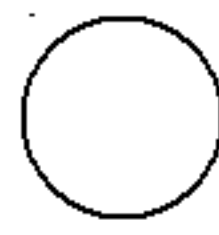


红旗

HONGQI



16

1960



红旗 半月刊

中国共产党中央委员会主办

★ 一九六〇年第十六期 ★

目 录

高举总路线的红旗继续前进李富春 (1)

我国银行的非现金结算黄亚光 (16)

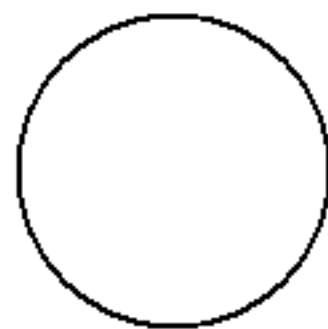
高速度发展我国农业科学的

基本经验程照轩 (24)

上海市职工业余教育的新形势马飞海 (31)

十年如一日陈 迹 (37)

——北京市第一机床厂的职工业余教育



高举总路綫的紅旗繼續前进

李 富 春

从一九五八年八月党中央在北戴河召开的政治局扩大会议，到现在已经两年了。在这两年里，党的社会主义建设总路綫经过了一个巩固和发展的过程。在党的总路綫的指导下，我国人民取得了人民公社化的胜利，取得了国民经济連續大跃进的胜利。

党的八大二次会议以后，社会主义建设总路綫的贯彻执行，破除迷信、解放思想和敢想敢做精神的普遍提倡，大大地鼓舞了全国人民的革命干劲，发扬了人民群众的偉大創造力，促进了工农业生产高潮的繼續发展，促进了社会主义生产关系的进一步改善。党中央和毛澤东同志及时地研究了这个时期的实际經驗，总结了各个方面的群众創造，特别是关于人民公社的創造，在一九五八年八月党中央在北戴河召开的政治局扩大会议上，作出了关于在农村建立人民公社問題的决議，关于一九五八年比一九五七年鋼产量（包括土鋼）翻一番的决議。这两个决議，得到了全国工人阶级、广大农民群众和革命知識分子的热烈拥护。在很短的时间內，就在全国农村实现了人民公社化，在全国范圍內几千万人上山，采取土洋并举的方法大办鋼鉄，在农业战綫上和工业战綫上都形成了空前規模的轰轰烈烈的社会主义建设的群众运动，开创了国民经济大跃进的新局面。

偉大的革命的群众运动，改革了一些不利于生产发展的規章制度，建立了一些有利于生产发展的規章制度，它在創造新生活、新历史的过程中，很快地很好地解决了我国国民经济大跃进的一系列問題。我們全党团结一致，在党中央和毛澤东同志的领导下，采取滿腔热情的态度，支持和领导这个群众运动，并且及时解决那些新提出的問題，使群众运动更好地向前发展。在一九五八年十一月，党中央召开了第一次郑州会议，接着党中央在武昌召开了八届六中全会，作出了著名的关于人民公社若干問題的决議，发布了全会的公报。这个会议，从理論上和政策上进一步地解决了人民公社和大跃进出現以后我国社会主义建设中的許多重要問



題，进一步发展了总路綫中几个同时并举的方針，把它概括成为一套“两条腿走路”的方針。随后，党中央又召开了第二次郑州会議，确定了人民公社三級所有制，指出由基本队所有到基本社所有，再到全民所有，要有一个发展过程。全国根据北戴河会議、两次郑州会議和武昌会議关于人民公社的决定，进行了大量的工作，使人民公社經過整頓，而走上了更加巩固、更加健全发展的道路。在一九五九年春季，党中央反复地审查了这一年的国民經济发展計划，使国民經济各部門能够在高速度发展中保持适当的比例。

党的总路綫、大跃进、人民公社运动的胜利，显然注定了我国資本主义經济和个体經济快要最后灭亡，因此引起了国内外反动派和現代修正主义者的仇恨。在这个时候，社会上的一部分資产階級分子和少数富裕中农，还是留恋資本主义的“自由經營”、“自由买卖”，还想死灰复燃，向資本主义开倒車。他們拒絕改造自己，有点風吹草动，就想蠢动起来。这种情况不能不对党内发生影响。党内一小部分心怀不滿的右傾机会主义分子，反映了一部分資产階級分子和少数富裕中农对于社会主义事业胜利的抵抗，他們利用和夸大难以避免而且已經克服了的缺点向党猖狂进攻，进行宗派活动，反对党中央和毛澤东同志的正确領導。他們把轰轰烈烈的群众运动說成是“小資产階級狂热性”，把大跃进說成是“左傾冒險主义”，說人民公社“办早了”、“办糟了”，說大炼鋼鐵“得不偿失”；他們面对着大跃进中难免出現的某些局部的暂时的不平衡，惊慌失措，把这种不平衡說成是整个国民經济的“比例失調”。一九五九年八月在庐山举行的党的八届八中全会，彻底地粉碎了党内右傾机会主义分子的进攻，有力地駁斥了右傾机会主义分子的一切謬論，进一步地闡明了我国社会主义革命和社会主义建設的一系列的原理，保卫了党的总路綫，坚持了大跃进，坚持了人民公社。会議以后，在全党范圍內开展了反对右傾机会主义的斗争，同时在全国人民中开展了反右傾、鼓干劲、厉行增产节约的群众运动，使我們取得了一九五九年的繼續大跃进。

二

一九五八年和一九五九年連續的大跃进，使我国的社会生产开始进入了大发展的新时期。中国人民用自己的英雄行动，推翻了国内外一切反动派、怀疑派关于第二个五年計划的发展速度一定要低于第一个五年发展速度的断言，創造了比第一个五年高得多的速度。两年工农业总产值的平均增长速度，等于第一个五年年平均增长速度的三点六倍；两年工农业总产值增长的绝对数，等于第一个五年增长总数的两倍多。在国民經济的大跃进中，某些原来薄弱的部門得到了比較快的发展，使各部門之間的比例关系进一步协调了。在工业高速度发展的同时，农业的发展速度也大大加快了；在重工业高速度发展的同时，輕工业的发展速度



也大大加快了；在生产建設高速度发展的同时，交通运输的发展速度也大大加快了。在国民經济的大跃进中，我国的經济布局正在趋向合理，各省、市、自治区已經不同程度地建立了自己的基本工业。在一九五七年，全国只有二十二个省、市、自治区能够炼鉄，只有十七个省、市、自治区能够炼鋼，共有九十五个大小不同的鋼鉄企业。到一九五九年底，全国各省、市、自治区，除西藏以外，都已經能够炼鉄炼鋼，共有一千四百个大小不同的鋼鉄企业，此外还有三千个左右的“小土群”鋼鉄生产点。我国的鋼产量，不包括土鋼，一九五七年为五百三十五万吨，一九五八年为八百万吨（包括土鋼为一千一百零八万吨），一九五九年为一千三百三十五万吨。一个以鋼鉄和机械为中心的、大中小型企业相結合的、地区分布比較合理的全国完整的工业体系，正在形成。由于原有企业生产潜力的不断发挥，基本建設規模的不断扩大，絕大部分工业产品每年增加的生产能力超过了第一个五年的总和。机器设备的自給能力已經从一九五七年的百分之六十以上提高到一九五九年的百分之八十以上。企业設計和建筑施工的力量，已經能够大体适应建設規模逐年扩大的需要。我国的农村，在过去两年中，进行了大規模的农田基本建設，增加了灌溉面积五亿五千万亩，到一九五九年底，初步改良了低洼易涝地和各种低产田四亿五千万亩，初步采取水土保持措施的面积达到了六十万平方公里。农村人民公社，不仅大办农业，而且大办工业，到一九五九年底，农村社办工业的生产单位达到二十万个以上，社办工业总产值中，約有百分之五十五是为农业生产服务的。农业的技术改造运动有了很大的发展，两年新增加的排灌机械共二百八十万馬力，可以排灌一亿亩以上的农田；推广的各种改良农具和半机械化农具共有五亿二千多万件。同时，应用先进的农业科学原理，总结农民群众生产实践的丰富經驗，制定了农业增产的土、肥、水、种、密、保、管、工的“八字宪法”。这些都使中国人民有充分的信心，能够在今后争取国民經济的持續跃进。

生产力的不断发展，迫使生产关系不能不进行不断的改革。在过去两年的連續大跃进中，我們正确处理了集体所有制内部的矛盾和全民所有制内部的矛盾，正确处理了集体所有制同全民所有制之間的矛盾，同时繼續正确处理了社会主义所有制同資本主义所有制残余和个体所有制残余之間的矛盾。在这期間，适应农村生产大发展的要求，全国的农业生产合作社已經实现了向人民公社的偉大转变。同过去农业生产合作社相比較，人民公社的規模更大了，經營范围更广了，公有化程度更高了。現在全国正在大办城市人民公社，到六月底为止，全国已經办起了一千零二十七个城市人民公社，入社人口已經有五千二百多万。农村和城市的人民公社已經显示出来的优越性，使我們清楚地看到，人民公社是高速度地促进我国国民經济发展的最好的社会組織形式。我們完全有理由相信，在将来，人民公社是由集体所有制过渡到全民



所有制的最好的形式，也是我国由社会主义社会过渡到共产主义社会的最好的形式。在这期间，我们党和国家用了很大的精力来研究全民所有制内部的矛盾，采取了一系列的有效措施来解决这种矛盾。在这些措施中，包括：改进体制，企业下放，投资包干，超额分成；实行以计时为主、计件为辅的工资制度，实行增加集体福利和增加个人收入相结合的制度；在企业内部实行两参、一改、三结合的制度。通过这些措施，更好地处理了中央和地方、上级和下级、领导和群众之间在社会主义生产关系各方面的矛盾。在处理全民所有制同集体所有制之间的矛盾方面，值得指出的是，我们已经顺利地把手工业生产合作社从集体所有制转变为全民所有制。同时，对价格和税收，在坚持基本稳定的方针下，作了某些合理的调整；对于工人和农民的收入，在逐步缩小工农差别的方针下，作了适当的调整，从而使国民收入的分配能够更好地兼顾全民和集体的利益，更好地兼顾积累和消费的需要。在国家积累和集体积累都迅速增长的条件下，职工收入和农民收入都有了显著的提高。在继续处理社会主义所有制同资本主义所有制残余和个体所有制残余之间的矛盾方面，我们打击了城市中极少数坚持走资本主义道路的资产阶级分子的投机破坏活动，进一步限制了农村中的自由市场，反对了极少数富裕中农投机倒把和从事剥削的非法行为，这样就进一步地巩固和发展了社会主义所有制。两年来的事实清楚地告诉我们，我国的生产力所以能够飞跃地发展，生产潜力所以能够源源不断地涌现出来，重要原因之一，就是我们适应生产力发展的要求，不断地改革了生产关系，进而为生产力的更大发展开辟了广阔的道路。

两年来，在不断地解决生产关系和生产力之间的矛盾的同时，我们不断地解决上层建筑和经济基础之间的矛盾。资本主义经济和个体经济已经被基本消灭，但是资本主义的残余势力，资产阶级的政治思想影响，旧社会的习惯势力，陈腐的传统观念，仍然存在。经过一九五七年的反右派斗争，政治战线和思想战线上的社会主义革命取得了决定性的胜利，但是，这个革命还没有完成。无产阶级和资产阶级两个阶级的斗争，社会主义和资本主义两条道路的斗争，还没有结束。庐山会议前后，右倾机会主义分子的猖狂进攻和全党的反右倾斗争，就是政治战线、思想战线上社会主义革命的继续，就是两个阶级、两条道路斗争的继续在党内的反映。为了把这个革命、这个斗争进行到底，我们对于资本主义的残余势力，对于资产阶级的政治思想影响，对于旧社会的习惯势力和陈腐的传统观念，进行了坚持不懈的斗争。这样就使全国人民能够从这些东西的影响和束缚之下不断地解放出来，能够从各种迷信的影响和束缚之下不断地解放出来，为生产力的持续跃进不断地扫清道路。在人民内部，除了阶级矛盾以外，还有先进和落后的矛盾。在社会主义社会的发展过程中，总有一部分人安于现状，不愿继续前进。他们或者因为不了解，或者因为不习惯，或者因为同他们的既得利益有



抵触，对于一种新制度的建立，一种新事物的产生，总是沒有热情，甚至采取对抗的态度。由于我們在建設时期有成效地在全党和全民中运用了整風的方法，我們不但能够正确处理人民內部的階級矛盾，而且能够正确处理人民內部先进和落后的矛盾。因此，我們也就能夠不断地克服領導上的官僚主义作風和命令主义作風，同时能够不断地提高人民群众的社会主义和共产主义覺悟，使先进的革命的意識形态在社会主义社会的发展过程中起偉大的积极的促进作用。

正是因为有了上述一系列的变化，我国社会主义建設的群众运动，就在各个战綫上，从工业农业、交通运输、財政貿易直到科学研究、文化教育、卫生体育等方面，广泛地开展起来，勢如破竹。广大群众敢想敢做的共产主义風格大大发揚，他們认真学习，努力钻研，敢于批判，敢于創造。他們埋头苦干，勇往直前，自力更生，发奋图强。他們在生产、工作和学习中，学先进，比先进，赶先进，帮后进，把困难留给自己，把方便让给别人，大大地发挥了共产主义的协作精神。正如毛澤东同志所說：“从来也沒有看見人民群众像現在这样精神振奋，斗志昂揚，意气風发。”“中国劳动人民还有过去那一付奴隶相么？沒有了，他們做了主人了。中华人民共和国九百六十万平方公里上面的劳动人民，現在真正开始統治这块地方了。”^①我国劳动人民就是这样在过去两年中創造了許多历史上沒有的奇迹。只要我們繼續坚持社会主义建設总路綫，繼續坚持实事求是的作風，貫徹执行党的群众路綫，高度发挥人民群众的首創精神，鼓舞群众在完成一个任务以后接着去完成一个新的任务，在取得一个胜利以后又去夺取一个新的胜利，我国劳动人民就一定能够創造更多更大的奇迹，一定能够在不很长的時間內把我国建成为一个具有高度发展的現代工业、現代农业和現代科学文化的偉大的社会主义国家，并且一定能够在中国这块土地上建設起一个无限光明的、无限美妙的共产主义社会。

从一九六〇年春季以来，我国經濟建設的群众运动进入了一个以机械化、半机械化、自动化、半自动化为中心的技术革新和技术革命的新阶段。这个运动的高潮还在向前发展，但是从已有的事实就可以看到，它不仅能够解放笨重的体力劳动，大大提高劳动生产率，而且能够显著提高产品的质量，产生大量的新产品、新工艺、新技术，为我国科学技术的多快好省的发展开辟出一条新的道路。这个运动的前途是无可限量的，它对我国經濟发展将起着愈来愈大的作用。例如，全国工业生产的机械化、半机械化程度，在一九五九年底为百分之三十左右，到一九六〇年六月底已經提高到百分之五十左右。由于技术革新和技术革命运动的开展，今年

