明，工農群眾理論教育工作，必須貫徹密切聯系實際、密切結合中心工作的方針，才能收到“立竿見影”的實際效果，推動工作，推動生產；同時，也只有這樣，才能使工農群眾的理論學習形成經常性的運動，堅持下來。

在工農群眾中，也有一部分人對理論抱有神秘觀念，對學習理論沒有信心。我們進行了耐心的說服動員工作，解除他們的顧慮，同時在教學方法上聯系實際，使他們容

易接受。有些持有資產階級觀點的知識分子，他們看不起勞動人民，對群眾的學習熱情潑冷水，說什麼“泥巴腿子不能學理論，別白費時間，耽誤生產”。有個青年知識分子，他聽到農民講矛盾的轉化時，傲慢地說：“你們懂得什麼，矛盾根本不能轉化。”農民反問他：“矛盾不能轉化，那麼低產怎麼變高產，荒山怎麼變良田，這不是矛盾轉化嗎？”他說：“這是由於採取了措施的緣故。”農民又問：“這措施難道不正是矛盾轉化的條件嗎？”結果這個知識分子，被問得啞口無言。這證明，工農群眾不僅能夠學理論，而且能夠很好地领会馬克思列寧主義的精神實質。還有少數人從教條主義的觀點出發，對群眾的理論學習，片面地強調系統性、完整性，要求成文成章，追求所謂“正規化”。自然，系統性、完整性我們是需要的；但是他們所強調的系統性、完整性是要使工農群眾的理論學習脫離當前實際，去孤立地進行。如果按照他們的觀點，就只會因“正規化”、“系統化”使群眾的理論學習無法搞下去。我們同這些錯誤的觀點進行了鬥爭，才使群眾性的理論學習運動健康地堅持和發展下來。

一九五七年十一月在莫斯科召開的社會主義國家共產黨和工人黨代表會議宣言曾經指出：“在實際工作中運用辯證唯物論，用馬克思列寧主義教育幹部和廣大群眾，是共產黨和工人黨的迫切任務之一。”我們今後一定要在黨中央、省委和地委的領導下，繼續學習馬克思列寧主義，學習毛澤東著作，把工農群眾的理論學習運動不斷地向前推進。

（編者按：本文作者是中共安徽省  
來安縣委第一書記）



# 南岳人民公社的社办工业

祝 融 峰

湖南省衡山县南岳人民公社的工业生产，一年来获得了迅速的发展，取得了显著的成績。現在全公社共有工矿企业八十五个（其中社办厂矿二十个、大队办工厂六十五个），职工一千六百四十六人。这些企业包括农具机械、化肥、农药、石灰、造纸、小型矿山、食品加工、縫紉、建筑、运输等三十一个行业。一九五九年，工业产值預計达到三百四十一万元（其中社办工业产值約一百五十七万元），占全社工农业总产值的百分之四十二，比一九五八年增加两倍多。

公社工业的发展，有力地支援了农业，促进了农业生产的发展。公社办的农具机械厂和修配厂，集中力量改革需工最多的水利建設、积肥、运输、收割和农副产品加工等方面的工具，以提高工效，解决劳动力不足的問題。

一年来，公社工业生产和推广各种新式农具（如打稻机、割禾器、划行器、中耕器、板車、牛車、鋼絲車等）达十三种，四千三百多件。这些新式农具普遍提高工效一倍至数倍，有的甚至十几倍，因而节省了約一百四十八万五千个劳动日，等于增加了四千九百五十个劳动力，相当于原有劳动力的百分之

二十六。例如大冲塘水庫工程的土方量是六万二千四百立方米，按一九五八年每人每日二立方米計算，需要三万一千二百个工。由于公社党委领导群众开展了“施工机械化，每人十方土”运动，社办工厂的职工同农民群众在一起，积极钻研，創造了取土用爆破，运土用車子和滑道，碎土用耙平机，夯压用木滾筒等办法，結果只用了六千四百个工就全部完工。平均每人每日完成土方九点七立方米，提高工效近四倍。九观大队新建一台木质碾米机，利用流水作动力，只用两个劳动力，一昼夜就可碾米一万八千二百斤，代替了三十六个专业碾米工人。

