技結合，這樣就能在技術革命運動中，發揮更大作用。

堅決貫徹普及與提高相結合的方針，加強全面領導

關於這個問題，劉少奇同志在代表黨中央向八屆二次代表大會所作報告中已作了明確的指示，這是開展技術革命與文化革命的一個根本原則。我們過去是這樣做了，但執行得很不徹底，抓住了總結工人羣眾創造的先進經驗（合計上半年共總結了157篇）。但對羣眾性科學技術研究方面尚缺乏強有力的組織領導。這次技術革命運動中，廣大工人羣眾自覺地普遍成立了技術研究小組或技術革新小組。他們經常從生產出發，從事科學研究，改進生產技術，邊學習、邊討論、邊研究、邊試驗，集體智慧大大得到發揮，對生產起了很大推動作用，這是工人羣眾破除迷信、解放思想後，自覺要求革新技术的巨大浪潮。因此，我們打算進一步加強組織和領導。

（一）在過去七個專業研究小組基礎上，擴大成立科學研究院，“書記掛帥，全黨動手，依靠羣眾，加強領導，綜合生產，大搞羣眾性的科學技術研究活動”。具體來說，就是从工廠科學研究院到車間、工

段、小組一竿子插到底，組織一支科學技術研究大軍，定期從技術革命方向和生產出發，擬訂研究課題，勞技結合，互相幫助，實現技術創造。

（二）開展“人人動手，技術采風運動”，按理論聯繫實際的原則，及時將職工羣眾創造的先進經驗總結起來，然後依靠廣大羣眾，經常以講座、技術表演、技術板報、學習班、口頭宣傳等各種生動活潑形式及時推廣出去，開花結果。

（三）從生產出發經常收集國內外多種行之有效的新技术和先進經驗以及科學基礎知識，開展各種形式的介紹宣傳活動，組織研究推廣。

（四）根據工廠生產上面臨的新產品試制，以及出現的一些有關生產關鍵的問題，組織科學技術的突擊活動，以便更好地為生產服務，保證計劃完成。

通過以上幾方面的措施，把科學研究與科學普及緊密結合擰在一起抓起來，按照“提高（羣眾性的研究創造）——總結——普及（交流推廣）——再提高”螺旋式循環上升的規律，促使職工的科學技術水平不斷的蓬勃發展和提高，為高速度建設社會主義社會貢獻更大力量！

每口人五分地也要有余糧*

陳炎理

（河南省西平縣城關鎮衛星公社第四生產大隊**）

我社是一个人多地少劳力少的貧社，每人平均0.59亩地，今年我們播种的小麦每亩平均产1789斤，而且还出現了亩产7,320斤的大卫星和許多小卫星，这是几千年来史无前例的事情。

由于获得了丰收，給我社帶來了“一季如千年”的大变化，这个变化已开始从根本上改变了全社的經濟面貌。以往經常缺粮，光拿1957年來說，全社全年缺粮25万斤，而1958年，麦季一季就出售了余粮9万余斤。这就是因為我們遵循着毛主席所說的每口人五分地也要有余粮的号召，所以得到了大丰收。

我社取得如此惊人的丰收，是不是因为天时、地利、“条件优越”、“得天独厚”呢？完全不是，全社几个队的土地在未實現“三主”水利方針以前，也是連年遭受旱涝災害的威脅和襲擊，加之居住城关，大部分社員从事小商販，历史上存在着輕农重商、半农半商的傾向，更有部分社員劳动观点不强，爱搞投机生意，把農業生产看作是“可搞可不搞的兼業”。加之，有人認為人多地少发展農業无前途，沒搞头，不相信通过搞好農業增产可以从根本上改变經濟面貌，因此抱有“条件論”“悲观論”的情緒。同时社里的地主、富农、

反革命分子同資本主义势力勾結起来，同右派分子相呼应，反对農業合作化，破坏社会主义建設及農業增产。所以我社的情况是当相复杂的。那么，在这样的情况下，我們究竟是怎样取得丰收的呢？我們得到丰收的原因是：