^① “介紹一个合作社”，見“紅旗”杂志 1958 年第 1 期，第 3、4 頁。



上半年工业企业职工的劳动生产率比去年同期有了很大的提高。在钢铁工业方面，有一批小型洋法生产的企业采用了大风、高温、精料的冶炼方法，利用系数已经超过大型洋法生产的企业。在机械工业方面，不少企业采用了新的产品设计、新的工艺方法，使有些产品的效能提高了，使材料的消耗节约了。在煤炭工业方面，水力采煤正在逐步推广，用电钻代替风钻、用代用支柱顶替坑木等新技术，正在推广。在运输方面，高站台、低货位、溜坡化、溜槽化等新的装卸方法的采用，改变了“跑在中間，窝在两头”的状况，大大地提高了运输效率。在燃料的使用方面，许多地区实行了煤气化，使煤炭的消耗节约了百分之二十五左右。在农村中，以改良农具和半机械化农具为主的农业技术改造的群众运动，已经有了很大的发展。农民群众和科学技术人员结合起来，创造了适合于我国农业耕作具体条件的新农具和新工具，如水稻插秧机、割麦机等。今年新增加的农业机械动力，就相当于两千万个劳动力。目前开展的技术革新和技术革命运动，是过去两年不断改革生产关系和上层建筑的必然结果，而技术革新和技术革命的开展，又要求我们继续改善生产关系，继续改造人们的思想，提高人们的文化水平。正是这样，在全国的工人和农民群众中，就出现了学习马克思列宁主义和毛泽东著作、学习文化技术和学习科学知识的高潮，就出现了一个与技术革命运动相结合的文化革命运动。

上面所说的各方面的巨大变化和巨大胜利，都是在党的社会主义建设总路线的照耀下取得的。这些变化和胜利，充分地证明了党的总路线的正确性，证明了党的总路线具有伟大的生命力；同时，进一步地丰富了党的总路线的内容，使它继续发展而更加完备起来。根据正确处理人民内部矛盾，正确处理生产关系和生产力之间、上层建筑和经济基础之间的矛盾的经验，党中央和毛泽东同志进一步发展了马克思列宁主义关于不断革命论和革命发展阶段论相结合的原理，使我国的社会主义革命和社会主义建设能够不失时机地从一个阶段前进到另一个阶段，使我国各方面的工作能够适时地由一个步骤前进到另一个步骤。根据国民经济大跃进的丰富经验，党中央和毛泽东同志在原定的工业和农业同时并举、中央工业和地方工业同时并举、大型企业和中小型企业同时并举这些方针的基础上，进一步发展和丰富了“两条腿走路”的方针。在国民经济两个主要部门的关系方面，提出了以农业为基础，以工业为主导，把优先发展重工业和迅速发展农业互相结合起来的方针；在工业方面，提出了重工业和轻工业同时并举，洋法生产和土法生产同时并举，以钢为纲、全面跃进的方针；在农业方面，提出了以粮为纲、多种经营、全面安排，种植业和畜牧业同时并举的方针；在群众运动方面，提出了集中领导和大搞群众运动相结合，以政治为统帅、政治工作和经济工作相结合，政治教育和物质鼓励相结合，领导生产和安排生活相结合，劳逸相结合的方针；在国民经济



的安排方面，根据在战略上藐视困难、在战术上重视困难的原理，提出了既要有冲天干劲又要有科学分析，使国民经济计划建立在既积极又可靠的基础上，使国民经济的发展既实现大跃进的高速度又保持有计划的按比例。

党的社会主义建设总路线在过去能够发挥这样大的威力，在将来还要发挥愈来愈大的威力，就是因为这条总路线是马克思列宁主义普遍真理同中国具体实践相结合的路线，就是因为这条总路线正确地反映了我国社会主义经济发展的客观规律，反映了全国人民要求迅速改变贫困和落后面貌的强烈愿望和坚强意志，反映了我国几亿劳动人民创造新生活、新历史的伟大力量和丰富智慧。我国是一个有六亿多人口的大国，当前一个显著的特点是一穷二白，这个特点在我国广大的农村表现得更为明显。同一切资产阶级学者认为我国人口多、农民多是一个沉重的负担的反动观点相反，毛泽东同志认为我国人口多、农民多是高速度发展我国社会主义建设事业的最积极的因素。只要把几亿工农劳动人民的积极性和创造性充分地发挥出来，我国的社会主义建设就会出现惊人的大跃进的高速度。社会主义建设总路线的核心，就是在工人阶级的领导下，调动一切可以调动的力量，首先是五亿多农民这个伟大的力量，采取一切适合我国具体条件的形式和方法，实现国民经济的持续跃进。

我们说党的总路线继续得到发展而更加完备起来，当然不是说，总路线已经十分完备而不需要再发展了，也不是说，我们对于我国社会主义革命和社会主义建设的客观规律的认识已经非常透彻而不需要再深化了。在过去十年中，尽管我们积累了很多的经验，尽管我们的认识是不断发展的，但是在我国社会主义的革命和建设方面，还有一个很大的“必然王国”没有被我们认识，在实际工作中还有盲目性。我们必须不断的实践中，实事求是地进行调查和研究，总结正面的和反面的经验，继续发展和丰富党的社会主义建设总路线，使社会主义的革命和建设继续不断地取得胜利。

社会主义各国人民的援助，世界各国人民的支持，是我国社会主义事业取得胜利的一个重要因素。我国社会主义建设事业的发展，增强社会主义阵营的力量，增强世界被压迫人民争取社会解放、被压迫民族争取民族解放的力量，增强全世界人民保卫和平的力量，因此，我们每一个胜利，都得到社会主义阵营各国人民、世界各国人民的鼓励。另一方面，也同时引起世界上一小撮帝国主义分子、反动派、现代修正主义者以及附和他们的人的仇恨。从一九五八年以来，他们掀起了反华运动，企图把我们孤立起来，企图破坏我们伟大的社会主义建设事业。事实同他们的愿望完全相反。他们的反华，对我们说来，是好事，不是坏事，证明了我们是真正的马克思列宁主义者，证明了我们的工作做得还不错。他们反华，不但损伤不了我们的一根毫毛，反而激发我们全党和全国人民更加团结起来，树立雄心壮志，自力更生，发



奋前进，一定要在经济上和文化上赶上和超过最发达的西方资本主义国家。反华对于他们说来，是坏事，不是好事，是他们的不祥之兆，他们势必搬起石头打到他们自己的脚上，在全世界百分之九十以上的善良人们的面前，暴露他们自己的丑恶面貌，而把他们自己孤立起来。

三

党的社会主义建设总路线，是照耀一切工作的灯塔。为了争取国民经济的持续跃进，必须更好地贯彻执行党的总路线，更好地贯彻执行党的一套“两条腿走路”的方针。

根据过去两年的经验和当前的形势，在今后工作中，应当着重注意以下几个问题。

第一，要坚持工业和农业同时并举的方针，抓住农业这个中心环节，来促进整个国民经济的发展。全党同志都应当深刻地体会毛泽东同志关于国民经济的发展要以农业为基础的思想，把农业生产放在首要地位。多年来的经验证明，农业计划执行得愈好，就能够生产更多的粮食、工业原料和副食品，来满足国民经济各方面的需要，就能够促进轻工业的发展，并且提高农村对生产资料的购买力，扩大重工业的市场，这样也更有利于农业、轻工业和重工业之间的比例关系的协调，有利于国民经济的持续跃进。在促进农业的发展中，我们应当首先促进粮食的增产。多年来的经验证明，有了更多的粮食，我们就可以把包括农、林、牧、副、渔在内的整个农业生产带动起来，更好地实现农业多种经营的方针。各级党的组织，都必须经常抓紧对农业的领导。那些工业发达的省、市，更要抓紧对农业的领导，使工业和农业得到更加协调的发展。

当前发展农业生产、增加粮食生产的主要关键，是从各方面节约劳动力，充实农业生产战线，首先是粮食生产战线。一切原有的企业、事业单位，在今后两三年内，都应当做到增产增事不增人，争取做到增产增事又减人。农村劳动力的安排，要兼顾基本建设和当前生产，而以当前生产为主；兼顾农林牧副渔各业和农村工业、商业以及文化教育卫生事业，而以农业为主；在农业生产中，又要兼顾粮食作物、经济作物和其他作物，而以粮食作物为主。由于我们的经济事业发展得很快，劳动力的全面安排是一个经常要注意的问题，最少每年要妥善安排一次。所有的人民公社，都应当认真调查公社内部各个非农业生产系统占用劳动力的情况，按照节约使用、合理安排劳动力的原则，反对任意浪费和分散使用劳动力的本位主义、分散主义倾向，坚决把这些系统中的多占用的劳动力调回农业战线，加强田间生产的力量。

我国今后农业的根本出路，在于积极推行农业的技术改造，既做到每个劳动力所耕种的土地愈来愈多，又做到每亩土地的产量愈来愈高，从而大大提高农村劳动生产率。要使每个劳动力耕种更多的土地，就必须把各种田间劳动和非田间劳动，有重点地有步骤地从手工操



作经过半机械化而实现机械化操作。要使每亩土地生产更多的产品，就必须贯彻执行农业的“八字宪法”，主要是改良土壤、兴修水利和养猪积肥，在这方面也要使手工劳动逐步地变为半机械化以至机械化劳动。

积极推行农业的技术改造，大大提高农村的劳动生产率，不只是农业部门的事情，同时是国民经济各部门的事情。为了实现农业发展计划，各个部门、各个行业、各个单位，都应当无例外地把支援农业当作自己的光荣任务，根据发展农业生产和建设社会主义新农村的实际需要，制定支援农业的具体规划。重工业各部门应当在超额完成国家计划的基础上，争取生产更多的农业机械、化学肥料、农药、燃料、建筑材料，来支援农业。其他如交通运输、财政贸易、科学研究、文教卫生各部门，也都应当围绕改造农业技术、提高农村劳动生产率这个中心，通过自己的业务，采取适当的方式，帮助人民公社发展生产，发展各项事业。各省、市、自治区应当有计划地组织本地区的所有工矿企业，帮助人民公社进行农业技术改造，办好社办工业，建立农机具的修配网，发展小型化肥厂、农药厂，培养技术干部。

社办工业在实现农业的技术改造方面，起着重要的作用。人民公社工业除了能够承担修理各种农具的任务以外，在制造半机械化农具、改良农具和小农具中占有极重要的地位。一九五九年，全国生产的半机械化农具和改良农具中，约有一半是由人民公社生产的。我们的任务，就是要使社办工业认真贯彻执行为农业生产服务的方针，有步骤地扩大生产能力，提高技术水平，使它在农业技术改造中发挥愈来愈大的作用。

第二，要坚持大型企业和中小型企业同时并举、洋法生产和土法生产同时并举的方针，更多地发展“小洋群”和“小土群”企业。实践证明，“小洋群”和“小土群”企业的普遍发展，可以大大地提高工业发展的速度，迅速地加强薄弱环节的工作，促进工业的合理布局，避免工业过分集中的缺点，并且可以通过广泛的实践，创造新的科学技术，培养大量的干部。

有些人一直到现在还贪大贪洋，看不起“小土群”“小洋群”，他们把发展“小土群”“小洋群”看做是临时的措施，不懂得它在我国工业化事业中具有巨大的战略意义。毛泽东同志在抗日战争的时候，曾经把游击战争放在战略地位上，我们现在应当把“小洋群”“小土群”放在战略地位上。正像过去的民兵、游击队在配合地方部队、主力部队共同作战中发展成为主力部队一样，我们现在的“小洋群”和“小土群”企业，同样有着伟大的发展前途。事实上，在过去两年中建立的“小洋群”和“小土群”企业，现在有的已经成长为中型的现代化企业，有的已经成长为相当规模的工业生产基地。

我国地区辽阔，资源丰富，但是原有的工业布局很不合理。一九五八年以来，这种不合理的状况有了迅速的改变，其主要原因就是我们在各地区大量地发展了“小土群”和“小洋群”企



业。經驗已經証明，工业基点鋪得广、鋪得好，就愈有利于調动各个地方的积极性，愈有利于調动广大农民来办工业，愈有利于充分利用各种資源。这样，也就能够使各个地方的經濟普遍地得到发展，而更快地从根本上改变我国工业布局的不合理状况，更好地保証国防安全。有些人的眼睛总是望着少数的几个工业基点，他們在安排工业基本建設項目的时候，总是在这几个点上加了又加，而不願意到新的地方去部署新的工业基点。他們的理由是，在原有的工业基点搞基本建設，生产能力發揮得快，在沒有工业的地方搞基本建設，生产能力發揮得慢。这显然是一种近視的观点。只要我們多办“小土群”和“小洋群”企业，把点鋪开，無論从长期来看，或者从短期来看，工业的发展速度都不会是慢，而会是更快的。

在今后工作中，各个地方、各个部門、各个行业，都应当根据鋪开工业基点的要求；根据各自的条件，每年有計劃地发展一批“小洋群”和“小土群”企业。現有的“小洋群”和“小土群”企业，都应当不断地改善技术，增加产品品种，提高产品质量，降低产品成本，并且根据需求和可能，有步骤地扩大生产規模，从小到大、从生产单一产品的企业向联合企业发展。無論原有的，或者是新建的“小洋群”和“小土群”企业，都注意“左邻右舍”的配合，注意成套的发展。

在“小洋群”企业的普遍发展中，应当把重点放在煤炭、鋼鉄、有色金属、化工、石油、水泥等行业方面，以便更多更快地增加重工业和輕工业所需要的原料、材料和燃料的生产。加快原料、材料工业和燃料工业的发展，我們的工业就能够根深蒂固地得到更好的跃进。

第三，为了更加多快好省地发展工业、运输业，应当贯彻执行党中央和毛澤东同志提出的多种經營、綜合利用的方針。这是加快我国社会主义建設的一項重要的新方針。在发展綜合利用的基础上实行多种經營，可以冲破行业和部門的界限，更好地發揮各地方、各部門、各企业的积极性，来經營他們所需要的和能够經營的生产事业；可以充分利用企业現有的机器設備、技术力量、原料材料、自有資金以及其他生产条件，进行基本建設，扩大生产規模，更好地实现投資少、見效快和自力更生的要求；可以使有关的生产过程更好地衔接起来，使原料材料的生产同加工制造直接結合，使原来各行业、各企业之間和各地方之間的协作关系大大簡化，而更好地实现社会生产的統一领导和合理分工。

多种經營，可以扩大原料、材料和燃料的生产，可以大大促进物資的綜合利用。目前在生产中間，对于原料、材料、燃料的效能的利用是不充分的，这是对于物資的很大浪費。只要我們认真地实行物資的綜合利用，把原料、材料、燃料的效能大部以至全部地利用起来，就可以大量地節約这些物資的消耗，同时生产出多种物資和新的产品，从而大大增加社会生产。在物資的綜合利用方面，我們的口号是：物尽其用，变无用为有用，变小用为大用，变



一用为多用，变有害为有利。各个行业、各个企业都应当根据各自的条件，遵照自力更生的原则，采取土洋结合的办法，把上述口号变成实际行动。

社会生产的发展，促进生产的社会分工，也促进生产的密切协作。因此，企业的组织，一方面要考虑专业化的需要，另一方面也要考虑联合化的需要。有人认为，社会生产愈发展，社会分工愈细致，企业的组织就愈要专业化，这是一种片面的观点。因为按照这样一种观点去做，就会把本来密切联系的生产过程人为地割裂开来，增加许多中间环节，耗费许多劳动，并且妨碍生产的计划性和连续性，从全社会来看，这是很不经济的。我们应当根据企业的具体条件、生产发展的需要和经济合理的原则，使企业的组织在必要分工的前提下，逐步地向联合企业的方向发展，以便更好地实行多种经营和综合利用。