一年来公社工业还及时制造了二千八百四十部深耕犁、一百部噴霧器，生产了三千二百四十担土农药、一千二百二十四吨土化肥、七万三千担石灰。所有这些，都为貫徹农业生产“八字宪法”和进行基本建設提供了許多有利条件。例如深耕犁保證了全社四万八千亩水田普遍耕到六寸以上；农药和噴霧器在扑灭中稻、晚稻的两次特大虫害时，发挥了很大作用。

公社工业在支援国家經济建設，为国家大工业提供原料和材料，滿足市場和社員生



活需要等方面，也起了很大的作用。一九五九年，为国家鋼鐵工业采挖石英、锰砂和鉄砂等一万零七百九十多吨，为国家的机械、紡織和造紙等工业生产了木圓滾、紗扣、紗筒和电木器材等六十五万多件，紙浆四百六十六吨。与此同时，还积极恢复和发展了日用品的生产。一九五九年共生产小家具、服装、布鞋、皮鞋、玩具等六百九十二种，一百二十三万件，不仅滿足了本社农民需要，还外調八十多万件，供应市場的需要。

南岳人民公社的工业，能够在一年多的時間內取得这样大的成績，首先是由于坚决貫徹了党中央提出的公社工业“必須同农业生产密切結合，首先为发展农业和实现农业机械化、电气化服务，同时为滿足社員日常生活需要服务，又要为国家的大工业和社会主义的市場服务”<sup>①</sup>的方針。但是，在开始貫徹这个方針时，人們的認識是不完全一致的，是有斗争的。广大干部和职工积极貫徹执行这个方針，但是，也有少数人由于受了資本主义經營思想的影响，在貫徹中央这个方針时是动摇的。他們认为，生产农具花工多，利潤低，又麻煩。例如社办鉄木厂的个别领导同志就曾經在这种思想的影响下，主張大量生产家具、裝飾品等，而不积极生产农具。結果影响了农业生产所急需的农具的供应，同时生产的家具、裝飾品等也銷不出去。公社党委为了糾正这种偏向，彻底貫徹执行社办工业首先为农业生产服务的方針，在职工群众中，进行了公社工业必須首先为发展农业生产服务的宣傳教育工作，批判了那种只

图高利，不願支援农业生产的資本主义經營思想，并且开展了“为农业服务有无前途”、“光顧賺錢对不对”等問題的辯論。通过宣傳教育，职工的認識普遍提高了，办工厂的方向更加明确了。从此，鉄木工厂积极轉向农具的生产，有力地支援了农业。

南岳人民公社在发展社办工业的过程中，还貫徹执行了党中央所指示的因地制宜、就地取材、由土到洋、土洋結合的原則。实践証明，实行这个原則，是多快好省地发展公社工业的正确道路。

动力是关系工业生产能否高速度发展的一个重要問題。南岳人民公社一开始就碰到了这个問題。一九五九年一月間，工业生产全部是手工操作，职工人数达到三千八百余人，占全社劳动力百分之二十以上。显然，不及时解决动力問題，将影响劳动生产率的提高和造成农业生产劳动力的不足。公社党委仔細地研究了这个問題，认为当地水利資源丰富，如果充分加以利用，不但可以解决工农业互爭劳力的矛盾，而且能够使工业改变手工操作，逐步由土到洋。于是公社党委提出了“向流水要动力，叫工厂机械化”的口号。但是有些有右傾保守思想的人却在一边叫喊：“不行！”說什么“要就是土办法——两手加双脚，要就是洋办法——电力加車床；水力加土机器是鬼把戏，搞不成”。公社党委及时批判了这种保守思想，大力宣傳技术革新和技术革命的重要性，組織“要不要革？能不

