

同志门：

这次会议主要是深入贯彻党的十三届七中全会精神，总结交流农村经济工作经验，研究如何认真抓好今年的工作。今天，我想着重就如何领会贯彻七中全会精神、总结经验、加强领导，保持农业和农村经济长期稳定发展的问题，谈一些看法和意见。

一、深入领会七中全会精神，明确今后十年和“八五”时期农业指导方针

不久前举行的党的十三届七中全会，是开创我国未来十年，实现社会主义现代化建设第二步战略目标的重大会议。这次会议，在科学总结十一届三中全会以来的成就和经验，正确分析国内外形势的基础上，根据建设有中国特色的社会主义的总要求，确定了今后十年和“八五”期间的奋斗目标、方针、任务和政策，以及深化改革和扩大开放的部署、措施。全会充分肯定党中央和全国人民在已经实现第一步战略目标的基础上继续奋斗，力争到本世纪末国民生产总值再翻一番，人民生活达到小康水平，为我国在下个世纪中叶实现第二步战略目标奠定基础。在世界风云变幻多端，经济竞争更加激烈的形势下，我们能否实现第二步战略目标，把国民经济和社会发展的整体素质提高到一个新的水平，直接关系到我国社会主义的兴衰成败，关系到中华民族的前途命运。因此，今后十年是我国社会主义现代化建设过程中非常关键的时期。我们一定要以高度的历史责任感和时代紧迫感，充分利用80年代改革和现代化建设的成功经验，进一步巩固和发展安定团结的政治局面，集中精力搞好经济建设，继续坚定不移地推进改革开放，沿着建设有中国特色的社会主义道路前进，为到本世纪末顺利地实现第二步战略目标作出最大的努力。

农业是七中全会讨论的一个重要议题。为了为实现第二步战略目标，全会提出，要把大力发展和农业作为今后十年和“八五”时期国民经济建设的重点。明确指出：“解决11亿人口的吃饭问题是头等大事，是经济发展、社会安定、国家自立的口粮”。对于农业的这种阐述，表明对农业重要性的认识又进一步深化了一步。不仅从国民经济发展的全局来考察农业，而且从经济、社会、政治和国家安全的综合角度来考察农业，从而在更大范围和在更高层次上明确了农业的重大地位。

必须看到，农业既属于经济范畴，又与社会问题和政治问题联结在一起。从经济角度来看，农业是人类生活的衣食之源、农产品是工业发展的重要原料，农村是商品经济广阔的市场。尤其在目前这样一个人口超过15亿、耕地仅占世界7%的大国，农业生产所承受的沉重压力是其他任何国家都无法比拟的。80年代我国农业基本满足了11亿人口温饱的消费需求，九十年代我国农业将要满足12亿以上人口小康水平的消费需求。人口数量的增加，消费需求的提高，决定了我国农业只能不断增产，不能有所萎缩。从战略角度来看，农业能否稳定发展，能否提供与人们生活水准逐步提高这个基本趋势相适应的农产品，是关系到能否进一步巩固工农联盟、维护社会安定的至关重要的因素。正如人们常说的：有粮则稳，无粮则乱；五谷丰登，国泰民安。从整个上说，农业是安定天下的产业。从政治角度来看，我们国家的自立能力在很大程度上取决于农业的发展。我国是一个人口众多的社会主义国家，如果农产品不能保持基本自给，过多地依赖进口，必将受制于人。一旦国际政局变化，势必被人敌对，甚至危及国家的安危。十多年来，我国的经济改革和经济发展之所以能够取得举世瞩目的成就，其中一个关键因素就是我国的经济改革是从农村开始的，农村改革有力地促进了农业生产的发展，为整个经济改革和经济发展创造了极为有利的条件。这是我国改革成功的一项重要经验。无论是国际的还是国内的情况都一再证明，任何时候都不能放松农业。即使到本世纪末，实现了第二步战略目标，甚至将来我们富起来了，人均国民生产总值达到1万美元了，也不能放松农业。农业永远是经济和社会生活中不可动摇的基础产业。

正是由于农业所处的重要地位，七中全会提出，今后十年和“八五”时期农业发展的主要任务是：粮食生产要先后登上4.5亿吨和五亿吨两个台阶，以保证粮棉油增长为龙头，促进农业生产全面发展；大力加强林业建设；进一步发展畜牧业、水产业和乡镇企业，振兴农村经济。实现这个任务是十分重要的，也是十分艰巨的。之所以重要，是因为完成这个任务，是实现第二步战略目标的一项重要经验。我国是个农业大国，农业在国民生产总值中的比重，虽然随着工业化进程的提高而逐步下降，但是它占有的重要地位是不会变的。没有农业的相应发展，国民生产总值翻一番，人民生活达到小康水平，难以实现。从七中全会指出，小康水平，是在温饱的基础上，生活质进一步提高，达到丰衣足食。而没有农业的发展，是谈不上丰衣足食的。因此，七中全会提出的发展农村的任务是必须完成的。但是，也要清醒地看到，完成这个任务的艰巨性。现在我国每年增加人口1700万左右，到本世纪末人口总数很可能突破12.5亿，对农业的需求将越来越大。这就要求我们，一方面要抓好计划生育，严格控制全国人口，特别是农村人口的过快增长，一方面要搞好农业生产，保持农产品的稳定增长。目前我国粮食、棉花稳定的生产能力为4亿多吨和400多万吨，要登上粮食4.5亿吨、棉花500万吨的台阶，还有相当大的差距，需要付出巨大的努力。

为了保证农业奋斗目标如期实现，七中全会提出，必须采取若干重大措施。概括起来，有这么几个方面：（一）把实行以家庭联产承包为主的责任制，建立统分结合的双层经营体制，作为农村集体经营的一项基本制度长期稳定下来，并不断加以完善。（二）要把积极发展社会化服务体系，健全和完善统分结合的双层经营体制，逐步壮大集体经济实力，作为深化农村改革的重点。同时，积极发展农产品流通体制，疏通、开拓农产品流通渠道。（三）从中央到地方各级政府都要提高农业投资的比重，建立和健全农业投资的积累制度，加强农业、水利、林业等基本建设和农业综合开发，改善生产条件，提高综合生产能力。同时，大力鼓励合理利用耕地、草场和森林资源（四）继续抓好“科技、教育兴农”，提高广大农村科学文化素质，加强先进农业科技成果的推广应用。（五）把扶持贫困地区人民脱贫致富，作为在农村一项长期的经济任务和政治任务。提倡经济比较发达的沿海省、市，对口帮助经济比较落后地区的省、区、加快脱贫致富。七中全会对农村所作出的这些重大决策和措施，进一步体现了农业政策、靠科技、靠投入的基本精神，是今后十年和“八五”时期农业的基本指导方针。特别是全会明确指出的实行以家庭联产承包为主的责任制，建立统分结合的双层经营体制，适应现阶段我国农村生产力水平，要把它作为基本制度，长期稳定，不断完善，是对农村这项重大改革成果的科学总结、高评价和充分肯定。它反映了亿万农民的心愿，体现了我们同农民心连心，有利于消除一切切怕变的心理和疑虑，从而进一步激发农民干有干劲的生产积极性。各级政府有关部门，都应认真对待学习和广泛宣传七中全会关于农业发展的方针、任务和政策，使农民家喻户晓。要以七中全会精神，来统一思想、统一行动。这是农村经济稳定、持续发展的保证。