第四，要保证国民经济的持续跃进，必须进一步发挥群众的积极性和创造性，把各个战线上的技术革新和技术革命的群众运动，更加广泛、更加深入地开展起来。技术革新和技术革命的群众运动的继续前进，不但将促进社会生产力的飞跃发展，而且将促进科学技术水平的迅速提高。

今后一个时期内，技术革新和技术革命的重点，应当继续放在解放笨重体力劳动、增产节约原料材料和促进农业的技术改造方面。我们必须首先把这些方面已经取得的有显著功效的成就，迅速地普遍地加以推广。应当在党委的领导下，采用领导干部、工人群众和技术人员三结合的办法，把那些对于解决当前生产关键有直接作用的、收效最大和有普遍意义的革新项目，加以总结、提高，使之系统化，然后推广。同时，继续组织各个部门、各个单位的领导和群众，来研究新的办法，创造新的技术、新的工艺、新的产品。我们应当努力争取所有的原有企业，在广泛应用技术革新和技术革命成就的条件下，使生产能力大大增长，使劳动生产率大大提高，使原料、材料和燃料、动力的消耗定额大大降低。在工业产品特别是机械产品的设计方面，要发展新产品和改进老产品同时并举。无论新产品和老产品，都应当及时地吸取技术革新和技术革命的新成就，使它们既能提高效能和质量，又能节约原料材料和工时。我们还必须通过设计的改进和新的施工方法的采用，把一切技术成就应用到所有的基本建设中去，大大地节约投资和缩短建设时间。技术革新和技术革命是不断向前发展的，它对于社会生产发展的推动力量是取之不尽、用之不竭的。我们永远也不要满足于已有的成就，而应当根据运动的发展，提出每一个阶段的新的目标、新的要求，推动技术革新和技术革命运动一浪高过一浪地波浪式地向前发展。

我国劳动人民，在技术革新和技术革命运动中，发挥了高度智慧，采用了土办法和土洋结合的办法，创造了许多适合我国具体条件的新技术。这样就推进了我国科学技术的发展。



当然，在科学技术上，我們現在还有很多空白。凡是我們沒有学会的先进技术，我們一定要采取老老实实的态度，努力学习。先学习、再創造，在学习中創造，这是我們的方法。我們的学习和創造，都必须同我国的具体情况和具体需要相結合。在这个問題上，我們应当繼續破除迷信、解放思想，反对墨守成規、故步自封，提倡敢想敢做、大胆創造。对于我們現在許多的发明創造，必須認真地进行鉴定，同时必須从理論上进行总结和說明。这就要求加强技术的理論研究工作，使研究工作同生产更加密切地結合起来。在这方面，应当推广科学研究机关、学校和生产单位三結合的办法，推广設計部門、制造部門和使用部門三結合的办法，推广领导干部、工人群众和技术人員三結合的办法。

第五，在制定計劃指标的时候，必須做到既积极又可靠，而且要适当留有余地。多年来的經驗告訴我們，按照留有余地的精神制定計劃指标，并不会妨碍各地方、各企业和各单位的积极性，相反地会使它們的积极性得到更好的發揮，会使广大群众鼓起更大的干劲为超額完成計劃任务而奋斗，并且可以使我們应付預料不到的情况，在工作中更加主动。在我們的計劃工作中，一方面要体现远大的理想，要高瞻远瞩；另一方面，在确定每一项指标的时候，必須进行細致的研究和切实的計算，使指标尽可能符合实际或者接近实际。計劃指标的拟定，应当是自下而上和自上而下相結合。这种方法，就可以保證計劃指标比較符合实际。

在制定和执行計劃中間，都要貫徹执行全国一盘棋的方針。各地方和各部門都必须从全局观点出发，研究最經濟合理的方案，安排生产和建設的指标，并且在执行中首先保證国家計劃的实现，保證国家重点的建設，保證农业的增产和采掘工业的发展。国家計劃外的基本建設和生产，应当按照原料、材料、設備等供应的可能，加以适当控制。

要做到計劃既积极又可靠，要貫徹执行全国一盘棋的方針，一个重要的問題是合理安排基本建設的項目和投資。两年以来，我国的基本建設的規模扩大得很快，不仅对这两年生产的增長起了很大的作用，而且对今后生产的持續跃进将起长期的积极的作用。为了保證生产的不断高漲，我們当然还要繼續扩大基本建設的規模。但是，在拟訂国民經济計劃的时候，既要看到生产和基本建設互相促进的統一方面，又要看到两者互相制約的矛盾方面。我們必須在首先保證生产高漲的前提下，逐漸地扩大基本建設的規模，而不应当不分輕重緩急，使攤子鋪得很多，战綫拉得很长。如果那样做，是不符合多快好省的要求的。各个部門、各个地方在安排基本建設項目的时候，都必须采取“集中力量打歼灭战”的办法，而且，在每一批建設項目中，都要遵守先中央后地方、先重点后一般的原則。一切基本建設的材料、設備和劳动力，应当全部由省、市、自治区党委按照国家計劃和上述原則，統一进行分配和調剂。



第六，自力更生、勤儉建国，这是我們在社会主义建設中必須长期坚持的方針。我們的社会主义建設要尽可能爭取外援，但是党一貫认为，必須以自力更生为主，过去是这样，今后更是这样。我們已經建立起社会主义制度，同时經過十年的建設，特别是过去两年的連續大跃进，社会主义的物质基础比过去已經很大地增强起来，我們有六亿多勤勞英勇的人民，有丰富的物质資源，特别有党中央和毛澤东同志的正确領導，因此，我們完全有信心依靠自力更生，把我国建成为一个偉大富强的社会主义国家。各个部門，各个地方，各个企业，各个单位，各个人民公社，都应当向干部和群众深入进行宣傳和教育，真正树立自力更生、发奋图强的思想，彻底克服依賴思想，并且采取一切可能采取的办法，把自己的工作做得愈来愈好。

要真正做到自力更生，就必須同时坚持勤儉建国、勤儉办社、勤儉办企业、勤儉办一切事业的方針。我国的社会主义建設事业发展得很快，但是我們还是一个很穷的国家，底子很薄。我們要把我国建成为一个富强的社会主义国家，还需要艰苦奋斗許多年。我們必須繼續发揚不怕困难的革命精神和艰苦朴素的作風。無論在哪一方面，我們都不应当鋪張浪費。国家要有儲备，人民要有儲蓄。一切非生产性的建設，現在能够不建的就不建，能够緩建的就緩建；生产性的建設，也应当尽可能地因陋就簡，少花錢，多办事。又勤又儉，这就是使我們国家以較快的速度达到富强之道。

只要我們貫徹执行上述各項方針，我們就一定能够更好地实现党的总路綫所提出的多快好省的要求。

四

党的領導是我們一切事业胜利的根本保障。在一九五八年以前，党中央和各級党委工作的重心是在社会主义革命方面。随着社会主义革命的胜利和社会主义建設的开展，在党的八大二次會議以后，党中央和各級党委工作的重心逐步地轉到社会主义建設方面来。过去两年我們能够取得連續的大跃进，就是因为从中央到各級党委都加强了对經济建設工作的領導。以后我們要把大跃进的局面持續下去，就必須进一步加强党的領導。

群众路綫是党的根本路綫。两年多来，党的群众路綫得到了很大的发展，使各方面的工作都得到了很大的胜利。但是，决不能說，我們在貫徹执行群众路綫方面已經尽善尽美了，已經一点問題也沒有了。党内有一小部分同志，每當我們的事业得到比較大的发展、工作得到比較大的成績的时候，就往往容易自滿起来，而不認真傾听群众的呼声，自以为是，不再願意接受群众的批評，不再願意接受群众的監督，有問題也不再同群众商量，以为单靠行政命



令就可以解决。这些同志不了解，在困难的时候固然要贯彻执行群众路线，在胜利的时候尤其应当贯彻执行群众路线。我们必须帮助这些同志，切实改正他们的错误。我们的党是当政的党，在群众中拥有极高的威信，必须经常警惕一部分人滥用党的地位和党的威信，走到脱离群众的危险。我们必须坚决反对官僚主义和命令主义作风，反对那种对群众的困难漠不关心的错误态度，使党的群众路线在各个方面、各个环节中都能经常地贯彻执行。各级党委，应当经常用具体事例，教育干部懂得走群众路线的好处和不走群众路线的坏处。要坚持干部下放和干部参加劳动的制度。各级领导干部每年要分期分批地下厂矿、下农村，当工人、当农民，或者当基层干部，同群众打成一片，同群众交朋友，倾听群众对于工作的各种不同意见，使下情能够及时地充分上达。各级领导干部都要身临生产前线，既要很好地领导生产建设，又要切实地关心群众生活，帮助群众过好日子，按照劳逸结合的原则，安排群众的劳动时间和休息时间。

我们所有的干部，都要根据毛泽东同志历来所提倡的在战略上藐视困难、在战术上重视困难的精神，来改进自己的工作作风。我们对于社会主义建设事业，一定要有雄心壮志，要有明确方向和远大目标，同时也一定要勤勤恳恳，踏踏实实，深入实际，及时地具体地解决工作中存在的问题。

今年五月二十五日，中国的登山队，在人类历史上第一次从北坡登上了珠穆朗玛峰的顶峰。这个胜利，正是在战略上藐视困难、在战术上重视困难的结果。登山队的同志们，一方面具有攀登世界第一高峰的雄心壮志，具有要高山低头、要河水让路的英雄气概，具有一切困难都不在话下的豪迈精神；另一方面对高山极度缺氧和摄氏零下四十度严寒等重重困难，又采取谨慎态度认真对待。他们爬上每一个山峰，渡过每一条冰川，扎下每一座营地，以至采取每一个具体行动，都不是粗心大意，满不在乎，而都是对当时当地的地理条件和气候条件进行科学分析，做出实事求是的决定，发挥集体主义的精神，一个一个地把所有的困难克服掉，从而完满地实现了党和国家交给他们的任务，在全世界面前为祖国赢得了荣誉。

我们要在所有的干部中，提倡登山队的这种精神、这种作风，使大家在工作中把冲天干劲和科学分析结合起来，把敢想敢做和实事求是结合起来。党中央提倡的敢想敢做的精神，一方面同少慢差费的偏向相区别，另一方面又同乱撞乱碰的偏向相区别。前一种偏向，低估客观的实在可能性，忽视主观能动性；后一种偏向，不承认客观的一定限制性，不防止主观随意性。这两种偏向，都是脱离实际的，都不是实事求是的。自由是被认识了必然。人们的思想和行动愈是合乎实际情况和客观规律，愈是实事求是，他们也就愈能够发挥创造精神，愈能够敢想敢做。大家知道，我们党的领袖毛泽东同志，在我们党内是最注意实事求是的人，



因此也是我們党内最能够敢想敢做、最有創造精神的人。

实事求是，是党的根本作風，是党的优良傳統。在社会主义建設时期，我們党的大多数同志坚持了和发揚了这个傳統，但是，也有一部分同志滋长了浮夸的毛病，工作不扎实。他們满足于一般号召，而不細致地具体地做組織工作；他們热衷于表面熱鬧，形式好看，而不考虑实际效果，能否真正解决問題。我們决不能够容許这种情况的存在和滋长，一定要教育所有同志学会馬克思列宁主义的实事求是的优良作風。

馬克思列宁主义者，必須实事求是地对待成績和缺点。在党的正确路綫的指导下，我們的成績总是主要的，缺点总是次要的，成績和缺点的关系总是九个指头和一个指头的关系。但是，决不能因此忽視缺点，更不能否认缺点和抹杀缺点。缺点在任何时候都有，而且永远会有，过去有，現在有，将来还会有。我們在任何时候，都要采取严肃的态度来改正缺点，并且从过去的缺点中吸取教訓，把工作做得更好。有些同志不了解，我們同右傾机会主义分子的分歧，不在于承认不承认缺点，而在于对待缺点的态度和立場。右傾机会主义分子利用工作中的缺点，把它加以夸大，来否定工作的成績，阻碍事业的前进，甚至企图开倒車，实际上为資本主义的复辟开辟道路。我們正視缺点，改正缺点，是为了巩固工作中的成績，推动社会主义事业前进，并且把中国从社会主义的胜利逐步引向共产主义的胜利。因此，我們决不当因为要坚决反对右傾机会主义，而絲毫放松对工作中存在的缺点的注意，放松对克服缺点的努力。相反，缺点改正得愈快愈好，工作做得愈細致，实事求是作風愈貫徹，我們就愈能够使广大群众更加紧密地团結在党的周圍，为順利实现国民經济的持續跃进而斗争。

为了实现党对社会主义建設事业的最有力的領導，全党都必須认真学习馬克思列宁主义、毛澤东著作，把思想水平和理論水平大大提高一步。多年以来，毛澤东同志运用馬克思列宁主义的普遍真理，同中国的具体实践相結合，解决了我国社会主义革命和社会主义建設的一系列的根本性問題，使馬克思列宁主义在我国得到了重大发展。我們应当掌握毛澤东思想的武器，来正确解决我国社会主义建設中的問題，推动我国社会主义建設事业更快更好地前进。

我們应当繼續向苏联共产党和世界各国的共产党学习，学习他們的一切长处，吸取他們一切有益的經驗，这是加速我国社会主义建設的必要条件。

当前国际和国内的形势对我們的社会主义建設都是十分有利的。任何反动力量和現代修正主义者的造謠誣蔑，都阻止不了我們的前进。我們一定要实现国民經济的持續跃进，我們一定能够实现国民經济的持續跃进。



我国銀行的非現金結算

黃亞光

在目前我国社会主义經濟中，物資分配，無論是通过調撥或者买卖的形式，都要貫徹等价交換的原則。在物資分配过程中，購銷双方把錢和貨都結算清楚，才能完成物資的交換。目前我国一切社会主义經濟單位之間的貨款支付，除零星小額支付还使用現金以外，都通过中国人民銀行进行非現金結算。非現金結算就是采取通过銀行轉賬的方式来結賬，也就是購買單位事先把貨幣資金存入人民銀行，开立存款賬戶，需要償付貨款时，就委托人民銀行，把貨款从存款賬戶中扣除，轉存到銷售單位的存款賬戶上；从而在完成物資交換的同时，完成貨幣資金的轉移，把賬務結算清楚。这种非現金結算制度，是为我国國民經濟高速度按比例发展服务的一个有力工具。

由国家銀行集中办理非現金結算，是社会主义財政經濟的一項重要制度。列宁早在一九一八年指出：“銀行業務完全集中在国家手里，一切貨幣、貿易的周轉則集中于銀行。普遍办理銀行往來賬：逐漸过渡到起初是最

大的經濟單位然后是國內所有的經濟單位都必須在銀行設立往來賬。現款必須存入銀行，匯款只能通过銀行辦理。”^①由于一切貨幣、貿易的周轉都集中在銀行，物資分配都通过銀行付款，銀行結算就成為全國物資分配的集中的綜合的反映，統一而規模巨大的國家銀行，就成為全國的簿記機關，這就有利於調節社会主义經濟生活。因此，非現金結算不是單純的銀行業務技術問題，而是社会主义國家的重要的財政經濟制度之一。