1、政治掛帥。去冬今春，我社和全国各地一样，在党和毛主席的英明正确領導下，开展了全民性的社会主义教育运动，及全民性的整风与反击資產階級右派分子的斗争，通过了这次“兴无灭資”的兩条道路斗争，有力地回击了資產階級反动势力，进一步提高了全体社員的社会主义覺悟，端正了堅決走社会主义道路的政治方向。在全面跃进的形势下，貫徹了党的鼓足干劲、力爭上游、多快好省地建設社会主义总路綫，这就更加有效地解放了广大干羣的思想，鼓足了革命干劲，在農業增产上树立了苦干、大干的作风。

2、全黨動員，全民行動。党支部及管委會根據上級黨委指示的精神，从去冬入手，就提出咬緊牙

* 在中国科协第一次全國代表大會上的發言。題目是編輯部加的。

** 原和平社。

关，苦战三年，坚决从根本上改变穷社面貌的口号，动员全社一齐出动。在风雪交加、天寒地冻的情况下，男的光脊梁，女的单衣裳，以气吞山河的斗志向大自然进军，精彩地完成了水肥计划。水利方面，我们作到了八百公厘不成灾，一千公厘有安排，特大旱涝保丰收。积肥方面，我们作到了万车亿担，每亩保肥施十万。水肥问题解决了，丰收也就显然有望了。

3、大破保守思想，扫除丰产障碍和小麦低产论的谣言。在大搞农业丰产，大搞农业高产试验田，保证亩产双千斤的奋斗目标提出后，碰到了很多保守思想的抵触和渐进论、观潮派的嘲笑。他们硬说城关人多地少，生产没前途。特别在干部提出大搞试验田，采取了新的措施时，遭到了保守派的激烈反对。他们说地挖深了寒坏庄稼，粪上多了烧坏庄稼，水浇多了要浸坏庄稼，种子多了更长成草园，这样搞净都是胡闹，白糟踏地，将来社员没啥吃，得靠干部的苦。但是由于党的领导，经过教育，坚定了信心，始终不动摇斗志。为了调动全民的积极性，在这个时期还组织了两条道路的辩论，狠狠地批判社员根深蒂固的轻农重商、认为人多地少没搞头的思想，同时支部指出了各个增产措施，激发了全体社员的积极性。

4、领导作风大转变，全面开花夺状元。通过伟大的全民性的整风运动，社员的社会主义觉悟空前高涨。支部书记戴树林和社长陈炎理，每人就画了自己的漫画20余张，自己当讲解员，沉痛地检查自己过去的错误思想；24个正副队长原先都申请不干，通过整风都一一地检查个人不正确的思想，进行改正。社员说整风前干部一出门就是往东大街游逛，整风后都是一出门往西门外田间干活。35名社队干部人人都有试验田丰产地，以生产领导生产。上行下效，各个队都出现了亩产三千斤，四千斤，五千斤、六千斤的小麦，因而全社获得小麦平均亩产1,789斤的纪录，达到点面全部开花。

5、运用现场评比，组织丰产竞赛，全体社员争夺红旗，生产热火朝天。根据县委的指示，在社队的示范地块上先后召开了14次现场会议，进行了实地参观，开展了大评大比，普遍建立了评比升降台，社支部及全体党员建立了功过记录本，党团员及队长以上的干部亲自参加了六次巡回评比，并以隆重形式庆功表模十次，选出模范达350人，集体发奖140件，个人得奖700多件。全社初评时有两个先进队，三个中间队，七个落后队；通过评比，促使落后队跃进，一跃而为九个先进队，三个中间队，消灭了落后队。表扬先进人物时利用广播筒、大字报、顺口溜、漫画等，批评时也是利用这种形式，这样做对提高生产效率有很大效果，能使每个社员积极争取夺模范。

