

中共中央、国务院 关于一九八六年农村工作的部署

(1986年1月1日)

新的形势和任务

(一) 我国农村在实行了联产承包责任制之后，去年又在改革农产品统购制度、调整产业结构方面迈出了重大的一步，成效十分显著。最主要的特点是农村经济搞活了。广大农民为适应市场需求而生产的积极性日益提高，商品经济的横向联系有所发展，一向比较薄弱的林、牧、渔业和加工、服务业得到加强，农村正沿着综合经营、协调发展的道路前进。去年尽管遭受较大自然灾害，并且有计划地调减了粮棉播种面积，粮棉产量下降，但仍然能够满足市场需求，其它作物普遍增产，农村社会总产值和农民收入仍然有较大的提高。农村经济的持续上升，为整个国民经济的改革和发展创造了良好条件。实践证明，农村改革的方针政策是正确的，必须继续贯彻执行。

(二) 近几年农业增长的速度是罕见的，这主要是经过改革使原有的增产潜力集中迸发的结果。今后农业转向持续稳定的发展，将取决于政策的稳定和不断完善，农民积极性的不断提高，农业生产条件的不断改善。应当看到，农业现有的物质技术基础还十分脆弱，一部分地区农民种粮的兴趣有下降的迹象，在农村经济新旧体制交替过程中出现了许多不协调现象，城乡改革汇合后各方面利益关系的调节更为复杂。摆在我面前的难题是很多的。但是，只要把业已开始的改革坚持下去，把党的各项政策认真加以落实，调动起一切积极因素，难题再多，也会一个一个地得到解决。

1986年农村工作总的要求是：落实政策，深入改革，改善农业生产条件，组织产前产后服务，推动农村经济持续稳定协调的发展。

进一步摆正农业在国民经济中的地位

(三) 发展国民经济以农业为基础，不但反映经济规律，也反映着自然规律，必须坚定不移地把它作为一个长期的战略方针。我国是十亿人口、八亿农民的大国，绝不能由于农业情况有了好转就放松农业，也不能因为农业基础建设周期长、见效慢而

忽视对农业的投资，更不能因为农业占国民经济产值的比重逐步下降而否定农业的基础地位。作为发展中国家，我们在工业化过程中，必须力求避免出现农业停滞的现象。

十一届三中全会以来，我党坚持以农业为基础这个方针，取得确实效果。随着情况的发展变化，继续坚持这一方针，必须采取更加有力的措施，为保持工业与农业的均衡发展，从“七五”计划开始，国家对农业基本建设的投资和农业事业费，将适当增加；国家从征收的乡镇企业所得税和工商税的增长部分中，拿出一部分用于扶持农业；从乡镇企业征收的奖金税归乡财政掌握（没有乡财政的由县财政代管），也用于农业，不准挪用。为鼓励农民种粮的积极性，对于粮食合同定购方法将不断加以改进，并稳定农用生产资料的销售价格，继续实行对农用生产资料的补贴，对有困难的小化肥厂减免税收，以便降低化肥销价。为提高农民扩大资金积累的能力，对农民的税收要控制在合理的水平上，并严格禁止乱摊派、乱收费；要支持农民发展多种经营，广开生产门路，实行“以工补农”。乡镇企业的贷款，应按地区按行业按用途区别对待，对应当鼓励的行业和后进地区，对流动资金和技术改造，可适当放宽。责成有关部门，首先是综合部门，根据上述方针，分别提出实施方案，报国务院批准执行。

各省、自治区、直辖市以及各县，要保证用好中央各项农业资金，不应挪用。地方财政也要尽可能多拿出一部分钱投入农业，扭转一些地方农业投资递减的现象。水利投资要尽快恢复到1980年财政包干时的水平。

依靠科学，增加投入， 保持农业稳定增长

(四) “七五”计划要求粮食总产达到九千亿斤，保持人均八百斤左右。这是生产水平的一个新阶梯，只有依靠科学，增加投入，提高单产，并适当稳定面积，才能保证实现。

必须努力提高土地生产力。化肥供应量应逐年

有所增加，同时扭转近年忽视有机肥的倾向，增加土壤有机质。继续加强江河治理，改善农田水利，对已有工程进行维修、更新改造和配套。要有计划地改造中低产田。建立必要的劳动积累制度，完善互助互利、协作兴办农田建设的办法。随着农民向非农产业转移，鼓励耕地向种田能手集中，发展适度规模的种植专业户。

为扶持畜牧业和水产业的发展，应加强商品生产基础设施和草场、远洋渔业设施的建设，建立良种繁育、饲料、防疫、产品加工、贮运、销售等服务体系，逐步形成相对集中的商品生产区。发展林业要持之以恒，以短养长，当前要着重搞好中幼林抚育和速生丰产林建设。

在沿海地带和其它有条件的地区，建立一批新的农产品、特产品和乡镇企业小商品出口基地，发展创汇农业，进一步把农村产业引向高质量、高标准的新水平。

各地，首先是县一级，要继续做好农业资源调查和农业区划，做好社会经济调查，制定本地区综合发展规划，充分发挥地区优势，全面发展地方经济。

有关部门，应于今年内制定：严格控制非农建设占用耕地的条例，小城镇规划、建设、管理条例，以及水土保持和农村环境保护的具体措施，报国务院批准实施。

(五)农村建设资金，除国家增加农业投资外，主要靠农村自身的积累。提倡各地合作经济组织从当年收入中适当提取公共积累，建立固定资产折旧制度。鼓励群众投资兴建各种生产设施。人民银行、农业银行要制定不同区域和产业的信贷政策，支持产业结构调整和农业技术改造。中央去年一号文件对信用社规定的各项政策和国务院有关信用社体制改革的各项规定，应逐项落实。要分别地区适当降低信用社提存准备金比例，不得向信用社下达指令性转存款指标，保证信用社多存多贷。积极发展农村各种保险事业。

(六)科学技术必须为农村经济服务，发展农村经济必须依靠科学技术，这应当作为一条重要方针而突出起来。

在当前，要着重发展适用于我国农业的新品种、新技术、新机具和新材料，促进多种经营各部门的技术改造，不断提高产品产量和质量，降低生产成本，提高劳动生产率。

重视建立和健全各级农业科研、教育、信息、技术推广和经营管理等服务组织。逐步合理调整农业科研机构的方向、任务和布局，发展县的试验示范、推广、培训相结合的农业技术推广中心，加强农业第一线的技术推广工作。对农民的技术服务应以无偿或低偿为主。

中央和国务院批准由国家科委组织实施的“星火计划”，将在“七五”期间开发一百类适用于乡镇企业的成套技术装备并组织大批量生产，建立五百个技术示范性乡镇企业，为他们提供全套工艺技术、管

理规程、产品设计和质量控制方法，每年短期培训一批农村知识青年和基层干部，使之掌握一两项本地区适用的先进技术。这是发展科技服务的一种好形式。各级科技、教育与经济部门，应为实现这个计划密切协作，并本着这个方向，各自做出类似计划，加速农村各业的技术改造。