我国的非現金結算制度，是在社会主义革命和建設的过程中建立和发展起来的。它对于社会主义經濟的发展，起了積極的作用。在中华人民共和国建國之初，國家在沒收官僚資本的同时，建立了社会主义經濟，成立了中国人民銀行。一九五〇年四月，中央人民政府作出了实行現金管理的決定，規定國營企業、機關、部隊和合作社的現金，除了經過核准保留的以外，必須一律存入中国人民銀行。一切交易往來和貨款收付，除發放工資、向農村採購和零星的小額開支等准許使

^① “列宁全集”第27卷，人民出版社1958年版，第143頁。



用現金以外，一律用轉賬辦法，集中在中国人民銀行進行非現金結算，不得使用現金。發布這個決定的時候，我國正在進行統一財政經濟工作。為了執行統一財政經濟工作的決定，中國人民銀行在全國各縣(市)普遍設立支行，使全國各地匯兌暢通無阻，使全國的資金靈活調撥。銀行又協助財政部、貿易部建立財政金庫和貿易金庫，代理收支，使資金迅速集中到中央，統一使用。這樣，就有力地促進了財政經濟工作的統一。同時，由於廣泛推行非現金結算制度，把國家分散在企業、機關、團體、部隊等單位的大量現金，集中到銀行里來，這就使銀行擁有大量的資金，用以支持國營商業掌握物資，大大加強了國營經濟領導市場的物質力量。以上這些措施，有力地促進了國家迅速實現財政收支平衡，物資調撥平衡，現金收支平衡，促使物價迅速趨於穩定，結束了國民黨反動統治所遺留下來的通貨膨脹局面。社會主義的現金管理和非現金結算，加強了社會主義經濟之間的協作關係，促使社會主義經濟扭成一體，加強了社會主義經濟在各種經濟成分中的領導地位。

為了進一步貫徹對資本主義經濟的利用、限制和改造的方針，在現金管理的基礎上，國家又規定，凡是國營經濟支付給資本主義工商業的加工、定貨等款項，必須採用轉賬的方式，存入人民銀行，由人民銀行按照公私雙方訂立的業務合同，監督私方對國家付給款項的提用，保證加工、定貨任務的

完成，防止私方挪用資金，進行不利於國民經濟的活動。

隨着社會主義改造的勝利，社會主義經濟的不斷發展，非現金結算的範圍日益擴大。一九五五年社會主義革命高潮中，資本主義工商業的全行業公私合營和手工業的合作化，使城市的物資分配納入了非現金結算的範圍。農業合作化以後，在农村中開始推行非現金結算。人民公社化以後，農產品收購貨款的支付，百分之八十以上已通過非現金結算，城鄉物資交流已經基本上納入了社會主義非現金結算的範圍。從人民銀行一九五九年的收付統計可以看出，非現金結算已占銀行收付總數的百分之八十五左右；社會主義經濟單位只在支付工資和小額行政費用時才提取現金，這一部分只占銀行收付總數的百分之十五左右。人民銀行已經成為全國非現金結算的中心。

我國的非現金結算，充分體現了社會主義經濟制度的優越性。它同資本主義的結算有本質的區別。在資本主義制度下，生產資料為資本家所有，生產和流通以追求利潤為目的，處於盲目的無政府的状态，結算是為資本主義服務的，只能自發的盲目的進行；同時銀行機構又為資本家所占有，各個銀行集團之間展開激烈的吞併和競爭，不可能建立統一的全國規模的結算網。非現金結算在資本主義制度下，只能盲目的、自流的、局部的发展，一遇到經濟危機或信用危機，就誰也不願接受支票，而群起追求現



金，使非現金結算趋于瓦解。我国的非現金結算，則是建立在社会主义的生产資料所有制的基础之上，是为社会主义經濟服务的。在我国社会主义制度下，生产是有計劃的，物資的分配，主要是按照統一的計劃进行調撥和买卖，貨款支付，按照国家的統一規定进行非現金結算；同时，統一的、規模巨大的、分支机构遍布城乡的国家銀行机构，构成了一个完整的、灵活的非現金結算网。因此，在我国，非現金結算得到了迅速的发展，它在我国社会主义生产和流通过程中起着积极的作用。社会主义制度比资本主义制度具有无限的优越性，在非現金結算方面，也得到了具体而生动的表现。

二

非現金結算是为社会主义經濟建設服务的工具。做好非現金結算，加速物資的合理分配，多快好省地把物資送到购买单位，这样，就有利于支援购买单位完成基本建設和生产任务，保証市場的供应，就有利于扩大生产規模，促进生产高速度的发展。

銀行作为結算中心，它的分支机构的分布比較普遍，各分支机构之間有密切的联系，它們同企业有着广泛的接触，能够及时掌握生产和流轉中各种有关情况和資料，因而可以通过非現金結算、信貸和現金管理工作，有力地促进生产和流轉中的物資迅速合理的分配，并且可以发现物資分配过程中各个环节上存在的問題，协助企业改进工作，在

各級党委解决物資分配过程中存在問題时，作为党委的助手。

非現金結算工作，在国民經济高速度按比例的发展过程中，起了以下几个方面的作用：

第一，促进原料材料按时、按质、按量地調撥，滿足工农业生产高速度发展的需要。企业单位及时得到所需要的原料材料，是完成生产計劃的重要保証。生产的高速度发展，生产的产品愈多，要求原料材料的供应也愈多。在党的“两条腿走路”的方針指导下，全国建立了大量的新的生产原料材料的企业，特别是广大的中小型企业，在原料材料的增产中起了重要的作用。适应原料材料供应地点和交通条件等情况的变化，积极帮助大型企业同千百个中小型原料材料企业紧密地結合起来，就成为結算工作的一项重要任务。例如，在鋼鐵工业大跃进中，許多大型的鋼鐵企业所需的原料，有很大一部分来自各地中小高炉生产的生鉄。銀行及时地进行結算，使各地中小高炉在送出生鉄以后，及时收回貨款，繼續发展生产，这样就保証了鋼鐵企业能够及时地得到原料供应。有的地区的銀行，在党委的統一领导下，参加生鉄产区和集运地的生鉄調运管理机构，协助主管部門把調运管理、檢驗质量、結算貨款等工作統一管理起来，及时地发现 and 解决生鉄生产的质量問題，保証了中小高炉生产的生鉄质量，滿足了鋼鐵企业对生鉄原料的质量要求。由于銀行通过結算工作，促进原料材



料按时、按质、按量地調撥，这样，对于鋼鐵生产的高速度发展，就起了积极的作用。

第二，协助企业按照全国一盘棋的精神，执行物資調撥計劃，履行購銷合同，实现协作条件，促进国民經济的高速度按比例发展。国民經济是一个相互联系的整体，某一部門的产品，就是另外一些部門的原料或經營銷售的商品。如果企业沒有完成計劃，它所生产的产品不符合購銷合同中产品数量、质量和品种的规定，就会影响其他单位完成生产、基本建設或商品流轉的任务。銀行通过非現金結算，經常了解物資調撥的情况，积极促进企业按时、按质、按量、按品种进行生产，执行物資調撥計劃。当企业沒有按計劃或合同进行生产并調撥物資时，购买单位就因为撥来的物資不符合計劃而拒絕付款；生产单位或发货单位，因为收不到貨款，就会发生資金周轉困难，而超过計劃借用流动資金。这些現象都会非現金結算中迅速地得到反映，及时地发出信号。銀行就把这种情况向当地党委汇报，在党委的統一领导下，协助企业发现和解决关键問題。这样，就使得企业能够更好地完成生产任务，履行購銷合同，实现企业間的协作。这就是非現金結算对各部门、各企业按計劃生产所起的促进作用。

按照現金管理和非現金結算制度的規定，企业、机关、部队等的采购員，到外地采购时，除零星現金可以随身携带外，全部采购款項必須通过汇兌的方式，汇到采购地点，在銀行开专户存儲。动用这些款項，必

須經過市場管理部門和开户銀行的审查和同意，从而使这部分采购的物資，納入国家物資分配計劃，保證市場物資供应。我国每年有許多新企业投入生产，有許多零星器材，需要企业自行采购，因而采购資金必須通过汇兌方式进行結算。

第三，加速物資分配过程，使物資迅速投入生产或投入市場。物資分配过程的快和慢，对生产、建設和消費有很大的影响。加速物資分配过程，縮短物資在流通过程中占用的時間，就可以使更多的物資投入生产，扩大生产规模。加速物資分配，减少在途資金和流通費用，这也是很大的一項社会節約。为了加速物資分配过程，要求生产、运输、包装、财务等部门紧密結合，环环扣紧。如果物資分配过程中发生不均衡情况，在非現金結算中就会得到反映，首先反映为占用过多的在途結算資金。銀行在党委統一领导下，针对这种情况，协同厂矿企业和运输等有关部门，发动群众，从檢驗、发运、包装、运输、結算等各环节上找出問題关键，加以解决，促进物資及时調运，貨款及时划轉。

商业部門为了加速物資運轉过程，减少商品流轉中批发轉运的环节，实行了直达运输、直达发货，將貨物由发货单位直接送到零售店。适应这种情况，銀行办理直达結算，大大地縮短了物資和結算資金的在途時間，减少中間轉送調运的費用和物資損耗，使物資能够尽快地送到市場，滿足城乡生产和消費的需要。



第四，实现結算过程中社会劳动和費用的节约。全国銀行每天为企业办理几万笔的結算业务，划撥几十亿元的貨款。通过銀行集中办理非現金結算，大大减少了社会用于交易、結算过程中人力、物力的消耗。

如果貨款結算不通过銀行，而是由购銷双方直接进行結算，全国不知道要有多少干部来办理采购、收款、付款的工作。在农村中，国家每年向人民公社收购大量的农副產品，收购時間又集中在收获季节，如果收购单位完全使用現金来支付貨款，那么，不知道收购单位和人民公社要增加多少反复清点、运送、保管現金的劳动。由于人民銀行实行非現金結算，一切貨款收付工作，由銀行通过轉賬方式集中办理，就节省了社会用于交易、結算过程中的許多人力、物力。同时，实行非現金結算，往来貨款不用現金支付，就节约了大量的印鈔費用，而且还有利于有计划地調节市場貨幣流通，巩固市場的穩定。

实行非現金結算，还可以为国家集中大量的閑散資金用于生产。如果各单位之間直接进行現金結算，各个单位就必须保存大量的現金，准备付款，这样会造成大量資金的积压和浪費。实行非現金結算，企业都把現金存入銀行，加上机关、团体、建設单位存入銀行准备結算的存款，国家就集中了大批閑散資金。国家把这些資金用作貸款，就有力地支持了工农业生产的高速发展。

三

不仅对国营企业，而且对人民公社，也应当积极地推行現金管理和非現金結算的制度，以促进人民公社的巩固和发展。

农业合作化以后，由于集体經營和成批地出售农产品，农村开始有了推行非現金結算的可能。但是在实现农业合作化的初期，农民还很关心拿到現金，农业生产合作社的单位也比较多，非現金結算的組織工作只能逐步开展。因此，我們采取在自願的原则下积极推行非現金結算的方針。当农业生产合作社逐步体会到，在农产品出售过程中，通过非現金結算，能够节省鈔票的点数、搬运和保管所花費的劳动，而支用又非常方便时，就自願采用非現金結算的方式。这样，在农产品收购价款支付中，非現金結算部分就逐渐增大。农村人民公社化以后，由于人民公社具有“一大二公”的特点，出售农产品和购买生产資料的数量愈来愈大，愈来愈集中，非現金結算得到进一步发展。目前，在农产品采购价款支付中，非現金結算已經占到百分之八十左右。

人民公社由于生产不断发展，收支日益增大，迫切 need 要加强财务管理和經濟核算工作。同时，人民公社經過两年来的发展，已經有条件把财务工作搞得更好。在这种情况下，現在，中共中央已經决定在人民公社中实行現金管理制度，推行非現金結算，作为加强人民公社财务管理，建立财务制度的一項



重要的内容。人民公社各基本核算单位和所属企业的现金，除了按照规定，保留一小部分作为临时开支以外，其余一律存入人民银行和信用部。除了对社员工资等支出应当发放现金以外，人民公社内部各单位之间，以及人民公社同国营企业的经济往来，都通过人民银行和信用部实行非现金结算。这种非现金结算，不但有利于人民公社在物资交换过程中，节省点数和搬运钞票的劳动，把账结得又快又好，而且有利于节省行政开支等项现金支出，有利于充分发挥资金的效用。因此，这种现金管理、非现金结算制度，对加强人民公社财务管理，贯彻勤俭办社、民主办社的方针，都起着积极的作用。

对人民公社办理非现金结算，过去我们强调、今后仍然要强调严格防止扣款的现象。不能因为人民公社欠国家的贷款，就把国家应当偿付给人民公社的贷款，未经人民公社的同意，直接相互扣抵。因为扣款这种作法，会损害人民公社的积极性和主动性，不利于人民公社有计划地安排它的生产和资金活动，也不利于非现金结算工作的贯彻。非现金结算的原则，和国家贷款必须有借有还的政策，两者都要贯彻，但是不能把它们混淆在一起。

四

十年来，在建立和巩固我国非现金结算制度的过程中，我们深深体会到，进行结算工作，必须坚决贯彻政治观点、生产观点和

群众观点。

实行非现金结算工作，必须加强党的领导，坚持政治挂帅，贯彻群众路线，使非现金结算工作成为党领导下发展工农业生产的群众运动的一部分。

银行进行非现金结算，就其具体内容来说，一方面是接受销售单位的委托，代理收款，另一方面是接受购买单位的委托，代理付款。一收一付之间，有相应的办事手续。这确是一件事务性较大的工作。但是非现金结算不仅是收收付付的一般工作，而且是物资分配的一个重要环节，是为社会主义经济建设服务的一个有力工具，是社会主义生产的一个必要条件。因此，在进行非现金结算工作中，我们必须具有坚强的政治观点、生产观点和群众观点，使非现金结算坚决为贯彻总路线，实现国民经济大跃进，为巩固和发展人民公社服务。只要我们在进行非现金结算中，坚决依靠党的领导，坚持政治挂帅，依靠群众，同各方协作，我们就可以把这项工作做得生动活泼，细致深入。

物资分配是由工、农、商、交、银行等部门共同进行的，因此，结算工作中不仅需要发货、收货双方协作，而且需要交通运输部门和银行密切协作。在企业内部，做好物资分配，又需要产、供、销、财务等有关职能部门密切协作。因此，在进行结算工作中，必须贯彻执行党的群众路线，大搞内外协作的群众运动。

非现金结算工作的群众运动，必须成为



党领导下的发展工农业生产的群众运动的一部分。当前，在各行各业支援农业生产的运动中，必须把推行非现金结算的群众运动，同农业生产资料的生产和供应，农产品的收购和加强人民公社的财务管理工作，密切地结合起来。在工业生产中，必须围绕技术革新和技术革命运动，充分发挥非现金结算的作用。只有当非现金结算为党的中心工作服务时，它才能得到很大的开展，成为推动工农业生产发展的有力的武器。

非现金结算的制度、章程、办法，必须根据有利于物资分配，有利于促进生产的实际需要，吸收国民经济各有关部门的意见，密切联系群众，不断地进行改革，作到简便易行，紧密地为生产和商品流转服务。