6、政治掛帅，技术先行，干劲作保证，自始至终，以党支部领导为核心。我社支部党员具体分工包

片，下去一把抓，回来再分家，一竿子包到底。并提出三包、五统一、三调动、十查十比。三包是：社包队，队包组，组包地块。五统一是：统一计划，统一安排，统一行动，统一检查，统一汇报。三调动是：调动各种组织，调动全部力量，调动一切积极因素。十查十比是：查行动比方法，查决心比干劲，查思想比先进，查领导比深入，查发明比创造，查宣誓比执行，查团结比协作，查任务比完成，查勤俭比节约，查爱社比爱国。在田间管理上又提出五定、六无：定田间管理人，定农活操作，定质量数量，定任务时间，定工分报酬。六无是：无缺苗断垄，无缺肥地块，无病虫害危害，无田间杂草，无地皮板结，无三类粮麦。通过上述这些措施，社员的干劲冲天，志气昂扬，高潮一起再起。

我们是怎么搞起试验田来的呢？在去年整风开始以后，支部在报纸上先后看到了中央关于干部参加体力劳动和建立试验田指示，在镇党委的统一布置下，支部全体党员和干部学习了这个指示，一致反映说，这个办法好，这样指导生产就有本钱了。队长冯付耀说：“右派分子说单干庄稼比合作社的庄稼好，我们搞二亩让他看看。”就在这个基础上，支部作了搞试验田的决议，计划亩产1,000斤。于是有的忙于选择种子，有的和老农结合选择地块。搞试验田的消息一时传遍了全社，到处都在谈论这件事情。新事物一时有些人还接受不了，有一社员说：“他们是胡想点子，干部的劲都在嘴巴骨上，能说不能做，社员种不好赔产，问问干部种不好是否赔产。”党支部为这个问题召开了七次支部会，各人谈各人的认识，经过讨论分析，提高了信心，认识到合作化后尤其是整风后的有利条件，不但不灰心，并且把指标连次提高到2,500斤。支部还决定加强领导，以社长陈炎理为组长（支部组织委员），由9人组成了试验田战斗小组，其中有党员6名、团员1名、积极分子2名、生产队长冯付耀和驻社技术员张连宇为技术指导员。确定四队的五十余年的二亩菜园地为试验田，开始整地整粪，改制工具，准备深耕密植。

我们具体操作过程是：

1、深耕细耙，整地晒垡：这块地土壤非常肥沃，有58公分的熟土层，108公分的松土层。1957年7月24日开始第一遍用土犁套犁法犁一尺一寸深，犁后顺耙一遍，晒五天后，斜耙一遍；8月13日第二遍用土犁三套犁横犁一尺八寸，以深翻底平一致，犁后顺耙一次，晒垡七天后斜耙一遍；9月1日第三遍用土犁双套犁法顺犁一尺一寸，犁后顺耙一遍，晒三天后斜耙一遍；9月24日犁最后一遍，犁前七天施肥浇水、顺耙一遍后，用改制土犁再横犁七寸深，随顺耙斜耙三遍，共犁四遍，耙13遍，地面平整无坷垃。

2、适时播种，合理密植：10月2日下种，麦种是

中农“二八”，播种量每亩平均35斤，每亩实出苗48万株，分蘖结果收获1,486,200株，平均每平方尺247.7株（每穗平均75粒），二亩共计2,972,400株。下种和密植办法是：下种前一个月晒两次，前8天，用风筛选后晒两天，再用胶泥选种，下种前一天，再用二开一凉混合温汤浸种三分钟，取出后晾干，同时每亩准备好毒谷8%，赛力散三钱五，下种时地头拌种，用改制的行距四寸宽的密植耩播均匀，地头地边，下种深度都是一寸五，这样达到密植全苗。

3、适时施苗肥，适时浇水：除施底肥12万斤和浇抗旱底墒水外。第一次苗肥在12月3日麦出土三寸时，每亩施猪牛粪5万斤，粪打碎施均匀，施后浅锄半寸，随后浇水。第二次苗肥在1月5日麦五寸时，每亩施人粪尿45,000斤，顺耩浇施，施后浇水一次，地皮干时浅锄一遍。第三次苗肥在2月24日麦七寸时，每亩施硫酸铵50斤，随浇水一次，地皮干时深锄一寸五一遍。第四次孕穗前（4月5日）每亩施草木灰500斤，随浇孕穗水一次。第五次麦扬花时，每亩施过磷酸钙22斤，施肥时下雨一次，未浇水。除施肥浇水外，在施第一次苗肥前11月1日浇整根水一次，共计作到了七水六肥。