有关科研机构和院校，在搞好适用技术研究推广的同时，要注意部署中长期的研究课题，充实科学储备。

深入进行农村经济改革

(七)农村经济改革还远未达到既定的目标。改革既要有破又有立，完善流通体制和合作体制，调整产业结构，都还有大量的工作要做。这些工作做不好，改革就会有中断的危险。改革中遇到的种种难题，要靠深入改革来解决，后退是没有出路的。

(八)农产品统派购制度的改革，涉及生产者、经营者、消费者等各个方面利益，在前进的步伐上需要与城市改革相互协调。今年，努力的重点是围绕已经实行的政策，加强后续工作，以巩固和扩大改革的成果。

把粮食统购改为合同定购，是粮食收购制度的重大改革，只能逐步完善，不可因为粮食生产出现年度性波动就动摇改革的方向。为了保护和鼓励农民生产和交售粮食的积极性，将适当减少合同定购数量，扩大市场议价收购比重，并对签订合同的农民按平价供应一定数量的化肥，给予优先贷款。在调整合同定购数量时，要注意照顾那些粮食增产潜力大、其它生产门路少的地区。在经济发达地区，粮食合同定购数量应保持稳定，主要通过乡镇企业“以工补农”方式，对生产和交售粮食的农民给予合理的补偿。

为了合理调节粮食调出省与调入省之间的经济利益，促进粮食流通，发挥各自的优势，从1986粮食年度起，对各省、自治区、直辖市实行粮食调拨包干，并对调拨价格和财政补贴办法作适当调整。包干以外需要调出、调入的粮食，由各地区自行协商议价购销。

责成商业部和财政部尽快就上述两项工作提出实施方案，报国务院批准下达。各地应本着上述精神，结合本地情况，把工作做细做实。

大城市要把蔬菜和副食品的生产、供应放在重要位置。要继续抓好近郊蔬菜生产，逐步开辟远郊蔬菜基地和外埠专项蔬菜基地，做到近郊为主，远郊为辅，外埠调剂，保证供给。要积极建立各种形式的蔬菜和副食品批发市场，为大批量农产品进城创造条件。

以农产品为原料的加工厂，要从多方面为原料产地提供服务，帮助农民按工厂要求提供产品，逐步做到以加工指导生产、带动生产。农民和工厂签订合同，双方互惠，利益共享。

集体林区木材和牧区畜产品要坚持放开，不要退回去。各地要针对放开后出现的新情况，采取积

极措施加以疏导，使木材和畜产品的生产和流通尽快步入正轨。

流通领域必须坚持实行多渠道经营。国营商业一定要加快改革的步伐，增强经营活力，解决流通费用过高的问题，利用自己的条件，掌握必要的货源，积极参与市场调节，发挥平衡供求的作用。

(九)在调整产业结构中，要正确处理粮食生产和多种经营的关系。粮食是关系国计民生的不可代替的重要产品，粮食生产必须得到切实保证。粮食又是低赢利的商品，农民要靠多种经营来补充收入，因此，粮食生产与多种经营必须统筹兼顾，密切结合，相互促进。

以往单打一抓粮食生产，并没有达到更快增产粮食的目的，反而造成农村经济停滞的局面。近几年开展了多种经营，包括发展经济作物，发展林、牧、渔业，发展农村工业、建筑业、运输业、服务业等，结果，粮食增产速度大大加快，农村经济全面繁荣。

在我国条件下，农业和农村工业必须协调发展，既不可以工挤农，也不可以农挤工。应当指出，不发展农村工业，多余劳力无出路，也无法以工补农。反之，没有农业提供不断增多的食品和原料，农村工业也难以持续发展。这两种结果，都会影响经济增长和社会安定。

乡镇企业在短短几年时间里，产值已达二千亿元以上，吸收劳力六千万人，为我国农村克服耕地有限、劳力过多、资金短缺的困难，为建立新的城乡关系，找到了一条有效的途径。这证明它是有强大生命力的，具有重要的经济和政治意义。中央各部门和各地方，都应当积极扶持，合理规划，正确引导，加强管理，使之保持健康发展。

(十)农村商品生产的发展，要求生产服务社会化。因此，完善合作制要从服务入手。我国农村商品经济和生产力的发展，在地区之间、产业之间是参差不齐的，农民对服务的要求也是各式各样的，不同内容、不同形式、不同规模、不同程度的合作和联合将同时并存。决不可一刀切，更不可采取政治运动的方法去推广。

近几年出现了一批按产品或行业建立的服务组织，应当认真总结经验，逐步完善。各地可选择若干商品集中产区，特别是出口商品生产基地，鲜活产品的集中产区，家庭工业集中的地区，按照农民的要求，提供良种、技术、加工、贮运、销售等系列化服务。通过服务逐步发展专业性的合作组织。

地区性合作经济组织，应当进一步完善统一经营与分散经营相结合的双层经营体制。家庭承包是党的长期政策，决不可背离群众要求，随意改变。可是，有些地方没有把一家一户办不好或不好办的事认真抓起来，群众是不满意的。应当坚持统分结合，切实做好技术服务、经营服务和必要的管理工作。

由于各地社会经济条件差异较大，统分结合的内容、形式、规模和程度也应有所不同。在集体家底甚薄，生产比较单一，产品主要用于自给的地方，

要从最基础的工作做起，切实帮助农户解决生产和流通中的困难，逐步充实合作内容。在经济比较发达，集体企业已有相当基础的地方，要充分利用统一经营、统一分配的条件，加强农业的基本建设和技术改造，适当调整经营规模，促使农工商各业协调发展。

供销合作社承担着大量农产品的收购以及生产和消费资料供应的繁重任务。为适应农民发展商品经济的要求，必须加快改革步伐，彻底成为农民群众的合作商业。国家对各级供销社在财政、税收、信贷、人事制度等方面，都要按集体所有制的合作商业对待，并给予必要的优惠。供销合作社全国理事会应本着上述原则，尽快提出进一步改革的方案。

(十一)社会主义的公有制为全体劳动者提供了劳动条件和发展机会，国家又掌握着调节社会收入的手段，这是实现共同富裕，避免两极分化的根本保证。但由于劳动者之间和地区之间所处的具体条件不同，出现先富后富和富裕程度的差别则是不可避免的。我们在政策上既要坚持共同富裕的方向，又应承认发展的差别，允许一部分人、一部分地区先富起来，这才有利于推动社会进步。平均主义的办法只会抑制生产发展，导致共同贫困，是不可取的。我们在认识上必须把社会主义发展中先富后富的差别，同私有制条件下的两极分化区别开来。

个体经济是社会主义经济的必要补充，在农村允许它存在并有所发展，就会出现生产资料占有的某些差别。只要采取适宜的政策，进行必要的调节，就可以使这种差别保持在社会所允许的限度，而不会构成对社会主义基础的威胁。要鼓励各类专业户勤劳致富，但不可人为地“垒大户”。