① 見“关于人民公社若干問題的決議”。





能革？靠誰來革？”的鳴放辯論，提高了职工的認識。同時採取到外地參觀、重點試驗、開現場會、全面推廣的辦法，開展了大搞工具改革和綜合利用水力的群眾運動。紅旗紙廠首先試制成功“水力碎料機”，使用之後，全廠职工由原來八十三人減到三十一人，日產值却由一百二十元增至二百八十元。公社立即總結和推廣他們的先進經驗，在全社職工現場會議上，號召大家學“紅旗”，趕“紅旗”，賽“紅旗”。於是，全社掀起了群眾性的利用流水作動力的高潮。一個生產大隊在一條約四百米長的水圳內，設了碾米、造紙、磨面三個加工廠，創造了“一水多用，長藤結瓜”的新經驗。一個多月時間，全社就建立了五十處水力動力工廠，帶動二百零一部加工工具和木製機器，相當於六百七十八點六四馬力，全年共節省了四十九萬餘個勞動日。

對於工業原料，南岳人民公社一開始就是根據就地取材的原則來解決的。如當地有鉀長石，就辦製造鉀鈣混合肥的土化肥廠；有小竹子和稻草，就辦造紙廠；有硝土，就辦制硝廠。但是隨著工業的發展，有些原料材料仍然不足。怎樣解決這個問題呢？少數職工就伸手向上要。公社黨委又指出，這種依賴思想是不對的，應該自力更生加以解決。經過同工人、農民座談研究，總結出代、換、辦、搬、建、定的“六字措施”。“代”是尋找代用品，大量利用野生植物。“換”是工廠以成品向農民換廢料，以鐵具換廢鐵，以木具換木料，以及群眾自出原料來廠加工或工人下鄉加工。“辦”是自辦原材料，如煉鐵

炒鋼，豬皮制革，土法制絲綫。“搬”是那里有材料，工廠就搬到那里。“建”是建立原材料基地。“定”是定料生產，節約用料。自一九五八年十二月起，全社先後找到的各種代用品價值一千六百四十二元，用成品向農民換鐵八噸多、干木料六十多立方米，自己煉鐵二噸，節約用鐵一千四百一十斤、木料二十一立方米。公社經營了三百多亩竹木林和一個鐵礦。現在，一般原料材料能夠作到自給，只有洋鐵等由大工業供應。

技術力量不夠，是南岳人民公社在大辦工業中碰到的另一個問題。南岳人民公社原來只有几座小鐵爐，几十个木工，技術設備簡陋。大辦工業之後，缺乏技術人材，工人絕大多數不久以前還是農民，因此，有些人對於改革工具表示懷疑。公社黨委及時在職工中開展了“解放思想，破除迷信”的宣傳教育。為培養技術人員，提高工人技術水平，採取了師傅帶徒弟、開辦業余技術學校、出去參觀留學、召開現場會議、組織技術座談等辦法。在生產過程中，採取黨委領導、技術員集體研究、工人協作製造、群眾鑑定樣品、最後成批生產的辦法，作到革新一件，鑑定一件，推廣一件，使工人能夠大膽革新，大膽創造，充分發揮他們的智慧和技能。農業機械廠創造的中耕器，一天可中耕四亩水稻，受到當地和外地農民的熱烈歡迎，許多地方紛紛來信取圖樣，要樣品。一年來，農業機械廠共仿制和創制新工具達五十一種，其中大部分屬於新式農具，也有木車床、鋸床，以及蒸汽機和發電機模型。許多工人已經成為新



型的工程技術人員和設計師。

南岳人民公社在發展工業生產的過程中，還正確地處理了上下左右之間的關係，這也是促進公社工業迅速發展的重要因素。

南岳人民公社的工礦企業同縣以上的國家工業建立了很好的互助協作關係。一方面，如前面所說的，公社工業為國家工業提供了大量的原料和器材；另一方面，國家工業也以機器設備、各種原料材料和先進的技術經驗等，有力地支援了公社工業。一年來，國家大工業和湘潭、衡山等地方國營工廠支援了公社工業大批生產資料，如車床、鑽床、電動機、發電機等，以及其他一些原料材料。公社還送人到廠礦學習技術，也得到廠礦的熱情幫助。國家工業的支援和幫助，為公社工業和農業解決了許多困難，加快了公社工業的技術改造。當公社工業和國家工業在某些方面發生矛盾的時候，公社就從全局利益出發，給國家工業讓路。