二、认真总结经验，提高农村经济工作的领导水平

尊重群众的首创精神，及时总结来自实践的经验，是我

总结经验 加强领导

——在全国农村经济工作经验交流会上的讲话（1991年3月2日）

田纪云

们党长期坚持的“从群众中来、到群众中去”这个优良传统的体现，是我国社会主义现代化建设事业得以持续发展的真谛所在，也是在新的历史时期不断提高各级干部领导水平的重要途径。80年代我国农村从家庭联产承包责任制开始的一系列重要改革，都是在总结实践经验的基础上提出来的。今后十年，我们在实现第二步战略目标的过程中，仍然要坚持从实际出发，认真总结和运用为实践所证明了的有益经验，及时解决出现的各种问题，推动农村的改革和发展。这次会议，通过现场参观和相互交流，展示了农村经济发展的新水平、新经验，值得我们很好地研究和汲取。

（一）要把大力发展农产品流通放在农村经济工作的重要位置上来

80年代农业发展给我们提出了一个新问题，是如何组织领导好农村在计划的商品经济。今后，我们农业必须生产、流通一起抓，不能只是就生产抓生产。目前我国农产品的商品率已经达到60%以上，这标志着农业逐渐摆脱自给半自给状态，开始进入商品经济的新阶段。在商品经济条件下，生产决定流通，流通反作用于生产，而在一定条件下决定生产。如果农民生产的产品卖不出去，价值不能实现，不仅农民投入的劳动得不到补偿，而且投入的生产资料也不能收回，这个损失比没有生产还大，必将使农业生产难以继续，甚至上扩大再生产。所以，生产和流通互为条件，互相制约，相辅相成。近两年农业连续丰收，很多地方出现卖粮难、卖其他农产品难的问题，并因此导致市场价格下跌幅度过大，有的地方农民增产不增收，甚至减收。据国家统计局统计，去年全国农民纯收入扣除物价上涨因素，实际只增长1.8%。大丰收之年，农民增收不多，是值得我们高度重视的问题。在我们这个11亿人口的大国里，从长远看，农产品还是相对不足的，为什么又出现卖难呢？根本问题在于流通滞后，在于流通设施、流通体制、宏观调控手段等各个环节，不适应日趋商品化、现代化的农业的发展需要。解决流通问题，就是保护和激励农民的生产积极性，就是保护农业生产，就是为农业扩大再生产、攀登新台阶创造条件。解决卖难问题，就是关心群众利益，就是全心全意为人民服务，就是加强党和政府同群众的密切联系。我们必须从思想上把流通摆在与生产同等重要的地位，在工作上要做像抓生产那样抓好农产品流通。

从各地的实践来看，搞活农产品流通，有这样几个方面的经验和教训是值得重视的：

第一，该管的要管好，该放的要放开，把计划经济与市场调节有机结合起来。社会主义商品市场，资本主义并非没有计划。不能把市场看作资本主义独有的，专为资本主义服务的东西。有商品生产就必然有市场，没有市场的商品生产是不可能存在的。在这方面有一个破除迷信、解放思想的问题。按照党的国家的现行政策，在农产品流通领域，除了棉花、蛋鸡、烟草实行专营以外，粮食、油料在完成国家定购任务以外的部分，以及其他已经放开的农副产品，必须真正放开经营，实行市场调节，严禁地方封锁，打破人为的行政壁垒。在加强流通领域必要管理的前提下，要下决心撤除一切不利于商品流通的关卡，取消乱收费和乱罚款的不正当行为。城市要成为农产品进城的通道，为居民生活提供方便。工商、税务、公安、交通等有关部门，共同做好工作，该管的管得好，该放的真正放开放通，做到货畅其流，发展全国统一市场。

第二，在积极发挥国营商业、外贸和供销社作主渠道作用的同时，进一步鼓励和引导农民进入流通领域，坚定不移地实行多渠道流通。兴旺繁荣的商品生产必须要有发达的商品流通来支撑，而发达的流通虽然不可能单靠一渠通，独家经营和封闭运行。没有多渠道不稳，没有多渠道不活”这句话是有道理的。我国有4亿多农村人口，除了从事农业生产 and 进入乡镇企业外，必然有相当部分要进入流通领域。这既是商品经济发展的必然结果，也是农村就业问题的客观要求。因此，应当积极支持和组织农民参与流通，保护集体和个人的合法经营权益。同时，用政策、法规加以引导和管理，兴利除弊，提高流通领域的规范化和组织化程度。

第三，有计划地发展农产品批发市场，实行产销直接见面。多年来，我们碰到一个难题，是产销不协调、不稳定，东西少时“大哄”四起，多时难也不通，造成生产大起大落，对生产者和消费者都不利。根据国内外的经验，建立批发市场，实行产销直接见面，逐步发展期货贸易，有利于稳定供求关系，防止各种大战和农产品市场波动，降低由于流通中的成本。同时，也应允许生产和原料基地直接与加工企业衔接产销，建立稳定的供求关系。过去几年，各地已经建立了一批农产品批发市场，取得了初步经验。去年经国务院批准，在郑州建立了小麦批发市场，后来江西、安徽、吉林又相继建立了九江、芜湖、梅河口大型批发市场，下一步还要考虑发展玉米、大豆等其他农产品批发市场，把除了产销和定购以外的粮、油、猪、羊毛等大宗农产品逐步推向规范化的市场交易的轨道。今后对重要的光热果蔬批发市场办得是很好的，不仅解决蔬菜的流通问题，而且带动了大批服务业的发展。建立批发市场和逐步发展期货贸易，是为创建重要的农产品流通秩序提供组织保障，也是逐步建立健全市场调控体系的重要组成部分。尤其是期货交易，更多地依靠法律和契约的制约，签订了合同就执行行。近几年整顿合同、不守契约协议的现象较多，应在市场的法制化和规范化过程中遵守协议。这也是农产品流通领域治理整顿和深化改革的一个重要任务。农产品价格改革问题，要在群众、企业和国家承受能力范围内，有计划地进行，逐步理顺。