总之，一定要允许一部分人先富起来，也一定要注意发展合作制度，实行税收调节，做好扶贫工作，并完善法制，保护合法权益，制止非法牟利，发展生产力，走向共同富裕。

切实帮助贫困地区逐步改变面貌

(十二)我国农村在自然条件和社会历史条件上存在着较大的不平衡性。改变一部分地区的贫困面貌，必须做艰苦的工作和长期的努力。各级领导和每个部门都要提高认识，转变作风，十分重视这些地区的工作，把改变贫困地区面貌摆上重要议事日程。

改变贫困地区面貌，需要从实际出发，分别情况，分级负责，分批治理。当前应把重点放在帮助那些至今尚未解决温饱的最困难地区，经过调查，做出规划，拨出资金，采取有效措施，使之尽快得到温饱，逐步走上能够利用本地资源优势，自力更生发展生产、改善生活的道路。在一般的贫困地区，主要是落实政策，端正生产方针，在开发林、牧、矿业及其它土特产方面给予必要的支持，把经济搞活。

(十三)国家拨给各省、自治区的支持贫困地区资金，都要进行清理，由省、自治区政府统一安排

使用，做出规划，经过论证，落实到具体项目，组织资金、技术、人才配套支持。

(十四)设在贫困地区的国营厂矿，应扩散产品，积极帮助发展乡镇企业。国家无力经营的山林、草场、水面，可以承包给当地群众经营，也可以划出部分资源与当地群众联营。鼓励发达地区到贫困地区兴办企业。贫困地区的农、林、牧、副、土特产品，除国务院规定的个别品种外，都可以自由销售。

(十五)国务院和有关省、自治区都要建立贫困地区领导小组，加强领导。利用各种渠道为贫困地区培养干部，同时从中央、省、地三级机关抽调一批优秀干部并组织志愿者到贫困地区工作。

加强领导，改进领导

(十六)这几年，中央对农村工作连续发出了一系列重要政策文件。各地各部门认真执行，为推动农村改革做出了应有的贡献。但是，在若干问题上，也存在思想不统一，工作不适应，对新事物支持不够，对中央政策执行不力的情况，必须加以克服。今后，各个地方和各个部门要维护党的政策的严肃性，提高执行政策的自觉性，在重大政策问题上不得各行其是。修改不适合情况的过时政策，必须通过民主集中程序。需要变通执行的，也必须请示报告，经过批准。执行中遇到困难时，要调查研究，积极探索，发挥主动精神，不能知难而退。

(十七)农村的改革和商品经济的发展，需要城乡配合，多部门协同。为了有利于协调一致，各省、自治区、直辖市，都要采取具体措施，加强对农村

经济的协调指导。

县一级的综合改革试点，要继续进行，在有条件的地方，可以逐步推开。

农村实行政社分设后，乡政府领导全乡的经济工作只能从行政角度进行。必须尊重合作经济组织和企业的自主权。要逐步建立乡财政。

在农村经济工作中，领导的主要任务就是为基层服务，为农民服务。提倡办实事，讲实效，不务虚名，反对浮夸，尤其要反对那种为了对付上级而弄虚作假的不良行为。各级干部，都应当深入基层，访贫问计，帮贫致富，逐乡、逐村地办好几件实事，务求必成，把工作落实到千家万户。

(十八)农村整党正根据中央整党指导委员会的通知逐步展开。在整党中，对于积极带领群众一道致富的党员，要予以表扬；对于个人勤劳致富的党员，要予以保护；对于少数以权谋私，采取不法手段牟取暴利的干部、党员，要分别情况，严肃处理。通过整党加强农村党的建设，发挥基层党组织在农村物质文明和精神文明建设中的战斗堡垒作用，建立经常的思想政治工作，树立社会主义的道德风尚。一部分村庄，组织涣散、工作无人负责，要采取措施限期改变。村干部要有明确的责任制和合理的报酬。

* * *

农村经济的稳定发展对国民经济的全局至关重要，对实现本世纪末小康目标更具有决定的意义。中央希望各级领导和各有关部门，密切协同，奋发努力，促进农村经济的全面振兴，夺取农村改革的全面胜利。



农业概况

1985年是中国农村进入第二步改革的头一年。在改革实行了二十多年的农产品统购统销制度、调整农村产业结构方面，迈出了重大的一步，农村经济继续全面发展，成效十分显著。

这一年，全国农业生产进入了在国家计划指导下，扩大市场调节，按照市场需求发展商品生产的新阶段。全年农业总产值达3,873.02亿元（包括村办工业），比上年增长14.7%。扣除村办工业产值，农业总产值为2,912.19亿元，比上年增长4%。

在种植业内部，粮食与经济作物趋向协调发展。全国粮食作物播种面积占种植业播种面积的比例，从1980年的80%下降到75.8%，经济作物从11%上升到15.6%。1985年，粮食产量比上年减少2,819.7万吨，减少6.9%；棉花比上年减少211.2万吨，减少33.7%；其他经济作物都有较大幅度的增长。其中：油料增长32.5%；糖料增长26.5%；烤烟增长34.5%；黄红麻增长176%；水果增长18.2%；瓜类面积扩大70%以上，总产量翻一番。由于价格放开，多渠道经营，销路较好。

1985年粮棉产量虽然下降，但仍然能够满足市场需求。粮食减产的主要原因，一是自然灾害严重，这在目前还是难以抗拒的；二是调整农村产业结构，退耕还林、还牧、还渔，调减了粮食面积；三是有些地区的基层领导对粮食生产领导不力，农民放松了粮食生产经营。棉花减产是有计划控制的结果。

在调整种植业结构的过程



我国农村经济改革的深入开展，调动了广大农民的生产积极性，农、林、牧、副、渔各业欣欣向荣。这是人均产粮1吨半的安徽凤阳陈圩乡农民又迎来了第七个丰收年
鲁迅承摄

中，重视了品种的减劣增优，减粗粮增细粮，开发名、优、特、新、稀产品，取得了可喜的成绩。但是，要特别注意的是我国的粮食生产水平还很低，生产不稳定，粮食问题还没有从根本上解决，不能有丝毫的放松。有的地方滥占耕地和部分农民种粮积极性下降，要引起各方面重视，并采取坚决有效措施加以改变。还要逐步增加对农业的物质投入，改善农业生产条件，用科学技术武装农民，切实保证粮食产量的稳定增长，并与多种经营密切结合，相互促进，全面发展。

关于畜牧业和渔业，由于多数畜产品、水产品价格放开，畜牧业、水产养殖业明显地加快了发展的步伐。养猪业多年停滞不前的局面已有改变，奶牛和改良黄牛发展较快，家禽迅速增加，连续几年下降的养羊业开始回升。猪牛羊肉总产量达1,760.7万吨，比上年增长220.1万吨。水产品总产量达705.2万吨，增产85.9万吨。在水产品总产量中，养殖产品和淡水产品所占比重上升，捕捞产品和海水产品所占比重下降。对水产品的保鲜、加工，普遍引起重视，远洋渔业开始起步。