大跃进以来，非现金结算工作，贯彻了“按照党的社会主义建设总路线，发展经济，保障供给，促进国民经济的高速度按比例发展”的财政金融工作总方针，在为国民经济大跃进服务中，有了很大的发展。它不仅在转账划拨等业务手续方面，有很大的改进，而且进一步面向生产、深入企业，加速物资的合理分配，发现物资分配过程中各个环节上存在的问题，协助企业改进工作，把结算工作推向一个新的阶段。银行的广大职工群众，在这种新形势下，认识到非现金结算的重大意义，看到结算工作前途广阔，大有可为。但是，也有一些人，跟不上形势的发展，认为银行积极协助企业解决物资分配过程中的问题，是超越非现金结算范围，是“不务正

业”。我们认为这种观点是错误的。因为我们是通过结算工作参与物资分配的，通过结算工作发现物资分配过程中的问题，协助有关企业或单位及时地加以解决，使物资分配更加合理，这样就能够更好地促进生产建设的发展。结算是在商品流转中产生的，决定结算的是物资分配和流转过程，只有生产建设发展，产销衔接，物资运动加快，在途资金才能减少，拒绝付款、拖延付款这类现象才能避免，结算工作才能顺利进行。因此，从生产出发，从物资分配着手，搞好结算工作，并不是“不务正业”，而是使结算工作走上更加广阔的道路。

为了使非现金结算更好地为社会主义经济建设服务，贯彻全面的生产观点，在非现金结算工作中，必须防止片面地照顾企业一方利益的现象，而要求从全国一盘棋出发，坚持“钱货两清”的原则，以巩固与发展社会主义经济的协作关系和社会主义的经济核算制度。

“钱货两清”，这就是说，销售单位必须在物资送出以后，才能委托银行收款。购买单位购买物资，必须按照规定的期限交付货款，不应当随意拒付或者延付货款。为了贯彻“钱货两清”的原则，必须规定一些办理非现金结算的简便易行的制度，例如银行要在检验销售单位的发运货单以后，才能接受委托，向购买单位收款。购买单位必须有购进物资价款的相应的存款，才能委托银行办理付款。如果购买单位拒付货款，银行



要根据双方的合同，查明拒付貨款是否合理等。很明显，这些制度对于促进生产是必要的。

銀行在办理結算的时候，按照它所处的地位，必須根据“錢貨两清”的原則，坚持照顾銷售单位和购买单位两方面合理的利益，不能因为自己受一方的委托，就多替一方着想。例如不顾购买单位合理的利益，企图过分提早代銷售单位收回貨款；或者不顾銷售单位的合理利益，同意购买单位不按照合同，随意拒付貨款或者延付貨款；以及沒有得到存款单位的同意，就将存款轉撥給其他单位等。

在个别企业单位中，有这样一种片面的看法，想用銀行提前办理結算、收回貨款的办法，达到其所謂加速資金周轉的目的，这种作法是錯誤的。因为資金周轉是物資流轉的反映，只有从改善經營管理着手，合理組織生产，加速物資的分配和流轉，物資周轉快了，再輔之以銀行积极办好結算，才能真正达到加速資金周轉的目的。不从这些根本方面着手，而片面地企图用提前收回貨款的办法加速資金周轉，这样势必造成物資流轉和資金周轉的脫节，使物資流轉中的問題在資金周轉中得不到反映；就会出现一方面資金可能“周轉快了”，另一方面物資可能大量积压的情况。这不仅不利于物資流轉，而且也不利于資金周轉，对国民經济是不利的。

国营企业同人民公社、手工业生产合作

社、街道工业之間办理的非現金結算，是社会主义两种所有制之間的結算，坚持“錢貨两清”更有其重大的意义。国营企业向集体所有制的經濟单位收购物資，要及时办好非現金結算，把貨款轉到集体所有制的經濟单位的存款戶上。

銀行在办理非現金結算时坚持“錢貨两清”的原則，是不是同为生产和物資分配服务相矛盾呢？不，不但不矛盾，而且恰恰是为了整个社会主义經济的利益，其中也包括每个企业和每个人民公社的利益，是全面的生产观点。不坚持“錢貨两清”的原則，对企业的一方來說，它可能得到暫时的方便，但是，这就将影响另一方的資金周轉，影响到另一方的再生产，甚至会影响它們之間的协作关系。这种片面的做法，当然是錯誤的。为了整个社会主义建設的利益，国家要求銀行发挥监督作用，坚持“錢貨两清”的原則，这不但不会同企业的利益相矛盾，而且同企业的根本利益是一致的。

非現金結算是物資分配的一个重要环节，而物資分配又是在物质生产的基础上进行的。非現金結算工作，必須积极地为生产和物資分配服务，积极地促进物資分配多快好省的进行，促进生产多快好省的发展。在生产发展、物資分配不断扩大的基础上，非現金結算工作才能順利地进行。今后，我們一定要不断提高工作中的自覺性，把工作做得更加深入，更加活跃，从而更有力地促进国民經济的持續跃进。



高速度发展我国农业科学的基本經驗

程 照 軒

我国的农业科学研究工作，在解放后获得了党和人民的无限关怀。在党的社会主义建設总路綫、大跃进、人民公社三面紅旗的光輝照耀下，在党中央和毛澤东同志提出的发展国民經济必須以农业为基础的思想的指导下，我国的农业科学研究工作坚决贯彻了为农业生产服务和大搞群众运动的方針，贯彻了普及与提高、当前与长远、一般与尖端、专业研究与广大群众科学活动相結合的一套“两条腿走路”的方針，因而得到了迅速的发展，取得了巨大的成就。

解放以前，在国民党反动統治时期，农业科学研究得不到重視，研究机构殘缺不全，研究人員为数寥寥。解放后，党和政府为了发展农业生产，給广大农民以科学技术的支援，大力培养农业科学技术干部和增加研究設備，使我国的农业科学研究的面貌为之一新，科学队伍得到了迅速的发展。現在，我国的农业科学机构，从人民公社一直到县、专区、省和中央已普遍建立起来，从事科学研究的专业人員比解放初期增加了四、五倍。为了在普及的基础上提高，进行研究上的专业分工，我們建立了一大批农业科学专业研究机构。一个以人民公社为基础的全國农业科学研究网已經基本上形成，一支又紅又专的农业科学队伍正在成长壮大。

我国的农业科学研究工作，是在为农业

生产服务的方針指导下，以农业“八字宪法”为綱进行的。“八字宪法”是党中央和毛澤东同志总结了我国广大农民几千年来的优良耕作經驗而提出的，它得到我国广大农民和农业科学工作人員的热烈拥护。广大农业科学研究人員，对农业“八字宪法”及其各項内容相互之間的关系开展了研究，取得了重大的成就。

在土壤的研究方面，从一九五八年开始到一九五九年底，在各級党委的领导下，广大农民和土壤科学技术人員，組成七百余万人的土壤普查大軍，用土洋并举的方法初步完成了全国十六亿亩耕地的土壤普查鉴定工作，为人民公社因土种植、合理輪作、改良土壤奠定了科学基础。通过土壤普查和深入研究了深耕对改良土壤的作用，証明了深耕是农作物增产的重要措施，証明了“深耕长谷、淺耕长壳”的道理，粉碎了“淺耕論”，并得出了深耕一次可以有效三年左右的結論。土壤普查和深耕改良土壤的科学研究活动，也充分証明了土壤特别是农业土壤，是人类劳动的产物；人的劳动是土壤特别是农业土壤由坏变好、由瘦变肥的决定因素。

在肥料的研究方面，我們得出了以有机肥料为主，无机肥料为輔，有机肥料和无机肥料結合使用，基肥多施有机肥料和看苗追肥的理論，克服了少数肥料研究工作者單純重



視化学肥料，輕視有机肥料的偏向。根外噴施化学肥料，証明了作物除从根部吸收养料外，叶面也能吸收养分，为施肥开辟了多种道路。

在灌溉研究方面，为了創造水稻的大面积高额丰产的經驗，适应深耕、密植、多肥和防止陡长倒伏，并根据水稻的生长規律，采用了“水层、湿润、晒田”三結合的灌溉方法。对小麦采取了越冬灌溉、返青灌溉和迟浇拔节水的先进灌溉技术。这些都是大跃进以来的研究产物，对水稻、冬小麦的增产和防止倒伏有显著效果。

选育良种是我国农业科学研究机关和广大农民最重視的研究活动。由于实行专业研究和广大群众选种相結合，实行大搞群众运动和“两条腿走路”的方法，在这方面获得了空前的成就。一九五九年全国共选育出农作物良种一千二百七十余个，超过解放前二十多年选育种总和的四倍还多。在这些新品种中，有比引进种岱字棉十五号增产百分之二十、衣分多百分之二的临清一九一、一八〇，有比“二和三”更优良的长絨三号，有比碧蚂四号增产百分之三十至三十，并能抗病抗倒伏的济南一号、二号。此外，还作到选种与良种推广相結合，使我国主要农作物达到良种普及，增产非常显著。

合理密植是我国經過多年的研究所得出的結論。一九五九年春天，毛澤东同志根据过去农业生产的經驗，特別是一九五八年的經驗，指出作物的种植不可太稀也不可太密，肯定了合理密植的正确方向。遵循着这一方向，农业科学研究人員和广大农民开展了試驗研究和大規模的实践活动。經過研究和实践，初步証明了，在目前，結合地区、品种、气

候等条件，水稻每亩插秧二万至三万穴，小麦播种量每亩二十至三十斤，棉花每亩四千五百株至六千株，是比较合理的。在研究中，我們还发现了，在合理密植时要注意到作物的地下部和地上部，个体发育和群体发育，穗多、穗大、粒重等互相矛盾而又必須統一的栽培技术。

防治农作物的病虫害，是农业科学研究机关的重要研究课题。对水稻螟虫、小麦吸浆虫、棉花蚜虫、棉鈴虫，現在已經基本上掌握了它們的生活規律，并找出了彻底防治的方法。在病害方面，对馬鈴薯晚疫病，已掌握了它的发病規律，找出了消灭单株、点片防治、封鎖隔离的一套“治早、治小、治了”的办法。对小麦锈病，已基本上了解锈病流行和气候的密切关系，創造了化学防治和选育抗病品种同时并举的办法，对世界上的锈病研究和防治工作提供了良好的經驗。

在农业工具的研究方面，虽然我們着手較晚，力量还比較薄弱，但在短短几年中，已經創制出各式深耕犁、播种机、內燃水泵、高效噴雾噴粉器，并在作业方面研究各种机具的配套成龙。其中特別表现了我国劳动人民聪明才智的是水稻插秧机的創造。

畜牧兽医的研究，是圍繞以养猪为首，全面高速度地发展畜牧业这一任务而进行的。人民公社化以后，养猪业是以集体飼养为主，私人飼养为輔。因而畜牧的研究活动是着重于总结大猪群的飼养管理的先进經驗。为了解决大量发展养猪的飼料問題，我們研究了以粗飼料为主、少用精飼料和积极提高粗飼料营养价值的方法，并选育高产飼料的品种。高产飼料小球藻，經過研究已广泛应用。此外，还对猪的多胎多产、保产保活进行了



研究。经过研究，初步证明猪一年三胎是可行的。在兽医研究方面，我们实行中西兽医“两条腿走路”，对牛瘟、猪瘟、猪丹毒已创造了消灭其为害的方法；对马鼻疽、口蹄疫、布氏杆菌、猪喘气病，以及全国农业发展纲要所规定的其他研究任务，也获得了重大进展。

对田间管理这门综合科学的研究，农业科学研究机关是采取研究所内和研究所外相结合的办法进行的。在研究所外，组织有关的农业科学技术人员，深入人民公社的丰产方、丰产片，建立研究基点，同基层领导干部、劳动模范结合起来，和群众同吃、同住、同劳动、同商量，系统地研究大面积丰产的农作物从种到收、从生长发育到成熟的田间管理经验，研究它的营养生长和生殖生长、主茎与分蘖、个体与群体以及穗大、粒多、粒重的关系，并适当运用土、肥、水等增产措施，对农作物进行促进和控制。促进和控制是矛盾的統一，是田间管理必须密切结合的两个方面：促进正常生长，控制茎叶徒长；促进有效分蘖，控制无效分蘖。这种研究基点，一九五九年全国有六百多个，今年增加将近一倍。在研究所内的试验场，也是研究人员与工人相结合，既作大面积的高额丰产管理试验，也作农业“八字宪法”每一单项措施的试验。所内外结合研究的结果，证明田间管理是有很深的学问的。要真正把田间管理搞好，达到增产的目的，必须掌握“天时”、“地利”、“人和”，掌握客观和主观的矛盾与统一，充分发挥人们的主动性和创造性。

在农业理论的著作和科学技术小册子的编写方面，我国的农业科学家也作了不少工作。一九五九年全国编写农业科学技术书二百八十多种，并组织优秀农业专家编写了水

稻、小麦、棉花、果树、桑树栽培学及农业土壤、肥料、植物保护、家畜传染病等九本重要理论著作。这些理论著作，都是以我国丰富的农业实践经验为主，并吸收世界上的先进理论和现代农业科学技术，以辩证唯物主义作为武器，总结了我国几千年来特别是大跃进以来农业的先进经验及科学研究方面的优秀成果。这是近百年来我国农业科学研究工作上的创举。

上述农业科学研究成就的取得，是党中央英明领导的结果，是毛泽东思想在农业科学上的伟大胜利。通过解放以来，特别是一九五八年大跃进以来农业科学研究工作的实践，我们已逐步找到了一套适合我国情况的工作方法，取得了多快好省地发展我国农业科学的基本经验。

(一) 坚持政治挂帅，坚决贯彻执行干部、科学技术人员和群众紧密结合的群众路线的工作方法，大搞群众运动。

坚持政治挂帅和走群众路线，是我们党的优良传统，是我们各方面工作取得胜利的根本保证。农业科学研究工作同其他各部门的工作一样，要得到高速度的发展，首先必须坚持政治挂帅、走群众路线和大搞群众运动。这是一九五八年以来农业科学研究工作大跃进的一条根本的经验。所谓政治挂帅，就是加强党的领导，加强思想领导。思想是灵魂，政治是统帅。农业科学研究工作者必须鼓足干劲，力争上游，具有共产主义的敢想、敢说、敢做的风格。对于那种认为外国没有的我们也不可能做，书本上没有说的我们不敢做，抱残守缺，墨守成规，甘居落后的资产阶级思想，必须坚决反对。

农业科学研究由谁领导？是党领导，还是



資產階級領導？在農業科學界曾經展開過激烈的鬥爭。資產階級的科學家，認為黨不能領導農業科學，他們說“外行不能領導內行”，“黨只能領導農業生產，不能領導農業科學研究”。他們拚命地把黨排擠在農業科學大門之外，企圖奪取黨的領導權，按照他們的世界觀來改造農業科學。如果我們聽任這種反動的資產階級思想占領導地位，農業科學研究便會開倒車，便會離開社會主義路線。農業科學研究機關，經過整風、反右以及貫徹黨的總路線，徹底批判了資產階級思想，堅固地樹立了黨的絕對領導，從而保證了農業科學研究沿着社會主義路線高速度發展。