4、中耕锄草，防止病虫害，加强田间管理：中耕锄草作到了两耙三锄两拔草：（一）两耙两耩：冬至先耙一次，后耩一次平坦；惊蛰后先耙一次，后耩一次。（二）三锄：冬至在耙前浅锄一遍，立春后深锄一寸五，惊蛰后耙麦前用五齿耙浅锄一遍，防止板结。（三）两拔草，配合耙麦，实行人工拔草，立春后拔一次麦垄的团根草，谷雨拔一次零星杂草，达到无草无板结，无早期徒长。

在防治病虫害方面，除每亩撒入毒谷外，清明时发现红蜘蛛，每亩用0.5%六六六粉二斤搓细土连打两次；麦扬花时发现吸浆虫出土，每亩用1%的六六六粉二斤半连治四次，彻底消灭了两期虫害。另外，根据气象台预报，在麦孕穗前晚霜期用杂草麦糠熏烟法防霜三次，制止了霜冻，保证了小麦安全生长。

以上操作过程共花费了420个劳动日。直到6月8日收割时才停止管理。在收割打场中作到了快打和颗粒还家，组织了12个劳力，收割了12个钟头，边收边运边打，共打场六遍，作到了打净、扬净，结果放出了一个每亩平均7,320斤的大卫星。从收割到入仓算总账，引起了社员的注意，有的社员说：“我单干时，几十年也没打过这么多粮食，真少有。”原来不相信高产的一个社员也口服心服了，他说：“我活了40多岁，没见过这奇怪的事，我真服气了，我是服了，谁要不服我给他对上。”就这样，小麦低产论的迷梦彻底揭穿了，原来不敢想不敢干的也敢想敢干了。

7月25日在广大社员申请要求下，县委批准了城关镇转为卫星人民公社。我们和平社和原来的猛进、前进两社合并成为卫星人民公社第四大队。除了原先的和平社曾经放出小麦亩产7,320斤的卫星以外，原猛进社放出过7201斤的卫星，前进社也放出过6000多斤的卫星。1958年小麦能获得高额丰产，主要是有党和毛主席的英明正确领导，及各級党委的亲身指示，和全体社员和干部日以继夜的苦干苦钻的结果，也是建设社会主义总路线在我社开的花，结的果。这就是跃进之花，丰收之果。1958年的小麦的丰收景象是史无前例的。它极大地鼓舞了全体社员和干部争取秋季丰收的信心和决心，经过390天的苦战鏖战，秋季已经放出谷子卫星，原猛进社干部试验田2.097亩获得亩产5,982斤，原前进社干部试验田谷子1.2亩亩产10,605.14斤，原和平镇委和社干部试验田谷子二亩亩产6,000多斤。同时，蔬菜也有卫星，原前进社一棵苏联大青南瓜结了178斤，0.20亩冬瓜共产125,625斤。我们虽说获得这么一点丰产，但是还达不到广大社员和干部的要求，我们并不满足，我们决不骄傲，我们要高举无产阶级革命红旗，乘风破浪飞跃前进，要再接再厉，要破旧立新，兴无灭资，破资立社，解放思想，破除迷信，树立敢想、敢说、敢干的共产主义风格，遵循着党的指示，放出最大、最好、最美的大卫星。

诊断与治疗胆道蛔虫病 的初步研究成就*

連世海

（山东省立第一医院放射科总住院医师）

几年来，我就感到胆道蛔虫病的诊断是一个急待解决的问题。这种病的患者较多，严重地威胁着人民的健康。目前国内外尚无理想的诊断方法，往往给病

人造成错诊误诊，严重者甚至造成错误开刀的不良后果。1957年12月，本院外科医师王学庆同志也向我提出了这个问题，他说：“胆道蛔虫病能否用X线诊

<https://engine.scichina.com/doi/10.1360/csb1958-3-20-622>