在公社內部，社辦工業和隊辦工業的合理分工，也是一個很重要的問題。南岳人民公社有些大隊曾想自己多辦工業，這樣，勢必使精力分散，影響農業生產，也不利於全社工業的發展。為了保證工業生產的順利發展，公社黨委根據上級黨委的指示，對於社辦工業和隊辦工業如何合理分工協作等問題，作了具體規劃和安排。社辦技術性較高、規模較大、商品性較大、四季都能生產的工業，如農業機械製造、造紙、釀酒、採礦、染織等。隊辦直接為本隊生產、生活服務和季節性的、手工業性的工業，如農具修理、農產品加工、土化肥、土農藥、縫紉等。同時還規定，凡隊和社之間互爭原料或本隊缺乏原料的工

業，都歸社辦。這就使大隊能夠集中主要力量搞好農業生產，又支援了社辦工業。

這些關係的正確處理，是建立在正確認識目前利益和長遠利益、局部利益和整體利益的關係的思想基礎上的，是經過一些思想鬥爭的。公社黨委經常向社隊幹部和工人進行“全國一盤棋”的教育，使職工們更清楚地認識到，小局必須服從大局，目前利益必須服從長遠利益；沒有大工業，就不能改造小工業，沒有重工業，就不能機械化，社會主義生產必須服從統一計劃和統一安排等原則，從而提高了政治覺悟，更好地處理互相之間的協作關係。

現在，南岳人民公社的工業生產正在向更高的目標努力。一九六〇年將按照增產不增人的原則，大搞以技術革新和技術革命為中心的群眾運動，使工業產值趕上農業產值。各工業部門將根據省委的指示，為農業做好十件事，以支援農業生產繼續躍進，加速實現“四化”。這十件事就是：製造水力、畜力加工工具；實現食堂用水自流化；轉運工具全部安裝滾珠軸承；為每畝稻田提供五十斤農藥、一百五十斤化肥；春季播種插秧使用土機械；中耕追肥普遍使用新工具；收割改用打稻機、割禾器；大量發展畜力車、平地土火車；及時修配製造小農具；力爭十個大隊的公共場所利用水力發電照明。做好這十件事，將為農業生產節約三百萬個勞動日，約占現在農業全年所需勞動日的百分之四十至五十。現在，為農業“做十件好事，省五成勞力”的生產運動，已經在南岳人民公社熱烈地开展起來。這個運動將加速農業技術改造，促進農業生產的繼續躍進。



# 沙田水秀

陈残云



在一个风和日暖的冬天，日头偏西了，我离开了虎门公社的太平镇，沿着一条珠江支流——水波悠悠的秀丽的小河，向瑞丰围村子走去。

沙田地区的道路很不好走，叫做“晴天一刀刀，落雨一团糟”，我走得自然有点吃力。但沙田的景色是迷人的，丰收后一望无际的田野，显得特别宽广和美丽，纵横交错的小河涌，小艇穿梭如织，一排排翠绿的蕉林，相映着乌黑的牛群，这仿佛是一幅色彩鲜明的织锦画。高朗的天空，灿烂的阳光，温柔的海风，都为这幅彩画增添了美感。这使我感到，我们祖国的南天门，多么美丽和恬静。

走着，走着，我忘掉了疲劳。当我正要为我们日新月异的田野赞美的时候，却有一个声音把我叫住了，我站住一望，望见林亚达老汉，和他的女儿金女，摇着一只小艇靠前来。

“老陈，我远远就看到你啦，喊了几声你都听不见！”林亚达大声说，带着一个亲热而爽朗的笑脸，“上我们围上去吧？来，你坐上来。”