走群眾路線和大搞群眾運動，加速了農業科學研究的發展。但資產階級的科學家，不僅反對政治掛帥，也反對大搞群眾運動。他們說，土地改革、農業生產可以搞群眾運動，可以走群眾路線，農業科學研究不行。他們認為農業科學研究只能由少數專家搞，只能冷冷清清，不能轰轰烈烈。他們是唯心論者，不認識人民群眾是歷史的創造者，不知道我國農民長期積累下來的農業生產的豐富經驗和不斷的實踐，是我國農業科學賴以發展的無窮無盡的源泉。他們說，農民的勞動是簡單的勞動，沒有什麼可學的。他們脫離群眾，脫離實際，迷信書本，留戀試驗室，長年累月成就很少或者一事無成。我們堅決批判了這種錯誤觀點和做法，堅決貫徹黨的群眾路線，大搞群眾運動，提出了全黨全民辦科學、人人動手搞研究的口號。結果是研究機構普遍建立，科學隊伍迅速壯大，許多研究任務超額完成。例如，全國以耕地為主的土壤普查鑑定工作，發動了七百多萬人參加，不到兩年的時間就初步完成了。這

種史無前例的創舉，如果不是大搞群眾運動，是根本辦不到的。

實行幹部、科學技術人員和群眾緊密結合，是農業科學研究走群眾路線的一種好方法。這種方法在攻破科學技術難關，攀登科學高峰方面，也已經收到了巨大的效果。水稻插秧機的創制成功，就是顯著的例子。其次，多設研究基點，用多種方法齊頭進行試驗，發動各方面的力量圍攻某一尖端課題，也是一種有效的群眾路線方法。例如為了研究農業“八字憲法”的增產經驗，全國設立了六百多個基點，齊頭並進地進行觀察分析，因而迅速獲得了豐富的資料。

政治掛帥和群眾路線，兩者是不可分割的。沒有政治掛帥就會迷失方向，不走群眾路線，便會冷冷清清。正是因為我們堅持了政治掛帥、走群眾路線和大搞群眾運動，才把我國的農業科學研究推向了高速度發展的道路。

(二) 為農業生產服務，以任務帶動學末研究，針對生產需要，安排研究課題，抓住生產季節，解決當前迫切問題，在總結群眾豐產經驗的基礎上，提高理論研究水平。

為農業生產服務，是農業科學研究的根本目的，也是農業科學研究的方針，這一點必須明確。我國的一些資產階級的學者，拚命反對這一方針。他們認為，為生產服務會降低科學研究質量，會妨礙理論研究。他們輕視實踐，迷信書本，迷信外國，忽視祖國的農業科學技術遺產和廣大人民群眾的創造。他們從書本上選課題，憑個人興趣訂研究計劃，結果試驗研究脫離了生產，脫離了廣大群眾的需要，猶如水之無源，木之無本，不但研究計劃落空，所謂“理論”也從未提高。我們



坚决批判了这种错误思想和做法，坚持了农业科学为农业生产服务的方针，坚持了理论与实际密切联系的原则，针对生产需要，安排研究课题。例如，我们对一九五八年大跃进以来出现的大面积丰产经验和小面积高产经验，进行了系统的总结，既使我国的农业生产得到科学技术指导，也提高了理论研究。又如大跃进和人民公社化以来，土地大规模连片种植，只有查清土壤底细，才便于合理轮作，便于因地制宜地实行机械化和水利化。针对这种情况，我们提出了土壤普查鉴定的研究任务。由于这一工作是当前生产迫切需要的，所以受到广大人民群众的热忱拥护。土壤普查的实践，丰富了土壤科学，为更加深入、全面地研究农业土壤提供了丰富的资料。

由此可见，为生产服务，理论联系实际，针对生产需要安排研究课题，是我们在指导农业科学研究方面做到主观与客观一致、当前和长远密切结合的决定关键。在这方面，我们还作得很不够。我们的研究人员还需要很好地进行调查研究，服从党的领导和虚心向广大群众学习，深入了解情况。毛泽东同志指出过：“我们要从国内外、省内外、县内外、区内外、区内的实际情况出发，从其中引出其固有的而不是臆造的规律性，即找出周围事物的内部联系，作为我们行动的向导。而要这样做，就须不凭主观想像，不凭一时的热情，不凭死的书本，而凭客观存在的事实，详细地占有材料，在马克思列宁主义一般原理的指导下，从这些材料中引出正确的结论。”^①毛泽东同志的这段话，对我们的农业科学研究工作有深刻的指导意义。我们必须很好地掌握国内外、省内外、县内外和人民公社的生产情况和存在的迫切问题，制定符合实际情况的研

究计划，克服华而不实、浅而不深、主观主义和官僚主义作风，认真改进我们的研究工作。

（三）坚决贯彻党的“两条腿走路”的方针，是高速发展农业科学的重要保证。

“两条腿走路”是我国高速发展国民经济的重要方法。这一方法在农业科学研究方面主要体现为：专业研究与广大群众的科学活动相结合。专业研究，是指县以上的各级农业科学机构的研究，广大群众的科学活动，是指人民公社的各种研究机构的研究活动，这是农业科学研究的两条腿，两者必须结合。这两方面的结合，也是提高与普及的结合。人民公社的科学活动是农业科学研究的广泛基础，专业研究是农业科学研究的骨干力量。专业研究必须从人民公社的广泛研究中总结经验，吸收丰富的资料，加以分析和综合，在普及的基础上提高；然后再把提高了的理论和技術，拿到人民公社的科学研究组织中推广和普及。人民公社的科学活动，本身也存在着普及与提高的过程，例如把大田生产的经验，经过对比试验，加以分析综合和提高，又将新的经验和技術推广到大田生产中去。专业研究机构本身也有这种过程。正因为我们懂得了这两方面的辩证关系，因而在大力发展专业研究的同时，普遍建立了人民公社的研究组织，广泛开展人民群众的科学活动。这是我们能够在短短的期间内，完成了全国农业科学网的建设，使农业科学研究上下左右脉络贯通，科研成果丰富多彩的一个重要原因。

农业科学研究中的“两条腿走路”，还体现为研究室的工作和在人民公社建立的研究

^① “改造我们的学习”。《毛泽东选集》第3卷，人民出版社1953年版，第801页。



基点的工作相結合，這是實現理論與實際、當前與長遠、一般與尖端相結合的重要方法。在人民公社建立研究基点，能密切聯繫大田生產，使技術人員與生產能手相結合，更好地觀察分析豐產經驗，獲得第一手的科學資料。這種資料是在研究所內的試驗場和研究室所得不到的。把獲得的資料，加以研究、分析和綜合，又上升到理論，也是從感性到理性的過程。但從目前的條件來看，鄉村基点只適合合作一般的研究，不適合作長遠的探索性和尖端性項目的研究。這些工作主要應該由研究所內的試驗場、試驗室來擔負。如栽培作物和飼養動物的生理、生物化學過程、同位素應用等研究，在未獲得成功、不能推廣以前，在所內進行比較合適。但是當探索性試驗獲得成功，並經多點試驗達到可以推廣的時候，首先拿到鄉村基点的大田推廣，又是很必要的。因此，研究所內的試驗室、試驗場的研究和研究所外即在公社設立的研究基点的研究相結合，是提高與普及、當前與長遠、一般與尖端、專業科學工作者和生產能手、理論與實踐相互結合起來的行之有效的**重要方法**。

但是，對這種兩條腿的關係，在大躍進以前有些人是認識得不清楚的，或者說是了解得非常片面的。他們只強調了試驗室、試驗場，而忽視了在鄉村建立基点，輕視農民的經驗，輕視大田實踐，反對下鄉，結果使試驗室和試驗場也未發揮良好作用。現在我們雖然正確認識了“兩條腿走路”這一方針的重大意義，但如何正確地貫徹到實際工作中去，還需要農業科學研究工作進一步努力。

(四) 對科學研究中迫切需要解決的問題以及若干尖端問題，多設研究基点，用多

種方法齊頭進行試驗。

由於農業的地域性和季節性很強，農業科學的許多課題如果只在一個地區一個季節內採用一種方式或少數方法進行研究，就很難在短時間內得到全面而正確的結論。過去有些人不顧實際需要和可能，片面強調避免重複，一項試驗研究只局限於研究機關少數人動手，其結果是進度緩慢，甚至進行了好幾年得不到結果，即使得到結果，也要再經過區域性試驗，才能推廣。這種少慢差費的研究方法引起了人們的不滿。

大躍進以來，廣大科學工作人員在黨的領導下解放思想，破除陳規舊套，採取多設研究基点、用多種方法齊頭進行試驗的辦法，取得了很大的成就。這種方法的好處就是以空間代時間，縮短了研究進程。如農作物的品種選育工作，過去育成一個品種，往往需要六、七年，甚至上十年的時間；現在利用我國幅員遼闊的特點，採取北種南育，一年多次繁殖的方法，同時多設研究基点，邊育邊鑑定邊作區域試驗，可使選育時間縮短一半左右。新農藥的大田藥效試驗和農業機關的生產鑑定等研究，運用一年多次異地進行的方法，同樣也能迅速得出結果。

多設研究基点、用多種方法齊頭進行試驗，可以找到更多的突破關鍵的方法。例如果樹的快速育苗，由於採用多種方法研究，近年來創造了柑桔的葉插、柚樹的枝插、葡萄的單芽雙芽扦插，以及蘋果的硬枝扦插和溫室四季根接等等，提高了繁殖係數，對促進果樹苗木生產起了極大的作用。又如電犁繩索牽引機和採茶機的研究，由於各地區運用了不同原理、不同動力齊頭進行試驗，創製出各種型號的機具，通過評比鑑定、集中選優，僅一二



年時間就达到了示范推广的程度。

多設研究基点，用多种方法齐头进行試驗的办法，已在全国农业科学研究机关中推广应用。这是一条多快好省的試驗研究方法，它对加快研究进程，从而使农业科学更好地为农业生产的高速度增产服务，起了良好的作用。

(五) 貫徹党的百花齐放、百家爭鳴的方針，有准备地开好学术討論会，提高研究质量。

农业科学的领域中存在着两条道路和两种思想的爭論，同时也存在着不同方法的爭論。我們对待农业科学研究中存在的两条道路两种思想的爭論，是采用学术批判的方法，以辯証唯物主义的观点批判资产阶级的唯心主义的观点。例如在农业經济学和土壤学研究中，我們批判了帝国主义分子卜凱解放前在我国散布的“人口論”和梭頗散布的“土壤肥力递减律”等反动学說。由于认真地进行了这种批判工作，肃清了农业經济学和土壤学中的反动观点，就使我国的农业經济学和土壤学的研究工作，面貌为之一新，沿着社会主义的大道前进。研究人員也在思想一致、認識一致的基础上，更加紧密地团結起来了。在进行这种批判的过程中，我們始終貫徹了百家爭鳴的方針，进行学术辯論；对持有不同观点的人，进行同志式的說服。我們的基本目的，是要教育大多数，提高群众觉悟和清除反动邪說的影响。对极少数坚持錯誤观点的人，仍允許他們繼續保留意見，給以時間进行学习和省悟。事实証明，进行这种学术批判是非常必要的，不对农业科学研究中的资产阶级思想进行坚决的斗爭，社会主义

的、辯証唯物主义的农业科学思想便不能貫徹和发揚光大。

另外，召开专题学术討論会，解决不同看法、不同方法的問題，也是非常必要的。这对于提高認識，改进研究工作方法，加快科学研究进程，有重要的作用。农业科学是不断发展的，对某一个时期的論点、方法，必須根据新的科学材料加以补充和修改，使之更加精确，更合乎客观实际需要。如对于水稻、小麦的稀与密、主穗与分蘖，果树的保花保果与疏花疏果，甘薯的翻蔓与不翻蔓等問題的爭論，虽然是属于看法和方法上的分歧，但是通过試驗研究，有计划地召开学术討論会，根据大量活生生的事实材料进行爭論，弄清問題，既改进了工作方法，又提高了研究质量。例如果树栽培学的討論会，根据各类果树連年大面积丰产的事实，肯定了保花保果的理論，从而使果树研究工作在保花保果、克服大小年現象等方面获得了优异的成就。

这种学术討論会，必須有的放矢，事先作好准备。必須作到摆事实讲道理，不过早作結論，尊重少数人的意見，使到会者心情舒暢，越辯越团結。这种学术討論会的方式可以多种多样，但是必須与农业生产实际問題相結合，防止为学术而学术的討論。

我国的农业科学研究工作，几年来虽然有了迅速的发展，取得了巨大的成績，但与我国农业生产持續跃进的形势相比，还是落后的、薄弱的，还远远跟不上形势发展的需要。我們必須在党和毛澤东同志的领导下，在总路綫的光輝照耀下，在已有成績的基础上，乘胜前进，进一步为高速度发展我国的农业科学繼續努力。



上海市职工工业余教育的新形势

—— 馬 飞 海 ——

今年以来，上海市职工工业余教育出现了一个十分好的形势。这是思想大革命、生产大革命、技术大革命推动了文化大革命的结果。今年，工农群众学习马克思列宁主义、学习毛泽东著作的运动，更加波澜壮阔、声势浩大，群众的政治觉悟日益提高。年初，中共上海市委提出要把上海建设成为我国制造高级、精密、尖端产品的基地之一和科学技术研究中心之一，并提出要在八年內培养七十万科学技术干部的宏伟任务。全市工厂企业实现了生产“开门红”，一个全民性的技术革新和技术革命运动大风暴席卷全市。今年技术革新和技术革命运动发展得既广泛又深入，群众创造发明的积极性大大提高。这也就更加促使他们迫切要求学习科学文化。同时，由于工厂的面貌变化很快，工人为了掌握新技术，也需要学习文化。有的工人说：“生产忙，革新忙，没有文化更加忙。”他们提出了“为祖国而学习，为建设社会主义和共产主义而学习”的响亮口号。因此，在紧张的生产中，出现了“上班搞生产，下班学文化，课后闹革新”的新风气。目前，全市职工青壮年中扫除文盲的工作已接近完成，业余初等教育开始走上普及阶段，业余中等专业学校和高等

专业学校有了很大发展，职工参加业余文化学习的已达一百一十二万二千七百人。

在这样的形势下，许多工厂企业的干部进一步认识到，社会主义的工厂既要生产新产品，又要“生产”新的人，因此必须以生产为中心，一手抓生产，一手抓教育。他们因而大大加强了对业余教育的领导，做到生产教育统一安排，紧抓狠抓教育工作，一直抓到底。许多单位积极抽调干部担任业余学校教师，大办中专、高专和各种老工人老干部特别班，力争在短时期內培养大批工程技术人員。现在，生产好、教育好、各项工作全面跃进的工厂，一天天地多了起来。

许多业余学校的教师也认识到，要使业余教育赶上形势，配合技术革命，加速培养科学技术干部，必须大大提高教学质量，为了提高教学质量，就得努力提高自己的政治觉悟和业务水平。他们除了加强自己的业务进修以外，同时还深入车间，和工人打成一片，学习技术，在技术革新中帮助工人设计、绘图、计算、找资料，并根据技术革命运动的需要，编写各种补充教材。