在整个农村产业中，第二、第三产业，特别是乡镇企业，在短

短的几年内，发展较快。到1985年乡镇企业发展较快的一个显著的特点是较普遍地涌现出农民家庭经营和联户经营的企业，这一年，在紧缩农贷的新形势下，乡镇企业在发展中，同时进行了必要的调整，主要依靠自身积累，多方筹集资金，改善经营管理，经济效益明显提高。1985年乡镇企业总产值2,732.3亿元。乡镇企业已形成了一支拥有6,979万职工、包括多种行业、综合经营的产业大军，对于增加国家财政收入、加速农村建设和逐步缩小城乡差别，发挥了极大的作用。有的地方的乡镇企业在发展中存在不从实际出发、单纯追求速度、不重视经济效益的问题，需要有计划地整顿，加强企业管理，加速技术改造，提高产品质量，积极引导企业健康发展。

党和国家非常关心贫困地区解决温饱问题和经济建设问题。在党中央一系列正确的方针、政策的指引下，各级干部和广大农牧民艰苦奋斗，贫困面貌有所改变。但大部分贫困地区由于文化落后、交通不便、资金缺乏、人口增长快、经济发展缓慢。解决贫困地区问题，要从实际出发，因地制宜采取有效措施，作艰苦的努力。
(农牧渔业部办公厅)

林业概况

1985年，林业系统继续放宽政策，推动林业经济体制改革，加强宏观控制和行业管理，进一步理顺林业经济关系，调动了林区群众的积极性，促进了林业生产的发展。这一年全国退耕还林面积达1,400多万亩，为历年最高数；实现林网化面积1.8亿亩；新增平原绿化县63个；“三北”防护林一期工程胜利完成，人工造林面积9,083万亩；全国农村专业户、经济联合体和个人造林占人工造林面积的50%以上；飞播造林2,774万亩，比上年增长45%；林业部和各省、自治区合资营造速生丰产林41万亩；太行山绿化、“两市三地”（北京市、天津市、廊坊、石家庄、唐山）等地区造林事业也有了明显的发展。各地都注意把造林和种草结合起来，1985年农村种草2,700多万亩，西北干旱、半干旱地区和水土流失区实行乔灌草一起上，对改善生态环境、实行林牧结合、提高经济效益，正在发挥着重要的作用。城市绿化取得了新的进展，许多大中城市已把城市和郊区绿化列入了城市建设的总体规划。1985年城市植树1.19亿株，植被830万平方米，城市绿化正在向立体化方向发展；1985年全国木材生产6,323.4万立方米；森林和野生动物类型自然保护区由263个发展到310个；森林火灾发生和受害面积分别比上年下降42%和44%。

中央1985年1号文件规定，集体林区取消木材统购，实行议购议销，开放木材市场。这促进了林区经济、疏通木材流通渠道和进一步理顺林业经济关系。但是，由于思想上准备不足，一些应有的措施未能跟上，在集体林区木材市场开放初期，曾出现中间环节过多、林农直接受益不大、局部地区出现乱砍滥伐等现象。经过多方面的努力，问题基本上获得解决，木材价格趋于合理，生产建设单位用材基本上有了保证，整个木材市场的开放步入健康发

展的轨道。

《中华人民共和国森林法》自1985年1月1日起颁布施行，各地广泛宣传贯彻执行，并集中力量依法查处了一批毁林大案和要案，增强了群众护林的法制观念，加强了森林保护工作。

1985年从解决林区资源危机着眼和解决企业经济危困着手改革国有林区体制，对逐渐平衡采育比例，积极培育森林资源，大力开展木材综合利用，发展多种经营，活跃林区经济，起了推动作用。同时对169个大中型林业企业进行了整顿，使得企业的经营逐步转向以营林为基础、采育结合的轨道，重点国有林区，采运企业更新造林面积由平均每年35,000公顷提高到221,000公顷。

通过改革和整顿，企业产品结构的调整也初见成效，生产领域不断扩大，发展了种植、养殖、采集、加工等10多个行业、280多个项目的商品生产，还开发了黄金、煤炭、大理石和多种建筑材料等产品。更为重要的是在基层企业单位加强了思想政治工作和精神文明建设，林区的党风和社会风气有所好转，涌现出一大批先进集体和模范人物。

1985年，通过核定林业企业的木材产量，调减过伐量，对资源枯竭的林业局积极扶持，部分林业局森林过伐有所缓解，更新造林有所增加，出现了一些造林百万亩的林业局。

（林业部办公厅综合处）



黑龙江江南林业局长期坚持人工造林，人工林保存面积已达103万亩。这是1952年营造的落叶松人工林，经过三次间伐，平均每公顷已产木材69立方米，现在每公顷还有200立方米的积蓄量。徐英杰摄

“三北”防护林 第一期工程胜利完成

从1978年起，在我国的西北、华北北部、东北西部风沙危害和水土流失严重地区建设一个大规模的“三北”防护林体系，这是我林业建设的重要项目之一，也是目前世界上最大的生态工程。第一期工程建设范围，东起黑龙江省的宾县，西至新疆维吾尔自治区的乌孜别里山口，东西全长7,000余公里，南北宽400~1,700公里，总面积347万平方公里，包括新疆、甘肃、青海、宁夏、陕西、山西、内蒙古、河北、北京、辽宁、吉林、黑龙江等12个省、自治区、直辖市的396个县、旗。

“三北”地区各族人民和解放

军艰苦奋斗、辛勤劳动，坚持民办国助，多方集资，全民动手，个人、集体、国家造林一齐上和谁造谁有，到1985年，共完成人工造林605.5万公顷，比原计划超额2%。从而将使“三北”地区的森林覆盖率由1977年的4%提高到5.9%。另外，飞机播种造林的成活面积10.6万公顷，封山封沙育林育草80万公顷。在保护好原有森林、草原植被的基础上，采取人工造林、飞机播种造林、封山封沙育林育草等多种方法，有计划、有步骤地营造防风固沙林、水土保持林、农田防护林、牧场防护林、水源涵养林、薪炭林、经济林、用材林，已逐步形成一个乔木、灌木、草本植物相结合；林带、林网、片林相结合；多林种合理配置的防护林体系。

第一期工程的胜利完成，使

“三北”部分地区的风沙危害有所减轻，水土流失得到了不同程度的治理，一些地方木料、燃料、肥料、饲料俱缺的状况有所改善。东北平原西部、华北平原北部、银川平原、河西走廊和塔里木盆地南部绿洲等地，共有800万公顷的农田，基本建成了农田防护林。因而，粮食产量提高了13%，最高的达21%。全“三北”地区已有三分之一的县、旗，农业生产开始向良性循环转化。如，山西省的西山地区，森林覆盖率已由1977年的8.3%提高到现在的21.9%。控制水土流失面积由1977年的14.7%增加到现在的34%。陕西榆林地区北部，现有林带、林网、片林相结合的防风固沙林66.7万公顷，固定了61%的流动沙地，保护农田18.3万公顷，新辟农田3.5万公顷，恢复草场6.7万公顷，结束了沙进人退的历史。