第四，加强流通基础设施建设。我国的农产品流通设施，特别是基础设施，是在过去商品水平比较低的情况下形成的，多年来发展缓慢，有的老化失修，不适应农村商品经济发展的需要，矛盾十分突出。目前的困难，主要是缺乏仓储条件的收购不进来，为了改变这种状况，要动员与流通的各方面力量，发展建设仓储、冷库、装卸加工的基础设施。今后要增加流通基础设施的建设，列入各级政府基本建设计划。大型农业开发项目和商品基地建设，要把生产与流通一并考虑，树立完整的发展商品经济的观念。

（二）要把发展农业社会化服务体系、完善双层经营体制作为深化农村改革的重点

我国农村改革中建立起来的家庭经济的双层经营体制，是保证80年代农业大发展和90年代再登台阶的一项基本制度。但目前这种制度还不够完善，主要是多数地区实行经营这个层次比较薄弱，应当向家庭承包经营这个基础层次提供经营服务跟不上，不利于进一步发挥家庭承包经营的活力和集体统一经营的优越性，不能适应生产发展和科技推广运用的需要。因此，下一步要把发展农业社会化服务体系、完善双层经营体制，使集体统一经营的优越性和家庭承包经营的积极性结合起来，扬长避短，相互促进，作为农村深化改革的重点。在有条件的地区，根据农民自愿，可以因地制宜，采取不同形式实行适度规模经营。特别是新开发资源，包括荒地、荒滩、荒坡、荒水等，从一开始就要实行适度规模经营。而在实行规模经营的地方，更需要发展社会化服务体系。

保持农业长期稳定发展

加强农业社会化服务体系建设，是农业再上新台阶的一条基本途径。家庭承包经营，具有高度的责任心和旺盛的积极性，但也有它的局限性，就是大家都看到了，产前、产中、产后都有一些事是一家一户干不了和干不好的；还应当看到，即使那些干得了的事情，由于干了一户劳动者素质和生产条件不同，其经营效益差别也很大。通过分工分业，向农户提供高质量的统一服务，可以解决这些难题，节省人力财力，消除家庭承包经营的不平衡性，普遍提高生产水平。去过烟台县的人，都看到庄稼的长势一个样，这就是他们“五统一”服务的结果，是实现增产稳粮的基本经验。

加强集体经济组织本身的服务功能，为农户提供服务，这是主要的，同时也要动员社会各方面的力量，互相配合，大力协同，建立健全农业社会化服务体系。从这次会议参观和交流的经验看，有乡村集体经济组织建立的社区服务，有农林水利部门的基层各种涉农服务，有机站、水管站、林业站、畜牧兽医站经营管理的农技站，有供销社、商业、外贸等部门的服务，有各级科技管理部门、大中专科学校的服务，有农民联合会、专业户的服务。还有农业综合开发，对建设农业机械化、发展生产服务，也起了很大作用。从淄博的经验看，以某种产品为龙头，办服务实体，如到邹部门牵头办的果品加工厂，下连千农户，上连国内外市场，发展户办一条龙，提供工农业一条龙的服务，有生气，有活力，有前途，很受农民欢迎，值得重视和提倡。总的来看，一个多渠道、多形式、多层次的服务体系，已经开始在部分地区不同程度上建立和展开，正在发挥着越来越大的作用。就全国各类地区来说，情况千差万别，服务体系的形式、内容，要因地制宜，从经济发展需要出发，需要什么就干什么，有条件干什么就干什么，适合什么形式发展就什么形式发展。总之，要因地制宜，积极创造条件，逐步发展。不能设置障碍，不能操之过急，不能强求一律。只要能够解决实际问题，农民欢迎，都要给予支持。同时，社会化服务要遵循自愿原则，提供低利或有偿服务。实行自愿原则，尊重农户经营自主权。不可过多的增加管理人员，加大服务费用。

近几年来我们对建立服务体系的重要性已经讲得不少了，现在的问题是，要采取有力的支持政策，并狠抓落实，使服务体系尽快地发展起来，在农村经济中发挥应有的作用。这要从两方面来解决。一方面，有条件的地方，因地制宜发展集体经济，增强服务的实力和手段；同时集体经济壮大了，对巩固基层政权、密切干群关系、稳定农村有重要意义。另一方面，从国家和地方来说，可以考虑对农业资金上支持服务体系的建设，要总结各地“统散结合”的经验，肯定“围绕服务办实事，办好实体促服务”的做法。

（三）要把农业开发作为攀登农业新台阶的战略措施来抓

近几年我国农业发展出现了一个新特点，就是从中央、耕地、农业、农产品供求矛盾将长期存在的实际情况出发，实行常规农业和开发农业两手抓，为提高农业的综合生产能力和开发利用新资源打开了新局面。从开发农业，主要是指农业综合开发，还有扶贫开发。综合开发，在短短的时间里，已在全国大规模展开，由于方针明确，路子对头，取得了显著效果；扶贫开发，在“七五”期间，解决了大多数贫困农民温饱问题。实践证明，这两个方面都是成功的，为农业登上新台阶和改变农村落后面貌开辟了新途径，受到各方面的欢迎和支持。各级政府要把开发农业摆在重要议事日程，坚定不移地抓下去。

农业综合开发要逐步向深度和广度进军，不断增加市场需求的农产品总量。在深度上，要始终坚持以改造中低产田、搞重点开发为重点，充分挖掘农业资源的增产潜力，这样投资少、见效快、效益高。在广度上，要有计划有重点地开发新的农业资源。资金投入相对集中，要一片一片地干，干一片成一片，受益一片，决不撒胡椒面，不要一哄而起。同时，农业综合开发要和扶贫开发、农田水利基本建设、山区丘陵治理、植树造林、以工代赈等，在同一地区密切结合，互相配合，从宏观上构成大规模的综合开发工程。