小艇子靠了岸，我带着轻快的心情走下艇去。

林亚达，这位五十六岁的老农民，又圆又大的脑袋刮得光亮亮的，连鬍子也刮掉了，穿着一件宽大的灰布制服，显得格外健壮。

比十年前他过着农奴般生活时的那个样子，显得年青了。他不大费劲似的，安安稳稳地摇着橹。

金女坐在艇子中间，含着忍藏不住的笑意，愉快地划着桨。她

大概上了二十岁了，还有一副淘气的孩子似的面容，她穿上一件新缝的镶了蓝边的黑衫，把鹅蛋般的脸儿衬托得越发健美。看来，这父女俩都有一派办喜事的样子。

“陈同志，你一年多没到我们围上去啦。”金女说着，带着一种俏皮口吻，“我们那里，土地落后，人也落后，你怎么会去？”

“这一回来得巧，大概会碰上一件喜事。”我故意和她开个玩笑，我知道一年前，她 and 一位当民兵队长的小伙子闹恋爱。

“对对，这真是件大喜事，”林老头笑嘻嘻地说，“我们刚开过庆丰收大会，你看过了吧，要不是办了公社，哪来这么个大丰收，大喜事？”

“这我知道了，”我说，“我说的是你们家里的喜事。”

老头喜得笑眯了眼睛：“嗨，你看——”他指着一个籬筐让我看。籬筐就堆在我的脚前，我好奇地，把里面一些新买的东西，挑来细看，有一顶白纱蚊帐，一个花式鲜艳的热水瓶，一双绣花枕头，和牙膏、香皂等等一大堆。显然，这些东西都代表了一位姑娘的秘密心事。

“我猜对了，”我笑道，“这一回我总算有口福，赶上喝一杯喜酒。”

“一杯太少哩，得喝上一碗。”金女很大



方，一年之前那种带有羞澀的样子，已經沒有了，“可別忙呀，你得先喝一口水。”

“好，”我點頭說，“到那時候，為了慶賀你們的新式姻緣，我喝一碗酒，又喝一碗水。”

“不，現在就喝，喝河里的水。”金女當真的，用一個木壳子順手舀了一壳清水，遞給我，“你喝……”。

這玩笑開得很認真，使我覺得這快樂的姑娘淘氣得有趣。我把水接過來，沒有喝。

林老头替我解圍：“傻孩子，現在我們都要講衛生，怎麼強人家喝河里的冷水？”

金女和父親使了個眼色，起初老头還不明白，不斷地搖頭。金女用舌尖舐了几下嘴唇，焦急地對父親示意，他明白了，樂滋滋地笑起來，朗聲說：“對呀，要喝，要喝。”

我奇怪起來，茫然地搖一搖頭。

金女催促說：“喝呀，不喝就不算自己人。”

她的話說得這樣嚴肅和懇切，大概總有個什麼道理吧，我果然喝了一口。

父女倆不約而同地齊聲問：“什麼味道？”

“沒味道。”

金女急忙道：“咸的還是淡的？”

我說：“淡的。”

“哎喲，老陳呀，你喝這口淡水，比喝一千碗一萬碗喜酒，喜得多啦。”林老头又快活又激動，“你記得一年前，你到我家里吃飯時的情景？水是咸的，飯也是咸的——”

“你还裝出個滿不在意的樣子，說了句趣話：‘咸得有味道，吃飯不用菜’，可你一面吃，一面皺眉。”金女搶嘴搭上。這靈醒鬼，記憶力很強，頭腦很敏銳，給我賣了一回關子之後，又用着按捺不住的喜悅心情，牽起我的記憶。“往後你問了爹許多事情，又說：‘這樣下去太嚴重了，你們應該想個法子改變，不

然，算不得徹底翻身。’爹听了你的話搖頭說：‘難呀，潮水天天漲，誰有本領擋得住？’”

林老头听到女儿扯起他的保守思想，他頻頻用手撫着剃光的腦袋，張起嘴來，檢討似的：“人老啦，腦筋不靈，趕不上呀。”