“三北”防护林第一期工程的建成，不仅为“三北”防护林体系建设第二期工程奠定了良好的物质基础，而且为我国营造大规模的防护林，积累了不少宝贵经验，培养了一批又一批的干部和工程技术人员，使广大人民群众在尝到了种草种树、治穷致富的甜头的同时，深刻地认识到生态性的灾难，只有依靠改善生态的办法来免除，从而知道“三北”防护林体系建设是一项造福于子孙后代的伟大事业。

(何立成 赵瑛)

畜牧业概况

1985年是建国以来我国畜牧业发展形势最好的一年。这一年猪、牛、羊、禽、兔肉总产量1,926.5万吨，比上年增长14%，其中猪牛羊肉为1,760.7万吨，增长14.4%；牛羊奶产量295.6万吨，增长13.9%；禽蛋产量534.7万吨，增长23.9%；羊毛产量18.85万吨，因为收购价格偏低，购销价没有放开，比上年减少2.5%。1985年人均猪牛羊禽兔肉18.5公斤，牛羊奶2.8公斤，禽蛋5.1公斤分别比上年增加2.1公

斤、0.3公斤和0.95公斤。大牲畜存栏11,381.8万头，比上年增长5.0%；生猪存栏33,139.6万头，增长8%；比历史最高年(1979年)增长3.7%；出栏肉猪23,875.2万头，增长8.3%；鸡、鸭、鹅19.79亿只，增长18.5%；兔10,179.7万只，增长47.6%；羊存栏15,588.4万只，减少1.6%；蜜蜂667.4万群(箱)，减少2.2%；蜂蜜产量15.5万吨，增长4.7%。牧业产值(按1980年不变价格计算)，1985年达到562.04亿元，增长17%，占农业总产值(不含副业)的21.3%。若按当年现价计算达774亿元，占农业总产值(不包括副业产值)的21.7%。

1985年对生猪取消派购，有步骤地将生猪和猪肉购销价格放开，实行多渠道经营，市场活跃繁荣，生猪生产稳定上升，猪肉销价平稳。据四川、湖北、江苏、北京等17个省、自治区、直辖市统计，提高生猪收购价后，养一头猪可增加收入25~30元，农民的养猪积极性提高了。其他畜产品随着生产发展，价格放开，商品量也明显增加。

1985年建设商品瘦肉型猪基地县30个，累计达到49个县、市。推动了瘦肉猪的发展，据1985年统计，瘦肉率在45%以上的出栏猪约占全国出栏猪的15%，有些地区已占到50%。在发展瘦肉型猪生产中，全国许多县、市建立了核心群、繁殖群、生产群和人工授精网，形成了繁育、改良、推广和生产的体系，为开展瘦肉型猪生产奠定了良好的基础。

一年来，新增加人工种草和改良草场面积3,590万亩，比上年

增加30%以上，累计保留面积超过一亿亩：全国新建围栏草地面积897万亩，种子田1,000万亩，产草籽3.55万吨，实现了自给有余。甘肃临夏回族自治州把148万亩荒山、荒沟、荒滩和部分疏林地划给农民种草种树，近两年种多年生牧草31万亩，相当于1983年底多年生牧草保留面积的10倍。

1985年，畜牧系统饲料工业贯彻以小型为主、集体为主、自筹资金为主的方针，发展很快。建成投产的饲料工厂(指有成套机组的)达2,859座，生产能力为380余万吨，比1983年增长近10倍，配合饲料和混合饲料的产量超过145万吨，纯盈利1,467万元，平均每吨饲料可盈利10元左右。有些地方利用当地饲料资源兴建一批鱼粉厂、骨粉厂、蚕蛹粉厂、草籽厂，还专门生产饲用多种维生素、矿物质和药物添加剂的工厂。为了保证饲料的质量，全国已有19个省、自治区、直辖市成立了饲料监察机构。湖南、江苏、江西、河北、甘肃等省开始在地(市)建饲料监察站，有的还设置了饲料监察员。

1985年农牧渔业部畜牧局与地方合资兴建了县级技术服务中心20个，累计达44个；地方自筹资金建设的畜牧技术服务中心达370多个，这是为农民发展饲养业服务，促进畜牧业向专业化、商品化发展的重要基础建设。

几年来，各地从畜牧业生产和市场需要出发办起了形式多样的牧工商联合企业。1985年中国牧工商联合总公司实现利润为400万元。北京、天津、上海、武汉、南京、西安六大城市奶类项



江西德安县的圆形
机械化养猪场
游云谷摄

目黑白花奶牛总头数达到12.8万头，商品奶产量达到35.6万吨，为改善六大城市的产品供应发挥了作用。

(农牧渔业部畜牧局办公室)

综合办站 搞好服务

县级畜牧兽医技术服务中心(简称“中心”下同)，的主要任务是把畜牧兽医站、家畜改良站、草原工作站的业务协调在一起，统筹安排，进行综合性服务。三年来农牧渔业部与地方合资兴建县级“中心”44个，各地自筹资金建立的“中心”有370多个。由于贯彻以牧为主，开展多种经营，推广什么就经营什么，在县里办起了技术承包服务的经济实体。解决了过去只“开方”不“抓药”的问题，方便了群众，促进了生产。山西长子县畜牧兽医技术服务中心以及所属各基层服务站开展饲料加工、良种供应等综合服务，对养畜户签订承包合同，承包防疫、治疗、去势、死亡赔偿、饲养管理技术指导、药费等项目，收效显著，进而带动了晋东南地区综合办站的技术服务工作，促进了全区牧业生产。据1984年底统计，全国25个省、自治区、直辖市有12,552个基层站开展了综合办站、29,781个站搞技术承包、2,791个站开展畜禽保险，分别占总数的24%、57%、5.5%。河南中牟县畜牧兽医技术服务中心以及所属23个基层服务站，两年来大搞技术承包，不但综合服务好，而且增加经济效益，站站有盈余，已有固定资产130多万元，流动资金100多万元，新建房屋330多间。开展综合服务，既调动畜牧兽医人员的积极性，并且对农村畜禽防疫、治疗、培训、咨询以及科学技术的推广等方面起了良好作用。

(邹水英)

水产业概况

1985年是我国水产业发展较快的一年，全年水产品总产量705万吨，比上年增加85.9万吨。其

中海洋捕捞348.5万吨，增加18万吨；海水养殖71.2万吨，增加7.3万吨；淡水养殖238万吨，增加57万吨，淡水捕捞产量也比上年略有增加。产量增加5万吨以上的有广东、浙江、山东、湖北、江苏、福建、湖南等省。基础较差的甘肃、北京、宁夏、山西和内蒙古等地产量的增长幅度也比较大，其中甘肃、北京、宁夏分别增长73%、50%、39%。

1985年水产业发展特点是：

1. 由于加速发展养殖业，渔业生产的内部结构趋向合理。与1980年相比，总产量中，淡水渔业的产量所占比重由27.5%上升到40.5%；养殖生产的产量所占比重由29.9%上升到43.8%。