无论是开发农业还是常规农业，都要发挥“科技、教育兴农”的作用，把保证开发质量同效益放在第一位。决不能干劳民伤财的事，防止一切形式主义的架子。所有的开发项目，立项前要科学论证，立项后要科学管理。为了提高开发资源的利用率，对那些行之有效为农民欢迎的成熟的技术措施，诸如杂交良种、高产栽培、养殖技术、科学施肥用药、节水灌溉、地膜覆盖、林木良种培育和果树种植技术等，列出一批，大力推广，逐步建设高产稳产田、吨粮田。特别是有灌溉条件的地方，应当把建设吨粮田作为发展重点。还要采取有力措施，鼓励和支持科技人员到农村去，通过科技承包或其他形式，把科技人员的智力投入与应得的报酬结合起来，推广“技术”的成果与评职称挂起钩来。生产资料供应部门，对推广科技成果所需化肥、农药等，要优先保证。为了发挥技术和物质投入的作用，要重视对农业劳动者的培训，提高农村科技文化素质，把项目开发和人资源开发结合起来。今后农业开发项目，可以考虑像扶贫开发那样，在投资中包括对项目当地的管理者和劳动者的培训经费，提高开发项目的成功率。农业、科技、教育部门要搞好“农、科、教”结合，共同致力于农业和农村经济的发展。

除此以外，还要重申：坚持山水田林路综合治理，提高农业综合开发的经济效益、社会效益和生态效益；坚持资金有偿使用，收回周转，滚动使用，建立有活力的农业开发机制；坚持把农业开发与农民切身利益结合起来，落实各项优惠政策，对多数群众参加的项目一定要实行合作投资、等价交换的原则，使农业开发保持农民的命脉力；坚持在各级政府领导下，有关部门密切合作，相互支持，共同努力搞好农业综合开发这项伟大事业。

（四）要引导乡镇企业继续健康发展作为农村经济工作的一项重要任务

党的十一届三中全会以来，乡镇企业异军突起，已经成为农村经济中不可忽视的重要支柱，成为国民经济中不可替代的重要组成部分。它不仅为发挥农村人力资源作用、增加农民收入、促进农业发展、繁荣农村经济和文化生活、更新农村面貌方面起到了重大作用，而且在提供财政收入、发展出口创汇、推进我国工业化进程、缩小城乡差别和区域差别方面也作出了重要贡献。今后十年和“八五”时期，对于乡镇企业要继续积极扶持，正确引导，通过进一步治理整顿、深化改革，认真调整产业结构，保持适度增长，提高产品质量，提高经济效益，提高企业素质，保持健康持续发展。根据各地的经验，必须抓好以下几点：

第一，加强产业政策引导，明确产业发展方向。根据国家产业政策的需要，建立符合乡镇企业自身特点的产业结构和产业布局，在城乡之间产业之间逐步形成分工合理、优势互补、协调发展的新型关系。乡镇企业的发展重点应放在农副产品（包括粮食、畜产品和水产品）加工和开发当地资源上，经济比较发达地区和城市郊区可以适当搞一些为城市工业配套的项目。现有的农副产品加工布局要有步骤地调整，逐步把适宜放在农村加工的农副产品加工业转移转移到城市。有些产品可以采取城乡联合协作的办法发展加工，农村搞初加工，城市工业通过技术改造和产品升级换代生产高档产品，以及发展其他高技术产业。

第二，重视农村小区建设，适当集中布局。不少地区乡镇企业在过去转行的历史条件下，布局过于分散，占用土地多，加大

了基础设施投资，不利于企业人才、信息、技术交流和商品流通，不利于治理环境污染，不利于发展农村小城镇建设。这几年有些地方创造出了一条带有地方性的经验，就是在乡镇地域中合理规划，建设小企业区，使企业逐步相对集中。新发展的地区，一开始就要避免重复“村村办工厂”的老路，把加工企业办到有水、有电、交通方便的小集镇。这样，不仅有利于乡镇企业自身的发展，而且有利于以乡镇企业为依托建设一批布点合理、具有地方特色的新型乡镇。

第三，既要发挥集体计划的优势，又要加强计划控制，使乡镇企业的计划符合社会主义有计划的商品经济发展战略。加强对乡镇企业的计划指导不同于目前管理国营企业的办法，不是改变所有制和隶属关系，而是根据乡镇企业发展的需要与可能，能源、原材料等在计划中留出相应的份额，通过市场调节进入乡镇企业。在银行贷款上要适当增加，要防止乡镇企业的盲目过快增长，也要考虑正常发展的需要，特别是对于名牌产品的企业和出口创汇企业，要在能源、原材料和信贷方面给予支持。

第四，有条件的乡镇企业要进一步发展出口创汇产品，促进企业整体素质的提高。出口创汇是对国家的一个重要贡献，同时也有利于调整企业的产品结构，提高产品质量和竞争能力，提高企业的管理素质。乡镇企业基本要有机制灵活、比较适应国际市场变化的优势，特别是劳动密集型产品和有资源优势的产品，在发展出口创汇方面是有大潜力、大有作为的。从今年起外贸体制进行重大改革，乡镇企业完全可以作为平等竞争大显身手。各有关部门和地方，要作为对全局有重大影响的工作予以优先考虑，并从多方面创造有利条件，扶持乡镇企业进一步发展到出口创汇。

（五）要把加强宏观调控作为保持农村商品经济长期稳定发展的主要措施

加强宏观调控，就是贯彻计划经济与市场调节相结合的原则，及时解决经济运行过程中出现的各种矛盾和问题，保证农村商品经济能够比较顺利地向前发展。这些年，变通又变交替出现，产生过大起大落现象，与宏观调控限制不无密切关系。根据已有的经验教训，应当从多方面做好组织调控工作。

第一，搞好丰歉协调，保持市场和平和生产的相对稳定。农业是露天产业，受气候的影响很大，丰歉不平衡是难以避免的，即使发达的国家也不例外。生产好坏环境好会有起伏，但市场供应什么时候都不能中断，特别是粮食必须保持相对稳定。国务院去年决定建立的粮食专项储备制度，就是以丰补歉，稳定产销关系的一项重要措施。今后不仅粮食要搞储备，猪肉、粮食、猪肉、羊毛、橡胶等关系国计民生的重要农产品都要考虑建立储备制度，像建立一个大火库，丰年吞进去，歉年吐出来，保证生产和消费者的利益，有利于稳定和促进国民经济发展和社会稳定。不仅中央政府要搞储备，地方政府也要搞储备，建立多层次储备制度。有了这样一套制度，我们就有了主动权，既可以应付“多”的困难，又可以应付“少”的困难。与此相应的是还要建立储备基金，建设储粮基地，创造储备条件。这是一个利国安民的长远大计，上上下下都应积极创造条件，并动手，抓紧做好。