“真是變得太快了，我也趕不上。”我說。說真的，金女所說的許多事情，我全都記得，但離開那里才不過一年，就改變得這樣快，這完全出乎我的意想之外。

我記得一年前，林老头和我說過的情況：這個被人稱作“谷倉”的沙田地區，生產上有一個奇怪的現象，丰收時谷子多得不得了，失收時什麼都沒有，但它的丰收，常常是隱藏着許多人的災難。比如珠江上游鬧水災，它就丰收，水災越大，它越丰收。因為它在一年中有七個月是咸潮，珠江的洪水把咸潮沖走，又帶來了泥肥，它就丰收了。如果天有點旱，禾苗就像腌咸菜似的，枯死了，“谷倉”就變成了“空倉”。

在這樣惡劣的環境中，人們祖祖輩輩都逃不脫淒涼的命運。他們在官僚、地主、“大天二”三位一體的重壓下，过着猪狗不知的生活，丰收不是他們的，“谷倉”不是他們的。這且不必說了，在糟糕透了的舊社會里，勞動人民誰不是挨飢受寒。但他們比別的人更痛苦，那就是缺糧之外又缺水。外鄉人很難理解，而且也不容易同情“水鄉缺水”的苦況。

一年中有五個月的時間水是半咸半淡的，勉強可以喝，其餘七個月，根本不能喝。洗澡、洗衣服，只好將就一點算啦，但人要活，牲畜要活，這怎麼辦？只能家家划一個小艇，到二十里以外的地方取淡水，還要花錢買。花去一個勞動力，還得花錢，多冤枉呀，怪不得從來沒有一個外鄉姑娘願意嫁到沙田去。



解放以后，人们忠心耿耿地依靠了党，把自己的奴隶命运扭转了，成为这个“谷仓”的真正主人。但正如金女所说，“土地落后”的局面还没有根本扭转。人们曾经花过许多脑筋，首先解决生活用水，比如挖一个池塘，雨季时储满水，不让咸潮涌入，却又失败了，原来经过一些时候，淡水也变咸了。

这是一年前，林亚达和我讲述的概况，而现在，这都变作恶梦一般的往事了。在我面前出现的，是一个神话似的奇迹，又清又淡的河水，多么秀丽，多么可爱，多么美，近十万亩的土地，变得更肥沃了，真成为名不虚传的谷仓了，土地的主人，年年月月都可以痛快地洗澡了。我和林老头父女一样，有说不尽的喜悦。

“真想不到变得这样快！”我重复地赞叹一句。

“我说呀，共产党毛主席最懂得农民心思啦，”老头几乎忘掉了摇橹，挺直地站着，有许多话要说似的，“先是领我们斗地主分田地，接着又办合作社，接着又办公社，一步步，一层层，一步高一步，一层高一层，就像上楼梯，越高越好看。”

“当初人家分地，你还不敢要哪。”金女故意戏弄他一下。

“这叫落后，”林老头咧着嘴爽声道，“那时你还不是呆头呆脑的？后来小学毕了业，学精乖了，又入了团，才当得上积极分子呢。”然后他又转向我，“嗨，老陈呀，说来又说，就全凭办了个公社，大伙大伙吃饭，又不花钱，才办得起这桩大水利。你想想看，把咸潮堵住，又开了一条六十里的小河，叫山水听人使唤，这工夫多艰难呀。”

“你们的干劲真大，”我说，“到底是胜

利了。”

老头说：“可不是？日夜苦战呵！”

“他还当上个模范呢。”金女带笑地望父亲一眼。

“呵，原来是老英雄。”我高声地赞美他。

“这这……不算什么，群众照料的，”老头好像不想承认，“说心里话，吃咸水的苦吃够了，要赶走它，我拚了老命也干。求得后辈人安乐，多出一股力也是应当的，老陈，你说对不对？”

“对！”我说，“子孙万代都会记得，你们是建设社会主义的功臣。”

“说不上那样高尚，这倒是我们该干的。”老头说着，抬起头来，非常醉心地欣赏着眼前的河水，“你瞧，这河水多听话，叫它怎么流就怎么流，流得有趣。大小河汊，都是灌得满满的，往后就算老天爷一年不下雨，也保证丰收啦。再说，从前人家说我们是泥里鸭，又咸又脏，可不是？洗也咸，不洗也咸，怎么不脏？如今可变啦。”他把敞露着的胸膛，自得地抚摸几下，“连我这老牛皮也滑溜溜的，一天洗它几次，连祖宗十八代的咸气都洗掉了，多舒快！”