2. 淡水养殖面积显著增加。新挖鱼塘200多万亩，改造老鱼塘100多万亩；在湖泊、外荡、江河等大中型水面中进行拦网精养的水面，由上年3万亩增加到15万亩。淡水养殖总面积达到5,531.2万亩。稻田养鱼由上年的837万亩，增加到947.3万亩。

3. 调整海水养殖品种结构，名、特、优产品明显增加。全年养殖面积415.54万亩，比上年增长14.2%，比1980年翻一番。鱼、虾、扇贝等优质品种产量所占比重由1980年不足2%，上升到将近10%，其中扇贝等海珍品产量首次突破万吨大关，比上年增加1.5倍。

4. 保护和增殖近海资源，开发利用新渔场取得新成果。辽东湾海蜇近几年由于保护得法，又加强渔场管理，连年增产，产量由几千吨上升到3万吨，成为辽宁省渔业经济和出口创汇的重要

支柱。黄渤海一年放流对虾苗15亿尾，约回捕对虾3,000吨，经济效益显著。沿海其他海域的对虾、海参放流和人工鱼礁增殖资源，山东省围网试捕远东拟沙丁鱼，广东、福建开发台湾浅滩和西南、中沙新渔场、新资源，发展中深海刺钓生产，经济效益也很显著。

5. 远洋渔业迈出了第一步。我国第一支由12艘国产渔船和一艘冷藏运输船组成的远洋船队，3月10日起航，5月下旬开始在西非海区与几内亚比绍、塞内加尔等国家的有关企业进行合作捕鱼，至年底共捕鱼4,000多吨，分两批运回国3,000吨，供应首都市场。

近几年，水产品加工业有很大发展，特别是生产第一线的冷藏保鲜方面。全国现有冷藏库370座，一次冷藏能力达25万吨，日冻结能力达8,000吨；各类加工品达2,800多种，1985年加工原料鱼占总产量比重由1980年的18%上升到25%；加工技术的改进，特别是包装改革和保温渔箱等的试用，使鱼品质量有了提高。

海洋群众渔业管理体制的改革普遍展开。沿海渔区推广汕尾港把渔船、网具折价下放给船上渔民共同所有的经验，实行“以船核算”的已占70%以上。这些渔民开始合作兴办产前产后服务业，向着渔工商联合经营的方向发展。由于水产品全部划为三类产品，实行自由购销，开始形成多渠道、少环节、开放型的流通体制。全国国营水产供销企业全年购进水产品116万吨，只占总产量的16.45%。城乡水产品市场活跃。



北京朝内菜市场出售我国远洋渔业船队在西非沿海捕获的西非鱼

张树源摄

上市量增加，品种增多，质量提高，方便群众，有价无市的情况基本没有了。

(农牧渔业部水产局调研室)

乡镇企业发展概况

1985年，全国乡镇企业发展到1,222.5万个，比上年增长1.4%。其中乡、村两级企业，由于进行了调整、改革、联营(合)，一些村办企业规模小，适合群众联营的都放了下去，所以比上年减少4.9%，合计156.9万个。社员联营合作企业112.1万个，比上年增长23.7%；其他形式合作企业28.1万个。个体企业925.4万个。1985年，全国乡镇企业职工人数发展到6,979万人，比上年增长34%，占农村劳动力总数的比重由上年的14%提高到19%。全国乡镇企业总产值、总收入、利税、主要产品产量都创历史最好水平。总产值达到2,732.3亿元，占农村社会总产值的44.1%，占全国社会总产值的16.8%，比上年增长43%，是“六五”期间增长幅度最大的一年。乡镇企业总收入达到2,565.6亿元，增长47.2%。1985年乡镇企业的主要产品如原煤、发电量、金属切削机床、农机配件、丝织品、黄金、皮革制品、机制纸及纸板、工艺美术品等产量增长比较快，产品质量也有所提高，优质名牌产品多。这年被评为国家级优质产品的有11项；被评为部优产品的有225项，比上年增加87项；获农牧渔业部创新产品奖的有17项。这年，全国乡、村办企业纯利润为171.3亿元，占总收入的6.7%，比上年增加42.6亿元，平均每个职工创利245.5元。随着乡镇企业的发展和国家税制的改革，乡镇企业向国家缴纳的税金逐年增多。1985年乡、村企业共向国家缴纳税金108.6亿元，比上年增加29.6亿元，增长37.4%。乡镇企业向国家外贸部门交售的出口产品也越来越多，已成为外贸战线出口创



江苏南通县兴东村办绣衣厂生产的真丝和丝绸绣花衬衣，远销40多个国家和地区。图为设计人员在研究新的衬衣花样

李晓果摄

汇的一支重要力量，并以“小批量、小品种、多花色”，换汇成本低的特殊优势，而深受外商和外贸部门的欢迎。据不完全统计。1985年乡镇企业向国家外贸部门交售的出口产品金额达到43.8亿元，比上年增长62.2%。许多产品已远销几十个国家和地区，有些产品在国际市场享有较高的声誉。随着乡镇企业的发展，乡镇企业职工工资也得到了相应的提高。1985年，职工工资总额达到472.1亿元，平均每个职工年工资676元。其中乡村两级企业工资总额为301.4亿元，比上年增加62.1亿元，增长26%，低于利税增长的速度；平均每个职工年工资为726元，比上年增长16.5%。

1985年的乡镇企业是“六五”期间发展速度快、经济效益比较好的一年。其原因是多方面的。总的来说，是各级党委、政府加强对乡镇企业的领导。有关部门的配合支持和广大干部职工共同努力的结果。在客观上，城乡经济体制改革的深入开展，市场对商品需要量的增加，为乡镇企业发展创造了有利条件。在主观上，主要是企业广大干部职工坚持依靠前几年积累起来的资金和物质技术力量，改革创新，发扬自力更生精神，依靠科学技术进步，挖潜改造的结果。

(一)1984年下半年新建扩建的企业陆续投产，扩大了生产能力 据浙江、山东、湖南、四川、天津五个省、直辖市的不完全统计，1984年有11万个新建、扩建的企业于1985年投产，发挥了效益。

(二)群众集资工作做得比较好，缓解了企业资金短缺的矛盾，

促进了生产的发展 1985年国家紧缩银根，乡镇企业曾一度出现资金严重不足的状况。各地乡镇企业主要依靠自力更生、自筹资金，在争取国家信贷支持的同时，大力开展多形式、多渠道的集资活动，筹集了大量的资金，保证了一部分企业扩大再生产的需要。据不完全统计，1985年群众集资总额达65亿元，从外部引进资金35亿元，两项合计为100亿元，相当于同期银行、信用社给乡镇企业增加贷款总额52亿元的二倍。