第二，搞好产销与生产进出口协调，做到以生产定进口，以进口定生产。近几年由于这方面的关系不协调以及其他原因，粮、糖、油、羊毛、橡胶等，一面进口，一面国内积压。有些出口农产品，国内市场平时抬价抢购，市场缺时又撇手不管，给生产和农民造成损失。我们要注意吸取这些教训，今后进口的农产品，要根据国内生产情况来定和及时调整计划，做到以产定进，产销协调。出口农产品，要根据对国际市场的预测，制定出计划，同产区农民签订合同，并承担风险和经济损失，做到以出定产，产销协调。

第三，搞好部门协调，为农村商品经济发展创造良好的环境。前面讲的几个协调，还有农产品价格的确定，创造有利条件的生产、进口和出口、财政和信贷投入等，都属于部门之间协调的问题。没有各有关部门之间协调一致的行动，是不可能做好的。今后各级政府都要建立协调机制。在政府负责的前提下，通过部门的联席会议，协商解决。

（六）要把加强县乡工作作为推进农村深化改革的重要环节。在农村经济发展和深化改革中，会不断遇到一些新问题，需要摸索实践，开拓前进。在解决这些新问题的方面，县是（市）级党委和政府在国家宏观政策的指导下，能够发挥更广泛的积极性和创造性，起到骨干作用，开拓前进的作用。县是经济是整个国民经济大系统中的一个小系统，各产业和行业一般门类比较齐全，又有国家宏观管理部门的下属机构，在县委、县政府的一级领导下，相对比较容易组织协调，具备解决一些综合性问题的条件。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

那么县乡经济如何在以后的农村建设和改革中发挥更大的作用呢？根据这次会议参观和交流的经验，着重提两点：（一）县一级的领导班子要团结一致，振奋精神，积极主动地开展好工作。为什么在不少省普遍存在着市场疲软，农产品流通不畅的宏观环境下，像山东省的诸城、寿光、莱芜等县（市）能够在稳定农村家庭联产承包责任制，建立健全农村社会化服务体系，巩固壮大农村集体经济，疏通农产品流通渠道等方面作出了卓有成效的工作，使广大农民感到满意呢？很关键的一条是这些县的领导班子精神状态比较好，是在那里想办法，主动地、创造性地开展工作，而不是在那里怨天尤人，或者只是眼盯着眼前的事情。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

那么县乡经济如何在以后的农村建设和改革中发挥更大的作用呢？根据这次会议参观和交流的经验，着重提两点：（一）县一级的领导班子要团结一致，振奋精神，积极主动地开展好工作。为什么在不少省普遍存在着市场疲软，农产品流通不畅的宏观环境下，像山东省的诸城、寿光、莱芜等县（市）能够在稳定农村家庭联产承包责任制，建立健全农村社会化服务体系，巩固壮大农村集体经济，疏通农产品流通渠道等方面作出了卓有成效的工作，使广大农民感到满意呢？很关键的一条是这些县的领导班子精神状态比较好，是在那里想办法，主动地、创造性地开展工作，而不是在那里怨天尤人，或者只是眼盯着眼前的事情。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

那么县乡经济如何在以后的农村建设和改革中发挥更大的作用呢？根据这次会议参观和交流的经验，着重提两点：（一）县一级的领导班子要团结一致，振奋精神，积极主动地开展好工作。为什么在不少省普遍存在着市场疲软，农产品流通不畅的宏观环境下，像山东省的诸城、寿光、莱芜等县（市）能够在稳定农村家庭联产承包责任制，建立健全农村社会化服务体系，巩固壮大农村集体经济，疏通农产品流通渠道等方面作出了卓有成效的工作，使广大农民感到满意呢？很关键的一条是这些县的领导班子精神状态比较好，是在那里想办法，主动地、创造性地开展工作，而不是在那里怨天尤人，或者只是眼盯着眼前的事情。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

那么县乡经济如何在以后的农村建设和改革中发挥更大的作用呢？根据这次会议参观和交流的经验，着重提两点：（一）县一级的领导班子要团结一致，振奋精神，积极主动地开展好工作。为什么在不少省普遍存在着市场疲软，农产品流通不畅的宏观环境下，像山东省的诸城、寿光、莱芜等县（市）能够在稳定农村家庭联产承包责任制，建立健全农村社会化服务体系，巩固壮大农村集体经济，疏通农产品流通渠道等方面作出了卓有成效的工作，使广大农民感到满意呢？很关键的一条是这些县的领导班子精神状态比较好，是在那里想办法，主动地、创造性地开展工作，而不是在那里怨天尤人，或者只是眼盯着眼前的事情。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

那么县乡经济如何在以后的农村建设和改革中发挥更大的作用呢？根据这次会议参观和交流的经验，着重提两点：（一）县一级的领导班子要团结一致，振奋精神，积极主动地开展好工作。为什么在不少省普遍存在着市场疲软，农产品流通不畅的宏观环境下，像山东省的诸城、寿光、莱芜等县（市）能够在稳定农村家庭联产承包责任制，建立健全农村社会化服务体系，巩固壮大农村集体经济，疏通农产品流通渠道等方面作出了卓有成效的工作，使广大农民感到满意呢？很关键的一条是这些县的领导班子精神状态比较好，是在那里想办法，主动地、创造性地开展工作，而不是在那里怨天尤人，或者只是眼盯着眼前的事情。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

那么县乡经济如何在以后的农村建设和改革中发挥更大的作用呢？根据这次会议参观和交流的经验，着重提两点：（一）县一级的领导班子要团结一致，振奋精神，积极主动地开展好工作。为什么在不少省普遍存在着市场疲软，农产品流通不畅的宏观环境下，像山东省的诸城、寿光、莱芜等县（市）能够在稳定农村家庭联产承包责任制，建立健全农村社会化服务体系，巩固壮大农村集体经济，疏通农产品流通渠道等方面作出了卓有成效的工作，使广大农民感到满意呢？很关键的一条是这些县的领导班子精神状态比较好，是在那里想办法，主动地、创造性地开展工作，而不是在那里怨天尤人，或者只是眼盯着眼前的事情。同时，县是经济是以农业和农村为主体，最接近基层，接近农村经济建设第一线，有利于从当地实际出发，因地制宜作出切合实际的决策和采取行之有效的措施。希望各县（市）级党政领导在省、地、市的帮助和帮助下，发挥更大的主动性和创造性。