毛泽东同志说：“文化革命是在观念形态上反映政治革命和经济革命，并为它们服务的。”^①今年上海市职工工业余教育的形势正是这样，思想革命和技术革命带动了文化革命，



文化革命又积极为思想革命、技术革命服务，形成了技术革命和文化革命齐跃进、双丰收的大好局面。

二

上海市的职工业余教育积极贯彻为政治、为生产服务的方针，以业余学校为基地，加强政治教育，使政治、文化和技术教育更加紧密地结合生产、配合技术革命和培养技术干部的工作。许多工厂的业余学校，实行生产、教育、科学研究三结合，使工厂向着既是工厂、又是学校、又是科学研究所的方向发展，把业余教育推上了一个新的发展阶段。这就进一步体现了党的教育方针无比正确和巨大的威力。

技术革命运动开展的初期，许多业余学校在政治教育方面，加强职工群众对于马克思列宁主义、毛泽东著作的学习，加强共产主义思想教育，并坚决贯彻理论联系实际的方针，使学习内容和解决当前生产中职工思想问题紧密结合起来。在文化教育方面，以歌颂先进生产者和技术革新闯将的文章作为语文课的教材，广大职工学习以后深受感动和鼓舞，不少工人就在这样的影响下成了技术革新的积极分子。在教学、物理、化学等课程的教学，更是根据技术革命运动发展的需要，不断调整和补充教学内容。在技术教育方面，紧紧围绕技术革命的需要，开展了许多灵活多样的教学活动，根据不同行业、工种和学员的不同要求，采取多种多样突击学习的方法，大扫制图、化学、无线电等“科学技术盲”。他们采取大字报的形式，让学员把革新经验介绍出来向大家“献宝”，把革新中的难

题提出来向大家“取经”。此外，还组织了技术革新经验交流会、科技问讯站、科技讲座、师生技术革命协作小组等。业余教育积极为技术革命服务，有力地推动了生产和技术革命运动的开展，同时又促进了业余学校的教学改革工作，得到了职工群众的热烈欢迎。工人反映：“本来是工厂革新热腾腾，学校读书冷清清，现在是两面锣鼓一齐敲，里里外外闹堂堂。”这样，业余学校就真正成为提高职工群众政治、文化、技术水平的有力阵地。

随着技术革命运动的深入发展，解决生产关键和尖端科学技术的要求愈来愈高，试制新产品和尖端产品的任务也愈来愈多，广大职工就越来越迫切地要求迅速掌握现代科学技术知识。业余教育必须进一步适应这种新的形势。许多工厂和业余学校，把初期阶段配合运动的一些好的做法，进一步加以巩固和提高，把原来突击性的和临时性的教学活动经常化，增设新的课程和新的专业班，不断改革教学。同时，他们把教学同技术革新和科学研究工作完全结合起来，进一步改变了工厂的生产和业余教育的面貌。

目前，上海市的职工业余教育实行生产、教育和科学研究“三结合”的单位，大致有以下三种做法：

第一，在一般的工厂和地区性职工业余学校中，为了配合技术革新和技术革命运动，除了以系统学习为主外，还结合进行一般的科学研究活动。如静安区第一职工业余中学在大搞技术交流、大扫科技盲的基础上，把五级以上技术工人、技术革命运动中的闯将

① “新民主主义论”。《毛泽东选集》第2卷，人民出版社1952年版，第692页。



和生产积极分子組織起来，按車、鉗、电气等工种組成小組进行科学研究。如金屬电火花加工研究小組，研究了金屬电火花加工的原理、用途和一般設備的要求，对电火花穿孔、切割、磨削等分別进行实验和革新，提高了金屬刀具的硬度，减少了合金鋼的損耗，縮短了磨刀的时间。

第二，在試制新产品任务較多的工厂中，参加业余学习的职工以系統学习为主，同时在一定時間內，为了配合試制新产品进行科学研究，按缺啥补啥的原則，突击学习必要的文化和专业基础知识。如靜安区房地产公司，为了完成今年二万平方公尺的加层和改建設計的任务，开设了高专班，組織了政治思想进步、具有初中程度、四級以上的老工人入学，把加层和改建設計作为科学研究項目，并結合讲授建筑学。他們边学习、边生产、边研究，用两个月的时间，学习了建筑学，还完成了九千平方公尺的加层和改建房屋設計。

第三，許多制造精密尖端产品的工厂，生产是和科学研究紧密結合起来的，新产品就是科学研究的結果，生产的过程就是科学研究的过程。职工通过边生产、边学习、边进行科学研究，既迅速提高了文化和科学技术水平，又促进了当前的生产和技术革命运动。如光学仪器厂，举办了光学設計、电子光学、工夹具等十六个特別班，要求通过两年的学习，把工人培养成为有关专业的技术人材。他們工作的場所，也是科学研究的場所，又是进行教学的課堂。他們圍繞着試制新产品进行学习和科学研究，根据需及时补学有关文化和专业基础知识，同时坚持系統学习专业理論知識。一年来，电子显微镜試制小組工人

們，通过边做、边学，制造出一种尖端产品，而且还掌握了电子光学仪器的設計制造技术，不断試制新产品。这种做法把生产、教育和科学研究結合得更紧密，因此效果也更为显著。

职工业余教育中实行生产、教育和科学研究三結合，是一个新的問題，还需要进行更多的試驗，需要进一步創造和总结經驗。按照我們初步摸索的情况来看，要做好三結合，除了要思想明确，加强领导，充分发动群众以外，首先要抓好統盘安排和計劃。一般說来，要根据生产和技术改造的計劃，确定科学研究的項目，圍繞生产、技术改造和科学研究的計劃，提出业余学校的教学計劃，使业余学校的課程設置、教学內容、学习形式、教学方法等更好地适应生产和科学研究的需要。例如銅仁合金厂根据今年的生产和技术革新的任务，訂出科学研究的計劃，业余学校就根据生产和科学研究的需要，排出各种文化和专业基础課程，包括磁性材料、高温材料、彈性材料、輕金屬等課程，并綜合成为合金冶炼和加工技术两个专业。因此学校就开设了这两个专业，并确定金屬学、金相热处理、化学分析、粉末冶金、金屬物理性能等作为高专的专业課程。同时，又确定同专业課密切有关的基础知識，如分子物理、电磁学、半导体、物质結構等作为学习重点，做到基础課和专业課相結合。

在教学方法上，通过边学习、边实践、边研究，貫徹了理論联系实际的原則。如海通鋸器厂在試制鋅化鋁新产品时，业余学校把鋅和鋁的金屬性能和熔点等向工人們进行讲解，并組織討論研究。然后再到車間，采取领导干部、技术員、工人相結合的办法，进



行研究和試制，加速了新产品的制成。

在組織領導上，許多工厂采取三套并一套的办法。厂长既是业余学校的校长，又是科技协理主任或科学研究所所长。車間主任既是学校的班主任，又是主持車間科学研究的負責人。生产小組长既是学习小組长，又是科学研究小組长。这样便于把生产、教育、科学研究三者統一安排，并紧紧地結合在一起。

此外，还要建立科学研究的骨干力量，以带动全厂职工，有組織地进行学习和科学研究活动。許多厂是以半工半讀班为核心，建立起科学研究的骨干力量。参加半工半讀班的工人，一般都是生产骨干，也是全厂革新技术、搞科学研究的主要力量。許多工厂将他們的一般生产工作适当减少，或者不搞生产工作，只搞科学研究工作。有的把这个力量集中到解决全厂重大的革新項目和科学研究項目。有的把半工半讀班学生，加上工程技术人员，組成突击队，深入各車間解决重大的技术革新关键和新产品的試制任务。有的又集中又分散，既在半工半讀班学习文化和科学知识，进行科学研究，又回到本車間带动和指导工人，进行革新技术和科学研究工作。凡是采取这些办法的工厂，都收到了很大效果。

三

技术革命运动的蓬勃发展，需要培养大量的科学技术干部，这就向业余教育提出了更高的要求。业余学校的教学工作必須更紧密地結合生产，进一步滿足广大职工“学得好、学得快、学了就能用”的强烈願望，使教学工作能够多快好省地进行。現行业余学校的学制、課程、教材、教法等等，虽然經

过了一九五八年和一九五九年的几次改革，初步解决了政治、文化、技术教育三結合的問題，提高了教育质量，适当縮短了学习年限，但是还不能适应形势发展的需要。对教学工作中的資产階級思想影响，还破得不够，教学工作上还存在着許多慢差費現象。在教学体系的安排上，专业課学得太迟了，一般往往要在学习文化基础課五、六年以后，才能学到专业課。在教学內容上，現行教材缺少現代生产所必需的知識，各科教学內容的联系不够，有割裂和不必要的重复、循环等情况；对成年人实际的知識水平估計不足，有些工人已經懂的或者易于接受的知識教得过多。在教学方法上，比較多的是以概念說明概念，沒有很好地联系生产实际。因此，教学改革已經成为业余教育工作的重要任务。今年春天，上海市业余教育的教学工作，就是在这样的形势下进行改革的。

业余学校的教学工作为什么要改，根据什么原則改，以及如何改，始終是教学改革过程中两种思想、两种方法斗争的中心問題。由于业余学校的學員来自各个方面，各行业的需要又各种各样，业余教育的教学改革應該有多种多样的方案，不要强求一律，要大胆創造，把道路搞得寬广些；要政治挂帅，不断革命，以便逐漸趋于完善。但是，在實踐中，教学改革又要有明确的基本要求，才能够更好地立新破旧，兴无灭資。根据我們的初步体会，教学改革的基本要求大体是：

1. 深入貫徹党的教育方針，貫徹政治、文化、技术教育三結合的原則，使教学工作更好地为政治、为生产服务。业余教育的教学改革，必須把政治思想教育放在首要的地



位，在工农群众中加强馬克思列宁主义、毛澤东著作的学习，使业余学校成为宣傳和学习毛澤东思想的有力陣地。同时，必須使业余教育紧密地結合生产，更好地为生产、为技术革命服务，使业余学校成为学习科学、文化，推广新技术和促进技术革命的陣地。

2. 認真貫徹多快好省的精神。这就要根据条件，努力提高教育质量，适当縮短学习年限，使教学工作更好地为加速提高工农群众的文化水平、加速培养科学技术干部、加速实现工农群众知識化服务。

3. 教学工作必須更符合于成年人学习的特点和規律。工农群众感性知識丰富，特别是从事現代化生产的工人，經常接触新机器、新工艺、新技术，对于青少年許多难于理解的文化科学技术知識，有的他們在實踐中已經掌握，有的他們一学就容易理解，因此，不能按对青少年教学的办法，对成年人进行教学。通过教学改革，應該使业余学校的教学工作，更充分地体现出成年人学习的特点和規律。

4. 必須重視文化基礎知識的学习。学习专业知識，要有一定的文化基礎知識。文化基礎知識如果学得太窄了，学高深的专业知識就会发生困难，我們提倡學員要成为“一专多能”的人。但是，在課程安排上，要注意結合生产、因材施教的原則。

根据上述基本要求，目前上海市有許多工厂对于具有一定技术水平的职工，在学习文化基础課和专业課的安排上，进行了試驗，采取了一种“突击打基础、提前学专业、先求专、后求博、先一专、后多能”的做法。他們要求先培养能够解决一个生产部分的技术問題

的专业技术干部，以适应当前需要；然后加深加广，培养多面手，以适应长远需要。課程的設置，采取了“根据生产和培养目标确定专业和专业課，根据专业和专业課确定文化基础課”的方法。一般文化基础課紧密結合专业課，同时又注意系統提高。我們认为，采用这种办法，就有可能在比較短的时间內，把几十万四級工以上的老工人，大部分培养成为既有生产实际經驗，又有理論知識的技术人員。

在教材改革方面，主要是使學員能够多快好省地学到現代生产最需要的科学文化知识。在具体做法上，主要是在加强政治思想教育，加强各科教材的政治思想性的前提下，根据各个学习阶段的培养目标，按学习专业知識和系統提高的需要，确定每一阶段文化課內容的深度和广度。我們初步确定，初等学校主要是培养現代化生产的技术工人。根据上海几个工厂的調查，各工业部門的技工所需要的知識虽有不同，但是大体上数学要求学到二元一次方程、銳角三角函数、简单几何图形的性质和面积、体积計算。物理学應該学到在生产上和技术革命中最广泛应用的简单机械和电学常識。因此，我們把这些原来在初中学习的知識，下放到初等学校，使學員在初等学校毕业后，就能够在生产上和技术革命中发挥应有的作用。中专阶段以培养专业技术員为主，高专阶段以培养专业工程师为主，具体課程按各行业生产的要求来考虑。根据这样的培养目标和要求，又根据生产需要和文化科学的整体观念，采取文化課、专业基础課和专业課相結合的办法，确定各个阶段基本固定的学科，这样既有利于学好专业課，完成每一阶段的培养任务，又不致影



响文化知識的系統提高。此外，为了适应各
行业生产的特点，我們不仅按照主要行业編
写各科教材和习題集，并且要求各行业的业
余学校，結合各种对象在生产和技术革命中
对文化知識的需要，編写补充教材，使基本
稳定的統一教材和机动的补充教材相結合。

在教学方法方面，目前主要是貫徹速成
的联系的方針。今年上半年在速成扫盲
胜利的有利形势下，进一步在业余初等学校
中积极推广語文速成教学法。工农群众在脱
盲以后，一般的經過一百二十小时左右的学
习，語文程度就可以达到原高小毕业以上水
平，做到能够独立閱讀“解放日报”，能写千
字左右通順具体的通訊报道和一般文章。此
外，我們正在試行初等学校某些专业基础課
程的速成教学法。在这些課程的速成教学推
广以后，完成初等教育（相当于原初中一、
二年級水平），大約只要一年半左右的时间。

教学改革工作，必須坚持思想革命，不
断大破大立。教学改革是教育革命的深入发
展，是教育战綫上繼續进行社会主义革命的
一个內容。两年以来，在上海市的业余教育
的教学改革中，无产阶级和资产阶级的两种
思想的斗争，主要是圍繞着：业余教育教学工
作要不要和能不能为政治、为生产服务，要
不要和能不能多快好省地进行，要不要和能
不能高速度提高工农群众的政治、文化、技术水
平等問題而展开的。例如，有些人认为“原来
的教学体系具有严密的科学性、系統性，不能
随便打乱”，“工农群众的文化水平低，不能
多快好省地进行学习，学快了就不能保証质
量”等等。这些实质上是“为教育而教育”和
輕視工农劳动人民等资产阶级教育思想的反

映。因此，必須始終大破资产阶级教育思想，
大立无产阶级教育思想。只有坚持思想革命，
教学改革才能順利地、深入地展开。

在坚持思想革命、坚持大破大立的同时，
坚持认真发动群众、认真調查研究、认真試
点、认真总结、认真推广的方法，是很重要的。
我們一方面不断組織干部和教师学习党的
“教学必須改革”的方針，放手发动群众，
繼續消除业余教育中的资产阶级思想，破除
迷信，解放思想，大力进行教学改革。另一
方面，我們又組織了各种专门小組，調查业
余学校教学工作中的少慢差费情况，职工群
众实际知識水平，以及职工在生产发展中所
必需用到的知識等情况。我們还組織了市、
区、产业和基层的力量，研究制訂各类学校
的教学改革方案，編写各科新教材，在初等
学校广泛地进行速成教学法的試驗，在部分
有条件的工厂进行全面改革教学体系的試
驗。这样，使教学改革既从实际情况和現有
基础出发，对应改易改的大力地改，迅速普
及，又抓住关键，改深改透，带动其他各項
改革工作，并通过試点、总结、推广，得到
逐步提高。