(三)老企业技改挖潜增值 多 针对乡镇企业在发展中出现的资金、原材料短缺等新情况，各级主管部门重点抓内涵扩大再生，向技改挖潜要效益要速度。据23个省、自治区、直辖市的不完全统计，1985年共引进技术项目3万多项，引进人才6.5万人，培训技术、管理人员60多万人。使许多企业设备得到更新改造，生产工艺、操作方法得到改进，产品得到更新，扩大了销路，提高了经济效益。

(四)进一步完善了企业经营承包责任制，增强了企业活力 1985年各地在认真总结经验的基础上，进一步完善了经营承包责任制。在承包企业中有90%以上推行了“一包三改”。企业整顿也取得成效，浙江省产值50万元以上的3,145个乡镇企业，经整顿、验收合格，并开展了“六好企业”活动。同时，在全国工业普查的推动下，进一步建立健全了各种规章制度，提高了企业管理水平，促进了生产的发展。

(五)积极开展横向的技术、经济联合和协作，发展联合(营)

优势 1985年,乡镇企业与城市、大专院校、科研单位挂钩,在资金、人才、技术、设备等方面搞横向联合;城市工业产品、零部件和工艺性加工有计划、有步骤、大规模地向农村扩散,打破了城乡分割的格局,发挥了各自的优势,促进了乡镇企业的发展。苏州市1.3万多个乡镇企业,已有三分之一以上同全国20多个省、直辖市开展经济技术联系,有1,000多家乡镇企业已同城市经济科技部门结成经济实体,使苏州乡镇企业在产品质量、技术水平和竞争能力方面进入一个新阶段。北京市郊乡镇工业,1985年为城市工业协作配套创造的产值占乡镇工业总产值的50%以上;农工联合企业发展到300多家,比上年增加了三倍。

(农牧渔业部乡镇企业局供稿)

农 垦 概 况

1985年是农垦系统进行多方改革,经济全面发展的一年。工农业总产值167亿元,比上年增长14%,其中:工业产值89亿元,农业产值78亿元,分别比上年增长28.5%和1.1%。1985年比1980年,工农业总产值翻番的农场有596个,工厂94个,翻番的农场占农场总数的29%,翻番的工厂占工厂总数的18.7%。由于自然灾害比较严重,1985年国营农场所产粮、棉产量较上年有所下降。粮食播种面积4,372万亩,比上年少281.3万亩,产量698万吨,比上年减少6.1%;棉花播种面积比上年少15.5%,产量15.2万吨,比上年少3万吨。油料和糖料产量为27.8万吨和337万吨,分别比上年增长61.6%和14.7%。1985年生产干胶16.85万吨,与上年持平。水果35.46万吨,比上年增长6.7%。畜产品中,肉类、牛奶和禽蛋产量增长较快,肉类总产量29万吨,比上年增长12.4%;牛奶产量57.5万吨,增长8.3%;禽蛋产量11.1万吨,增长27.6%。1985年造林面积152万亩,比上年减少6.2%。水产品总产量达8万吨,

比上年增产3万吨,提高61.7%。农垦系统目前拥有独立核算工业企业503个。工业利润增长16.95%,实现工业产值与利润同步增长。

1985年,国营农牧场除了坚持财务包干,发展农工商联合企业外,在实行多种形式的联产承包责任制的基础上,全面兴办家庭农场。到1985年底,农垦系统已办成职工家庭农场94万个,参加的职工占农牧职工总数的62%。职工家庭农场经营的耕地占耕地面积总数的65.8%;家庭农场产粮豆445万吨,占全农垦粮豆总产量的63.7%,商品率为55%。大农场套小农场的双层经营体制已初步形成。

1985年国营农牧场产业结构的调整取得了新进展,在逐步提高粮食单产、稳定增加总产的前提下,适当压缩了粮食种植面积,扩大了经济作物的种植面积。1985年与1980年相比,全国农垦系统

的棉花、油料、糖料三种主要经济作物面积增长了27%,其产量分别增长了72%、126%、130%。在农业内部结构上,1985年与1980年相比,林、牧、渔业在农业产值中所占比重提高了约6%,特别是林业有了较大的发展。1985年与1980年相比,在农工商等各种行业之间的结构,农垦工业总产值由40.38亿元,增加到89.07亿元,年平均递增17.1%,在工农业总产值中,工业产值已占53%,第一次超过了农业产值。1985年,农垦系统有商业网点37,011个,社会商品零售额达43亿元,比1980年增长2倍。商、运、建净产值已占农工商运建净产值的9%。工业内部的结构也逐步趋向合理,正在由自给型工业向商品型工业转变,轻工业产值占工业产值的比重由1980年的52.7%,提高到1985年的71%。

(农牧渔业部农垦局统计处)



新疆生产建设兵团
家庭农场经营的土地
占兵团总耕地面积的
三分之一以上。这是
家庭农场的羊群

夏力哈尔摄

农 垦 工 业 开 展 横 向 经 济 联 合

1985年农垦工业产值完成89亿元,利润实现8.1亿元,分别比上年增长28.5%和16.95%,这是与企业发展横向经济联合所起的作用分不开的。截至1985年底,全国农垦系统实行经济联合的工业企业已发展到959个,其中1985年一年就发展了629个。经济联合的主要形式有以下四种:

1. 农垦系统内工业企业之间的联合。如长春市农垦乳品厂

与上海市农垦牛奶公司各投资50%,联合建立了上海长春乳品厂。该厂1985年产值378万元,税利55.8万元,奶粉产量708.6吨,其中发往上海335吨,缓和了上海乳品供应紧张的局面。又如,天津市红光农场葡萄酒厂与新疆吐鲁番红柳河葡萄酒厂联营,在国内首创了葡萄啤酒,经专家及有关部门鉴定,色味俱佳,独具风格,已投放国内外市场。

2. 跨行业、跨地区、跨部门、跨所有制的联合。这种联合,打破了行业、地区、部门和企业之间的界限,为农垦工业的发展开辟了更广阔的领域。广州市白云

农工商联合公司牛奶公司乳品厂与深圳糖业烟酒公司合建销售网点，解决了产品销路。重庆井口饮料罐头厂，利用果汁饮料的优势，与云南、贵州、山西、河南、陕西、甘肃、福建、新疆、北京等30多个企业联合开发饮料生产。

3. 工业企业与原料产地联合。主要有两种形式，一是工业企业与原料产地联合办厂，就地加工、共同经营、比例分成；二是工厂将一部分利润和产品返还给原料产地，鼓励他们的生产积极性，新疆、黑龙江、宁夏十多个农垦系统的糖厂都采取了利润返还的办法，加强了甜菜原料基地的建设，保证了糖厂原料供应，同时，也增加了原料生产者的收入，促进了农垦制糖工业的发展。

4. 与国外厂商合资经营。到1985年底，全国农垦工业系统与外商合资经营企业共44个，共引进外资2.4亿元。 (垦工)

农机工业概况

1985年，农机工业稳步发展，总产值(包括农机修理)再创历史最好水平，实现138.77亿元，比上年增长19.6%；实现利润16.64亿元，增长42.9%；上交国家税利6.99亿元，增长118.4%。全国大部分省、自治区、直辖市都超额完成了年度计划。列入部计划的18种主要产品中，产量增长的有农用运输车、畜禽饲养机械、农机内燃机、小型拖拉机等9种。农机产品纯销售额为81.3亿元，比