— 纪念巴黎公社革命 120 周年 —

学术
动态

北京大学新技术公司 北京大学计算机研究所

向各级办公机关、印刷厂、出版社、报社等各界朋友

新一代电子出版系统

— 隆重推出 — **北大方正** 电子出版系统

欢迎垂询

采用华光系统创始人北京大学王选教授的最新专利技术：CN89103390.4

性能更优

速度更快

软件更丰富

北京大学新技术公司

地址：北京中关村电子街光远
通讯处：北京大学新技术公司
经营部主任：陈秀霖

电话：2563881、2563884
邮编：100871
副主任：李系山、赵敏

高档轻印系统	FZ-91A	16 开	67,000元
		8 开	82,000元
精密激光照排系统	FZ-91B-4	4 开	388,000元
		8 开	219,500元
		16 开	189,500元

光盘存储与检索、电子出版局域网络、远程整版传输，北大保

本世纪科学技术研究成果最引人注目的是高新技术的兴起和蓬勃发展。它导致了一系列高技术产业的形成，促进人类社会物质生活和精神生活发生巨大变化。而在高技术发展中，信息技术的发展无疑起到了关键作用。

半导体微电子技术——集成电路的发展

在70年代中期之前，微电子产品主要用于计算机、通信、仪器、仪表以及家用电器；70年代中期以后，微电子产品应用不断向机械领域渗透，形成了各种机械电子产品。随着微电子技术的发展，电子产品的应用正渗透到人们生产和生活各个方面，如工厂、办公和家庭自动化。

集成电路的发展趋势是加工圆片直径增大，器件加工尺寸减小，集成度不断提高。几乎所有发达国家和地区都把发展动态随机存储器(DRAM)和静态随机存储器(SRAM)作为发展集成电路(IC)微细结构和加工技术的突破口。在国际上，RAM是半导体工艺技术的试金石和策动力，研制RAM的水平可以用来衡量一个国家或工厂的研制和生产水平。现在，半导体芯片的存储能力发展很快。1990年，国外8兆位DRAM和256K SRAM刚刚进入市场，世界上第一个64兆位DRAM已经在实验室诞生。这将对计算机的高功能化和小型化带来革命性的影响。按目前速度发展下去，预计到2000年1000兆位DRAM将实现工业化。

在缩小特征线宽和提高集成度为标志的通用IC的纵向发展的同时，国际上还注意了专用IC的横向发展，即在充分利用已达到的工艺技术水平下，同时发展各种专用集成电路ASIC。ASIC具有小批量、

多品种、专用的特点，是面向用户的设计。它生产的方式不像大量低价的通用IC芯片被少数几个大企业所垄断，而是由分散的整机厂通过设计中心来完成。随着硅化铝半导体绝缘单晶及外延技术和器件工艺的进步，90年代硅化铝绝缘器件、超高速器件以及硅化铝集成电路将飞速发展。

第5代计算机使用的硬件，除了以二值逻辑为基本内核外还有许多面向智能发展方向发展。光通信的应用主要作为公用通信网和专用通信网两大类。光通信的发展方向是长距离干线大容量超高速通信系统以及进入家庭的用户系统。目前全世界铺设的光纤通信线路估计长达2000万公里，预计到2000年将增加10倍。

宽带综合业务数字网(B-ISDN)是下一代通信技术的突出代表，是未来信息化社会的重要标志之一。该数字网能使大量的数据、文字、传真、图像、电子邮件等多种信息统一在同一信息网内进行处理、交换和处理，从而使各部门的计算机、数字卡、电话机、传真机、可视图像等新型终端连成网络，实现信息资源共享，预计本世纪末可进入家庭。

光电子器件(即是将现在的光电子技术应用于光通信产业发展的关键。由于光电子技术具有对信息进行高速并行处理和大量互连的能力，它将给计算机的发展带来革命性变化。光计算的第一步是实现光子计算机内部互连。长远目标是实现基于二维并行处理或光学神经网络的专用光计算机系统。1990年初美国贝尔实验室宣布研制成功“世界第一台光学信息处理器”，它被认为是走向计算机的一个里程碑。

微电子技术和光电子技术已经对人类的生产和生活、物质和精神发生了巨大影响，并将继续发挥重大作用。可以预见，半导体科技在当今世界新技术革命浪潮中将出更加灿烂的光彩。

在超大容量光通信方面，国外实用化光纤通信工程已全部使用长波长、5次群(560MM/S)单模通信系统。下一步将要研制的是光时分复用和波分复用通信系统。

为这些光纤通信系统提供光源、接收器件和中继器的技术也获得迅速发展。例如分布反馈激光器结构底上硅化铝量子阱激光器、超高速激光器与探测器以及行波式光放大器。70年代初提出的超晶格概念和以后发展起来的分子束外延技术，以及金属有机化学气相沉积、化学束外延技术，为生产能带剪裁人工结构的超晶格材料提供了有效手段。在此基础上研制光子器件以及微电子、光子系统集成技术已给我们展现了十分诱人的前景。当今，国际上特别着眼于量子阱

光子器件(即是将现在的光电子技术应用于光通信产业发展的关键。由于光电子技术具有对信息进行高速并行处理和大量互连的能力，它将给计算机的发展带来革命性变化。光计算的第一步是实现光子计算机内部互连。长远目标是实现基于二维并行处理或光学神经网络的专用光计算机系统。1990年初美国贝尔实验室宣布研制成功“世界第一台光学信息处理器”，它被认为是走向计算机的一个里程碑。

微电子技术和光电子技术已经对人类的生产和生活、物质和精神发生了巨大影响，并将继续发挥重大作用。可以预见，半导体科技在当今世界新技术革命浪潮中将出更加灿烂的光彩。

微电子技术和光电子技术已经对人类的生产和生活、物质和精神发生了巨大影响，并将继续发挥重大作用。可以预见，半导体科技在当今世界新技术革命浪潮中将出更加灿烂的光彩。

菲律宾积极保护森林

杨其嘉

亚洲开发银行在去年7月发表的一份报告惊呼：如果菲律宾政府不对乱砍滥伐采取有效的制止措施，那么20年后，菲律宾的原始森林将不复存在！报告说，菲律宾的原始森林已由原来的1700万公顷下降到目前的120万公顷。

大量砍伐森林使土壤蓄水能力减少，主要依靠水力发电的岛国菲律宾，随之电力短缺，城市经常停电，生产效率降低，经济发展受到一定程度影响。同时，森林大量消失也造成水旱灾害频仍，严重影响农业生产。