上海市职工业余教育中生产、教育、科
学研究三結合，就是在教学改革深入开展的
过程中发展起来的，而这个三結合更大大促
进了教学改革工作的深入发展。但是，我們
的教学改革工作，现在还处在摸索的阶段，
需要进一步进行試驗和总结經驗。我們相信，
上海市的职工业余教育工作，在党的领导下，
不断前进，就一定会出現一个更加生气蓬勃、
万紫千紅的崭新局面。

（編者按：本文作者是上海市业余教育局局长）



十年如一日

——北京市第一机床厂的职工业余教育

陈 迹

北京市第一机床厂坚持业余教育十年如一日。十年来，这个工厂不仅生产面貌起了根本变化，职工的思想面貌、文化面貌也起了根本的变化。

这个工厂，在刚解放时是一个只有数百名职工的破旧不堪的修配厂，现在已经成为拥有六千余名职工的现代化的大型工厂，成批生产各种机床设备。第一机床厂生产的发展大体上经历了三个阶段：从一九五〇年到一九五三年，工厂的设备还很简陋破旧，主要是依靠老式的皮带车床和各种手工工具进行生产，当时工人的文化水平很低；从一九五四年到一九五七年，工厂已经从生产简单机械发展到成批生产万能铣床，生产的发展要求工人具有较高的文化技术水平；从一九五八年到现在，工厂经历了飞跃发展的过程，除去生产万能铣床以外，还开始制造各种重型的和精密的机床以及其他新产品，这就对职工文化技术水平提出了更高的要求。适应着生产发展的需要，职工教育也经历了三个阶段：第一阶段以扫除文盲为主要任务；第二阶段以普及初等教育为主要任务；第三阶段以普及中等教育为主要任务。解放初期，职

工的文化程度的情况是：文盲占百分之七十二，高小程度占百分之十八，初中以上程度占百分之十。现在，职工中初小程度占百分之三，高小程度占百分之二十三点四，初中程度占百分之五十点六，高中和中技程度占百分之十七，大学程度占百分之六。可以看出，十年前，职工中主要是文盲，而今天，初中以上程度已占百分之七十四。这个工厂的职工业余教育现在已经由小到大，由低到高，逐步形成了从小学到大学的比较完整的体系。

第一机床厂在职工教育上一贯坚持政治学习、文化学习和技术学习三结合的原则。在提高职工文化技术水平的时候，从来没有放松对职工的政治思想工作。职工文化水平的提高，为学习马克思列宁主义、学习毛泽东著作开辟了广阔的道路。现在，学习毛泽东著作的群众运动正在这个工厂蓬勃开展，百分之九十以上的职工都参加了政治学习。工人们大量订阅各种书报杂志。工厂还组成了一百人的讲师团。由于学习了马克思列宁主义、学习了毛泽东著作，工人们提高了思想觉悟，他们在生产中充分发挥了主观能动作用，大大促进了生产，推动了技术革命的发展；同时，也更进一步激发了学习的积极性。



第一机床厂的工人一边学习，一边生产，一边参加技术革命和科学研究，实行生产、教育、科学研究三结合。这就使他們一方面能够联系他們丰富的实际生产經驗，更好更快地掌握科学理論；另一方面能够把学习到的知識，随时随地运用到生产中去。仅一九五九年到一九六〇年上半年，工人提出的技术革新項目共一万三千二百九十三項，其中实现了百分之八十。有一批老工人已經参加新产品的設計和試制，并且解决了許多单靠技术人員所不能解决的问题。例如該厂工人郭銀声，原来只有高小程度，經過九年多的学习，現在已經达到中等技术学校毕业水平。他利用所学的机械原理、机械制造工艺学、电工学、切削原理、机床設計等理論，针对本厂加工零件的特点，在全組同志的共同努力下，确定了龙门銑床的結構，合理地安排了电气和液压控制系统，使加工过程自动化、循环化，并大大减少了輔助時間，提高了劳动生产率。一九五九年，他领导一个小組設計了一种新的高效率的龙门銑床，比原有銑床的生产效率提高四倍到六倍。

总之，在这个工厂里，思想革命的巨流，已經和技术革命、文化革命的巨流汇合在一起，成为推动生产和教育持續跃进的動力。

二

第一机床厂职工业余教育搞得好的主要原因，是因为工厂党委一貫重視职工业余教育工作，实行政治挂帅，把培养工人階級出身的管理干部和技术干部，提高工人的政治、文化、技术水平，作为一个重要的

政治任务。

解放初期，虽然工人階級翻了身，工厂中建立了党的领导，但是，由于工人的文化水平很低，参加工厂的管理受到很大的限制。当时的技术人員全是旧知識分子，他們看不起党的领导，更看不起工人群众。他們說：“党领导不了技术”，认为工人只能按照他們設計出的图紙依样画葫芦，談不到什么創造发明。其实，他們所掌握的技术也是比较落后的，远不能滿足生产发展的需要。这种状况促使工厂领导方面更清楚地認識到，为了巩固无产阶级专政和党的领导权，为了发展生产，必須下决心，立大志，提高工人群众的政治、文化、技术水平，培养工人階級自己的干部和技术人員。同时，也必須加强对旧知識分子的改造。

这个厂在举办业余教育的初期，一部分干部对学习的重要性缺乏足够的認識。有些車間和工段的干部說：“工人去学习还不如多干一些活呢！”有些工人也认为：“学不学反正都一样干活。”他們往往把生产和学习对立起来，只看見眼前需要而看不見長远的需要。针对这种情况，厂党委在不同时期，結合总的形势和党的教育方針，向干部和工人耐心地宣傳文化革命的重要性，用具体的事例，反复說明生产和学习相互促进的辯証道理，不断地提高干部和工人的認識。在提高認識的基础上，逐步形成了全体职工坚持办学和坚持学习的風气。

钳工出身的技师黄吉祥，以前只有小学四年級的文化水平。一九五〇年他参加了业余学习，九年多来从沒有曠过一次課，不論生产怎么忙，他总是想尽一切办法复习功課，



作好作业。在学三角时，公式不易記住，他就把学过的公式貼在宿舍的牆上，有空就念，終於牢固地掌握了这門功課。就这样，黄吉祥学完了初、高中的文化課程，学了机械制图和一部分电工学、金屬工艺学等专业知識。現在，他在北京机械学院工人业余大学一年級学习，并担任着全厂技术情报組长，担負推广新技术的工作。許多工人都說：“黄师傅現在是文武双全了。”像黄吉祥这样刻苦学习的先进人物，在第一机床厂不是个别的。由于长期坚持业余教育的結果，全厂現在已經出現了一大批积极分子，他們既努力学习，也努力生产。他們不但自己刻苦学习，而且还带动其他职工坚持学习。在工厂里已經出現了勤劳动、勤学习的新气象。

厂党委在抓生产的同时，也抓紧解决职工业余教育中的重大問題。党委中有一位書記分管这方面的工作。各車間向党委汇报工作的同时，也要汇报职工业余教育工作。今年以来，随着文化革命新高潮的出現，厂級和車間級的职工教育委员会进一步健全起来，工段也成立了三人小組或核心小組。各个生产小組还設立了教育員，負責組織动员等工作。現在平均每十个职工中就有一人参加业余教育工作，初步形成了一个业余教育工作网。

这个工厂由于看得远，抓得早，在工作中坚决貫徹执行了党的階級路綫，十年如一日地坚持了职工业余教育工作，一支工人出身的干部队伍，已經迅速地成长壮大起来。自解放以来，全厂共提拔工人出身的干部四百零一人。現在，这个工厂的党委副书记、党委宣傳部长、工会主席、团委书记等厂級领导

干部，大都是从老工人中提拔的。科級以上的领导干部中，工人出身的已占到百分之六十一，五个技术科室的科长，已經全部是工人出身的党员干部担任。在技术干部中，有三十九个是工人出身的，他們原有的文化程度很低，只有十四个人具有初中以上的文化水平，經過几年来的学习，現在已經全部达到初中以上的水平，并且有十八个人已經达到大学程度。这几年来，这个厂已經从老工人中培养出二十六名工程师。此外，为了支援新建工厂，还輸送出工人出身的干部和技术人員一百一十一人。

这样，新生技术力量的成长，大大加强了党对生产技术的领导，使得技术科室的工作，密切联系工人群众，密切結合生产实际，面貌煥然一新。同时，随着工人群众政治、文化、技术水平的普遍提高，他們更广泛更有效地参加了工厂的管理和技术革新、技术革命运动，在发展生产上發揮了更大的作用。該厂从生产简单机械发展到大批生产大型、精密的机床，如果没有工人政治、文化、技术水平的普遍提高，沒有大批工人技术干部和管理干部的成长，显然是不可能的。

三

正确处理生产和教育的关系，是順利开展职工业余教育的又一个重要原因。強調一手抓生产，一手抓教育，把二者統一起来，強調劳逸結合，才能保証职工有必要的学习时间，保証生产持續跃进和业余教育的經常化。

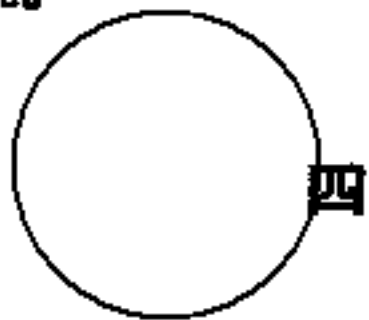
第一机床厂所以能够长期坚持“一手抓



生产，一手抓教育”，是因为他们在生产的实践过程中，逐步认识到生产、学习、生活相互促进的关系，认识到只有关心职工的学习和生活，才能更好的发展生产。他们不断地对只管生产不管教育的资本主义经营思想的残余表现进行斗争，对不关心群众切身利益的表现进行斗争，使得全厂各级干部都关心职工的学习当作自己的职责，千方百计地坚持业余教育。在不断提高认识的基础上，还正确解决了生产和教育在时间上的矛盾，认真贯彻执行了结合生产、统一安排的原则。

第一机床厂的职工业余教育采取了“长计划、短安排”的办法。所谓“长计划”，就是根据生产规划，制订教育规划，使职工对生产和学习都有明确的奋斗目标。所谓“短安排”，就是根据生产变化的情况，经常细致地、机动灵活地安排学习。这个厂对生产和学习每周都要作一次安排，把周生产计划包到生产小组，由生产小组组织群众讨论，如何在八小时内完成每天的生产任务。号召人人献策，改进生产方法，改善劳动组织，充分利用八个小时的生产时间。这样作的结果，不但更好地完成了生产任务，保证了学习时间，而且作到了有劳有逸。这个工厂还根据职工的不同工种的特点，灵活地安排学习时间，使绝大多数工人参加了学习。例如供销科运输股过去由于工人出厂运料，回厂时间不定，长期不能坚持学习，工人很有意见。在贯彻了层层负责制度，运输股自办学校以后，根据群众意见决定大家在出车前学习，因而学习出勤率显著上升。现在百分之九十以上的运输工人和司机都上了学。

第一机床厂开展职工业余教育的事实，说明了在生产持续跃进的情况下，只要充分发挥人的主观能动性，正确处理生产和学习的关系，就能够长期坚持业余教育。在生产任务紧张的情况下，只要我们能够长期坚持，细水长流，就一定可以在文化革命上取得重大的成就。



在办学方法上，根据生产发展的需要和成人教育的特点，采取多种多样的办学形式，是该厂职工业余教育取得成就的另一个重要原因。

第一机床厂的生产，正在向着高级、大型、精密的方向发展。为了适应生产发展的需要，工厂还要建立起科学研究机构，因此，需要补充相当数量的技术干部。此外，这个厂还要担负向新建工厂输送技术干部和管理干部的任务。生产发展的形势，使工厂的领导深切地感到迅速培养、提高干部的迫切性。

为了加速培养技术力量，该厂采取了“普遍提高和重点培养相结合”的原则，从一九五三年开始，就曾经在大办业余教育的基础上，根据生产发展的需要和可能，积极举办各种各样的半工半读和短期脱产学习。工人们特别是老工人反映：在学习的关键阶段进行一个时期的半工半读或者脱产学习，不但可以帮助他们突破学习的难关，提高学习的质量，加快学习进度，而且可以增强学习文化的信心，提高学习兴趣，为以后长期坚持学习打下一个良好的基础。这个厂根据今后生



产发展的需要，有计划地将业余学习、半工半读和脱产学习三种形式机动灵活地结合起来，穿插进行。

根据教育规划，工厂对现有不到初中毕业程度的六十二名工段长和工段支部书记，采取短期轮训的办法，从去年十一月开始到一九六一年十二月，共分五批，把他们全部提高到初中毕业水平，继续升入业余中等技术学校学习。同时，从今年起，每年抽调一百名初中肄业和初中毕业的三、四级以上的技术工人，采取“六二制”（每天六小时工作，两小时学习）或“四四制”半工半读，两三年内分别达到中等技术学校毕业和大专毕业水平。此外，他们还组织了一百二十三名徒工和五十七名技术工人短期脱产学习技术理论；组织初中以下文化程度的科级干部，采取“六二制”半工半读的办法学习初中文化。实行上述办法，不但可以加速培养技术力量，而且可以大大加快普及教育的速度。

第一机床厂根据“自力更生为主，力争外援为辅”的原则，采取了以下的几种办学形式。一种是车间办学，主要开办初中以下的班级，参加学习的共有一千零九十七人。一种是工厂办学，主要开办中技班和重点培养班，参加学习的共有二千八百四十人。一种是联合办学，该厂和附近的几个生产性质相近的工厂联合起来，在大学的帮助之下，举办了一所业余大学——北京建国业余工学院；该厂在这里学习的职工有一百五十人。此外，这个厂还保送了一百九十一人到清华大学、人民大学、北京工业学院、北京机械学院等院校附设的业余大学和业余中等技术学校学习；同时还保送了一百三十人到市

委党校、市厂矿干部文化学校等校脱产学习。工厂办学、车间办学、联合办学和保送学习同时并举，就可以充分调动各方面的积极因素，充分利用一切有利条件，多快好省地大办而特办职工业余教育。

工业生产要顺利地实现持续跃进，就要不断提高职工的政治、文化、技术水平。因此，不能满足于职工业余教育已有的成绩，必须不断革命，使教育革命深入到业余教育的教学工作中去，对教学内容和教学方法，进行彻底改革。在这方面，还有许多工作要做。现在，该厂正在党委的领导之下，发动群众，采取教师、工人、技术人员三结合的群众路线的方法，根据“政治挂帅、不断革命，结合生产、因材施教，适当提高程度、适当缩短年限”的原则，积极进行教学改革工作，在教学领域中进一步肃清资产阶级教育思想的影响，逐步地建立起适应生产需要和职工特点的新的教学体系。

目前，第一机床厂正在为普及中等教育而奋斗，到一九六二年，全厂将基本普及中等技术教育，第三个五年计划末基本普及高等教育。工人们在业余大学毕业后，也还要继续学习更高深的科学理论，从事各项科学研究。这样，既是工厂，又是学校，既生产产品，又培养人材，同时还是一个科学研究机构。我们的目标是把职工培养成为既有高度的共产主义觉悟，又有现代科学文化知识，既能从事体力劳动，又能从事脑力劳动的劳动者。多快好省地进行职工业余教育，给我们展示了美好的远景，为逐步消灭体力劳动和脑力劳动的差别，逐步向共产主义过渡创造条件。