金女咕咕的笑了起来，停了桨，打趣道：“你那老牛皮，怎么洗也洗不滑啦。”

“你总会跟我扯嘴，嘘嘘。”老头半笑半骂，“你小丫头命里有福，盼来个共产党，酸酸辣辣尝得少，要不，哼，你早变了人家大老爷的脚底泥。”

金女顿了一下，用手掠一掠被微风吹乱了的黑发，然后，依然用着无忧无虑的调皮口风：“陈同志，他又引我诉苦哩。”

“引什么？”老头愕然，“苦不苦你那里记得？”





金女說：“我也不是吃咸水长大的？”

“这倒是真的，”老头說，“地主老爷的长烟斗，你可沒尝过。”

“怎么沒尝过？”金女摸摸自己的脑袋，“脑盖上还有个小疤痕！”

我連忙插嘴：“这真把你的苦引出来了。”

金女翻过头，朝父亲笑笑，老头也笑。在快乐的日子中，說一点往日的苦事，好像更加增添了他們心情的暢快。

阳光渐渐地昏黄了，小河上微微泛起的金色的波光，显得特別美丽和多采。河岸上新种的香蕉，长得異常茂盛，像一条拉直的綠带子，鑲在靜蕩蕩的水边。

我趁着金女不在意，把她手上的木桨搶了过来，轉了一个位置，帮着划艇。金女沒奈何，只好把父亲的橈接了过来，自己搖。老头看見我划得像个样子，很滿意似的，坐着抽烟。

金女搖得蛮有勁，小艇子就像装上了小发动机似的，前进得很快，艇前，不时有小魚乱窜乱跃。

我問：“这小河涌都养了魚么？”

“全都养了，魚长得挺快，这叫水肥魚又肥。”老头得意地說，“真是一口井，福滿村，一年苦，乐万年，搞好水利样样都好。大片稻子插上丰收牌，不在話啦，連种香蕉，种菜，养魚，养猪，都是頂好的，怪不得省里的陶書記說，我們遍地是宝。”

“对呀，”我說，“陶書記还希望你们省吃儉用，积些錢建个新村。”

“公社党委跟我們规划好了，备好材料就动手，”金女快活地仰起臉来，用着又圓又清的嗓子說道，“茅寮全都拆掉，建磚房子，一河两岸，像个花园。看了那新图样真是

乐坏了。”

“全是喜事，”林老头唱歌似的，声調拉得又高又宏亮，“旧社会，一团黑，新社会，滿天紅，老陈呀，你再过一年来看看，准要摸錯路。”

我說：“再过一年我不是跑路来啦，要趁你們的小汽船了。”

“这准办得到，我們公社闖了个八面玲瓏的天下，什么事办不来？”林老头兴致勃勃地，“要說我这老牛皮从前脑筋不灵，而今可灵啦。莫說小汽船，就說四化，什么化，或要闖个共产主义，我全不生疑！有共产党毛主席領头，大伙儿挺着腰骨干，天下无难事。”

金女听得很高兴，贊揚道：“爹，你越老越灵啦。”

我說：“該說越来越年青。”

“說真的，干起活来我不认老。”老头从背后痛快地拍了一下我的肩膀，欢天喜地的，“老陈，說实話，等我們的新村子建好，你先来喝杯酒吧。”

“呵，我倒忘了，”我轉头望金女，“金女，你可要搬进新房子，才請我喝喜酒？”

金女噉一噉乖巧的小嘴唇，撒野似的：“不請！”

“不請我也来，”我說：“我要乡亲们看着，我在新娘子面前喝一碗水。”

金女道：“不让你再喝水。”

“好好，”老头欢声道：“我們一块喝酒。”

父女俩都得意忘形地笑起来，笑声在美好的，一望无际的田野中散去。

小艇子轉了个小灣，就是瑞丰園了，我們靠了岸，离开了小艇，沿着斜阳淡照的蕉基，走向圍里去。