为此，菲律宾总统科拉松·阿基诺发表电视讲话，呼吁全国人民积极参加再造森林运动，并以家庭为单位来落实植树造林政策。全国上下开展了一场保护森林的运动。

重灾揭发破坏森林的举报人。为制止偷砍盗伐林木、走私木材和肆意违反森林法规的行为，菲律宾政府根据“第277号总统行政命令”，掀起了一场严厉打击非法砍伐林木、走私木材，



阿拉伯联合酋长国重视植树造林，绿化环境。图为首都阿布扎比滨海公园一角。

本报记者 柯月露摄

最不发达国家经济形势恶化

联合国贸发会议14日发表的一份报告说，海湾危机和战争使世界上42个最不发达国家的经济形势进一步恶化。报告说，去年这42个国家的增长率从1989年的2.7%下降到了2.5%。

西方经济正走向衰退

设在纽约的会议委员会14日报告说，西方经济正在继续朝着衰退的方向发展。这家研究机构说，统计显示，包括美国等在内的11个工业发达国家和地区的综合先行经济指数比3个月前下降了3个百分点。

它说，美国和日本经济虽然已经处于衰退之中，这两国的先行指数正分别以5%和2%的速率下降。其他西方国家，如日本、美国、法国和意大利等国的先行指数也都处于下降之列。

美国工业生产持续下降

美国联邦储备委员会15日宣布，今年2月份美国的工业生产下降了0.8%。

至此，美国的工业生产已经连续下降达5个月之久，为上次经济衰退以来工业生产持续下降历时最长的一次。(据新华社)

本报举行国际形势与新闻报道座谈会

本报讯 记者徐宝康、黄晴报道：为贯彻中央办报方针，更好地进行国际时事新闻报道，本报国际部于3月15日举行当前国际形势与新闻报道座谈会，中国国际问题研究中心总干事李肇甫、中国社会科学院副院长张必坚以及在京部分国际问题研究机构、新华社国际部等有关单位的负责人和专家学者出席了会议。

与会同志认为，旧的格局已经打破，新的格局正在形成，世界更加动荡不定。各种力量为适应国际变化，纷纷施加影响，一些曾被掩盖的矛盾暴露出来，种种冲突交织在一起。世界呈现错综复杂局面，充满着许多不确定、不稳定和不安全的因素，形势变化莫测。尽管世界形势动荡不定，但和平和发展仍然是当前世界的根本问题，新的霸权主义和强权政治已经露出。在世界进入新旧格局转换的过程中，历史的发展为人们提供了一认识世界，了解世界的良好机会。

与会同志认为，在目前国际局势出现多事、复杂、多不可测的复杂情况下，国际新闻报道更要把握和体现中国的基本国策，坚持原则，客观公正，发挥正确的舆论导向作用，在复杂形势下维护我国和世界的稳定与和平，使中国更好地了解世界，让世界人民更好地了解中国。

本报副总编辑张云声代表报社感谢大家对国际新闻的报道要继续贯彻党报和政府的对外方针和政策，同时进一步加深深层次、有分析的报道和宣传。他希望专家学者们为本报撰写更多、更好的文章，以帮助广大读者正确了解国际形势。

国际问题学术动态

湖北商品在墨西哥展销 观众赞扬我国出口商品精美

本报墨西哥城电 记者郭伟成报道：中国湖北省出口商品展销会12日在墨西哥城世界贸易中心开幕，引起此间经济贸易界人士及舆论界的极大兴趣。一位多次访问过中国的贸易界人士对记者说：想不到中国的内陆省份竟有如此精美的出口产品：想不到中国的对外开放达到如此深度和广度。

你知道埃及考古新发现

找到了金字塔建造者

埃及考古新发现，有五千多年历史的埃及文明，早已被人公认为古埃及文明的杰作之一，但关于古埃及文明的建造者，却一直是一个谜。考古学家经过多年研究，终于发现，古埃及文明的建造者，并不是人们所认为的埃及人，而是来自埃及以外的民族。考古学家在埃及的许多地方，发现了大量的古埃及文明的遗迹，这些遗迹的发现，为研究古埃及文明的建造者提供了重要的线索。考古学家认为，古埃及文明的建造者，是一个具有高度文明和先进技术的民族，他们建造了宏伟的金字塔和神庙，创造了灿烂的文化。考古学家认为，古埃及文明的建造者，是一个具有高度文明和先进技术的民族，他们建造了宏伟的金字塔和神庙，创造了灿烂的文化。

北京市机电公司机械设备分公司

我公司经销各种国产、进口汽车。现投一批优惠价汽车，批零兼营。个人收3.27%零售税金。

北京吉普车 BJ2020N(212) 50730元(折门、合金窗框)

北京卡车 BJ1021(三速) 21570元 BJ1021(四速) 26340元(布篷) BJ222 36980元(铁篷) BJ130(五速) 25200元(护网灭火器) BJ130A(四速) 27000元(护网灭火器) 东风卡车EQ140—4 51100元 航天车EQ140—4 51100元 航天车EQ140—4 51100元

北京双排座 BJ105(标准) 35280元(座套灭火器) 以上产品价格均含运费及税金

地址：北京市东直门大街201号 电话：3066 403326 邮政编码：100007 开户银行：北京市工商银行北新桥分理处 帐号：452043—09

中日合资 北京高乐遮阳有限公司

董事长：赵昭亮 总经理：肖南

“追求卓越，不断完善”是高乐公司全体中外员工奋斗的宗旨。

“高乐公司”引进日本先进工艺技术及流水线生产，在亚细亚地区流行的各种款式遮阳系列产品。

在亚细亚地区推出的“高乐”太阳伞系列，为美国两大食品饮料公司及其它国内外客户用于广告宣传。

主要产品：抗风超强遮阳伞、钓鱼伞、高尔夫伞、轻便豪华遮阳篷、帐篷、床篷、行军床、适合旅游的遮阳篷、门篷、更衣系列

预定：1月30日—5月30日在全国举办“高乐”遮阳产品大联展。

征求：文体、百货方面批发商、零售商联系。

地址：北京西直门大街85号 电话：6021061 655769 邮政编码：100034 传真：(01) 6021061 电话：2838 联系人：范健忠

神州热水器 知识有奖竞赛揭晓

衷心感谢全国各地参赛者的支持，使神州热水器知识有奖竞赛圆满结束。本次活动我们共收到有效答卷897,366封，在公证部门的主持下对全部有效答卷进行抽奖，共抽出：

一等奖一名：陈兰(新疆) 奖金2000元

二等奖十名：李兴君(湖南)、毛燕萍(上海)、刘辉(广西)、史芸(江苏)、徐博芳(吉林)、周莉莉(浙江)、崔新民(陕西)、林虹(天津)、胡诗才(河北)、吴洪波(黑龙江) 奖金380元/人

三等奖五十名：农华(西藏)、张涌涛、吴丽敏、卢欣、邵红娜、田宝发、封华(北京)、傅俊平、钟荣才、朱军(山西)、魏庆、张凤申(山东)、金剑波、钱颖、尚宏、周太初(浙江)、陈国栋、王红霞(河南)、吴菁、曾鸣(福建)、甘心(兰州)、袁青、周加(四川)、林小山、钟海霞、李乔、李宝玲、黄柏华、林冰、周美露、廖志强(广东)、刘茂修、金燕舞(内蒙古)、刘志清、任忠林、贺东光、隋明辉(辽宁)、邓方、王显机、唐镇涛(江西)、顾燕、王爱珍、吉卫东(江苏)、何子教、杨萍(广西)、岑梅(海南)、杨桂芳、梁建华、彭云(上海)、赵玲琴(云南)。

鼓励奖三百名：阮洪涛等(略)，各赠送纪念品一件，价值35元。上述所有获奖者均赠阅《神州报》一年。

在这次竞赛中，众多参赛者对神州热水器这个和亚运火炬有异曲同工之妙的产品表示浓厚的兴趣：

烹调最讲究的是视觉调节对象任意调节、刚柔并济的火力，目前国内炉具数不胜数，但美中不足一都只有二环火，所以难遂人愿。

唯有独特贡献的神州炉具，以完美的功能达到最佳境界，并为万家户所追求仿效。

▲尽享尽美的火力：独具三环猛火，六段单独调节，三环独立燃烧，可炒、可煮、可炖、可蒸、可奶等，不同需要随意选择火力，为宾馆酒楼和家庭最佳选择。

▲省气省时：最大火力4200大卡，比二环炉具(2000大卡)的热效率高42%，真是省气省时42%。

▲完美安全的结构：特设防漏防止杂物落下，保证炉火安全燃烧。按中国家庭实际情况精心设计，炉内结构，使各环火完全燃烧，避免炉内空间不够，产品不耐高温易老化而缩短寿命及炉体轻浮，使用时易倾倒发生事故的弊端。

▲豪华气派：现代气派造型、豪华大方、高档不锈钢精致面板，永不生锈。

●国家银奖 ●亚运专利 ●国家二级企业 ●国家质量认证

广东神州燃气联合实业公司 电话：861113、86328 地址：广东顺德 乐从神州城 传真：07563—862727 电话：5050

999 三九胃泰

请认准999商标，谨防假冒

999系列：三九胃泰、壮胃养肝丸、正天丸、皮氏平肝膏、999感冒灵冲剂

厂址：深圳市银湖

厂长：赵新先主任药师

电话：244352 244419

邮政编码：518026

南方制药厂创生产 第一家医药科研成果

三九胃泰

专治慢性胃炎、糜烂性胃炎、萎缩性胃炎等慢性胃炎。总有效率95.7%。

本药为纯中药制剂，无副作用，长期服用，安全可靠。

地址：广东省广州市天河区龙口东213号

SHARP

夏普6磁头Hi-Fi立体声国际线路录像机 世界首创 独一无二



百分百发挥电视环回立体声效果 全凭Hi-Fi立体声国际线路录像机

能够把Hi-Fi立体声的全真效果，融于国际线路录像机中，只有夏普的尖端音像科技做得到！以日本新一代精湛技术为本的VC-90ET Hi-Fi立体声国际线路录像机，具备六磁头装置，持久耐用，录像细致，图像清晰，配合Hi-Fi立体声音响功能，原音真实，享受高质，一般录像机难以媲美！

▶ 六磁头Hi-Fi立体声国际线路

- 声频动态范围：超过90分贝
- 声频频率响应：20赫—20,000赫
- 抖摆率：低于0.005%

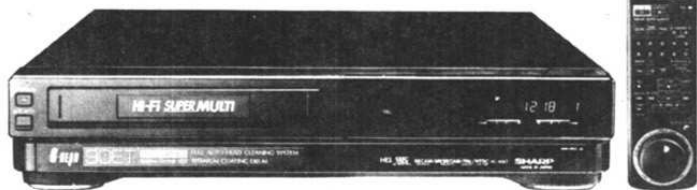
▶ 钛表层磁鼓

▶ 全自动清洗磁头系统

▶ 穿梭变速遥控

- 数码程式搜画系统(DPSS) · 8小时录像/放映
- 全自动功能 · 365日8程式预校录像(可作日期/星期预校) · 随意重播功能 · 两种儿童保险锁系统

VC-90ET



聲寶牌 SHARP 夏普

本社：SHARP 夏普株式会社 日本国大阪市阿倍野区长治町22番22号 电话：(6)-621-1221
 联络处：SHARP 夏普株式会社广州驻在事务所 广州市流花路东方宾馆东楼5楼525号 电话：(020)-6690008/1525 邮政编码：510016
 SHARP 夏普株式会社北京驻在事务所 北京市朝外大街三环路5号北京国际大厦709室 电话：01-5610575 邮政编码：100004
 SHARP 夏普株式会社上海驻在事务所 上海市延安路100号静安大厦506号 电话：(021)-3203390 邮政编码：200002
 声宝(香港)有限公司 香港湾仔道18号海富中心第一座1701-1711室 电话：822 9311 传真：529 7561
 零配件需求者请与此联系：广州夏普零配件供应中心 广州市环市东路403号 电话：762275 邮政编码：510060

维修中心：北京市交电公司专修部 特约维修部 北京市丰台区右安门东滨河路1号 电话：3011166-394 邮政编码：100054
 天津市交电公司专修部 特约维修部 天津市和平路187号 电话：701440 邮政编码：300020
 中国电子进出口总公司上海分公司 家用电器维修部 上海市威海路155号 电话：3274291 邮政编码：200003
 广州市“SHARP”家用电器维修部 广州市北京路271号 电话：330209 邮政编码：510003
 厦门市“SHARP”家用电器维修部 厦门市湖滨南路100号 电话：21467 邮政编码：361004
 成都市“SHARP”家用电器维修部 成都市一环路南二段 电话：583662 邮政编码：610041