上年增长17.3%，其中销往农村74.1亿元，比上年增长18.2%。从产品类值来看，增长幅度较大的有机械化农机具类、农用动力及排灌机械类、维修配件类。中国农业机械进出口联合公司系统全年对外出口额达2,500多万美元，产品包括拖拉机、内燃机、耕作机械、植保机械、排灌机械、收获机械和农副产品加工机械等7大类，销往巴基斯坦、马来西亚、孟加拉国、香港等60个国家和地区。

直属机械工业部的农机企业已全部下放到中心城市；农机行业逐步实行了政企分开，各项职责正在逐步落实和完善，扩大企业自主权，增强活力，经营和管理成绩显著，产品质量有了改进。常州柴油机厂荣获1985年度全国思想政治工作优秀企业称号和中国企业管理协会颁发的1985年度企业管理优秀奖；北京内燃机总厂、长春拖拉机制造厂、常州柴油机厂、无锡油泵油嘴厂、韶关齿轮厂、西安内燃机配件厂、上海柴油机厂、宝鸡车辆厂等八家单位，荣获全国企业整顿先进单位称号。1985年，根据国家经委改革产品评优办法的指示精神，农机行业对小型拖拉机、小型柴油机、碾米机进行了质量抽查，两次评比。全行业相继建立了包括拖拉机、内燃机、油泵油嘴、农业机具和畜牧机械等五个产品的质量监督检测网，对机动脱粒机、潜水电泵和油泵油嘴实行了产品生产许可证发放制度。全行业共有17个产品获得国优产品称号，88个产品获得部优产品称号。又有175家企业的223个产品获得采

用国际标准验收合格证，143家企业的319个产品获得生产许可证。北京内燃机总厂、朝阳柴油机厂、金马柴油机总厂被国家命名为一级计量合格企业。在澳大利亚国家田间展览会拖拉机综合拉力比赛中，上海拖拉机厂生产的上海-504型和清江拖拉机厂生产的江苏-504型拖拉机双双获奖。由贵州柴油机厂生产的4135AD型柴油发电机所组装的柴油发电机组，在南极安家落户，经过超负荷及各种恶劣气候的考验，机组性能良好、工作正常，为建立长城站和南极考察工作作出了贡献。

1985年共完成科研和新产品试制项目233项(其中，科研107项，新产品126项)。这一年农机行业还首次实行了新产品开发招标，改变了过去一直靠行政指令性分配任务的做法，实践表明效果较好。在稳定生产优质名牌产品的同时，注意发展了主要适用于乡镇企业生产的食品机械、渔业机械等中小型成套设备和主要单机，如小型果脯加工成套设备、玉米综合利用成套设备等。在狠抓节能产品的工作中，针对量大面广的内燃机，改变了过去单纯考核某些单项指标的做法，注意抓全面综合性能及可靠性和寿命，连续命名推广了第六批和第四批节能内燃机，又有68种机型被授予节能内燃机产品称号。有些项目填补了国内空白，达到国际先进水平。同时，全行业根据自身条件和优势，利用外资积极引进技术，共签订13项技术引进项目，成交额达900多万美元。

(机械工业部农业机械工业局)



江西拖拉机制造厂生产的一种既能耕作，又能运输，价格适中，农村适用的丰收-180型小四轮拖拉机，深受农民欢迎，这是即将出厂的丰收-180型小四轮拖拉机

王绍业摄

农业机械化概况

农业机械作为商品进入市场，并且允许农户购买，促进了农村农业机械拥有量迅速增长。1985年全国农业机械总动力2.09亿千瓦(2.84亿马力)，比上年增长7.07%；大中型拖拉机85.2万台；小型拖拉机382.4万台，增长15.95%；排灌机械动力5,751万

千瓦(7,824.5万马力),农用载重汽车42.9万辆,增长23.11%。

农业机械的经营改变了过去只有国营和集体经营的模式,形成了多种形式并存的新格局。全国农村农机固定资产总值542.6亿元中,其中国营农场、农机站所有的为2.97亿元,只占0.55%。大中小型拖拉机,按台数分,国营的占3.1%,集体所有的占12.33%,农户所有的占84.45%;按功率计算,国营的占6.3%,集体所有的占18.49%,农户所有的占75.08%。国家、集体、个人多种经济形式和经营方式,各自发挥自己的优势,为农业机械化的发展增添了活力。

农业机械化从实际出发,有选择地发展,提高了经济效益。国营和集体经营的农机站队,推行各种形式的责任制,打破大锅饭,开展多种经营,效益显著。农民个人经营农机,更把经营效益放在首位,平均收入显著。拖拉机从事运输、耕作,一般一、二年,多则三年就可以收回购机投资,对农民很有吸引力。现在大部分机械由农民自筹资金,自主购买,改变了过去那种盲目投放,不讲效益的做法。农业机械已经承担着农村几乎全部粮、棉、油加工任务;承担着大部分排灌、运输、植保和场上作业任务;还承担着部分农田耕作任务;多种经营的机械也越来越多,农业机械为发展生产、活跃经济发挥着越来越重要的作用。

当前我国的种植机械化已有了一定的基础,应该充分发挥它的作用,并逐步向新的领域扩展。一段时间以来,一些地方对农田作业有所放松,拖拉机增加很快,但农田的机械作业量,有不同程度下降;另方面是机具不配套,1985年,大中型拖拉机和农具的配套比是1:1.4,小型拖拉机和农具的配套比只有1:0.9。很多拖拉机有头无尾,形不成完整的生产力,应集中力量解决好这个问题。农户经营或联户经营农机,一般说,机械利用率高、经济效益好,但是同时出现的问题是机械的技术状态差,拖拉机等动力机械的

功率下降,油耗上升的情况比较普遍。据五省一市对2,479台小型拖拉机的检测数据,按规定出厂标准计算,功率平均下降21.2%,油耗平均上升34.6%。造成这种情况的因素很多,有制造质量问题,有管理问题,也有使用技术问题。为了有效地改善农业机械的技术状态,提高经营效益和社会效益,在生产部门不断提高农机产品质量的基础上,有计划地加强技术培训和技术监督这两个方面的工作,是当前农机化基层管理工作的一项重要任务。

(农牧渔业部农业机械化管理局)

了抗洪斗争的胜利。在当年抗洪斗争中,各地水利工程设施发挥了重要作用。但也暴露出不少问题,一些地方存在着忽视水利防洪设施的整修和管理等现象。

近年来,在国家优惠政策的扶持下,全国水利系统综合经营项目已由种植业、养殖业发展到加工业,综合经营范围因地制宜地向水、农、工、商、游五方面扩展。其中,水库养鱼产量已占全国淡水鱼产量的10%。到1985年底,全国水利综合经营的产值已达4.91亿元,比1980年翻了一番多。

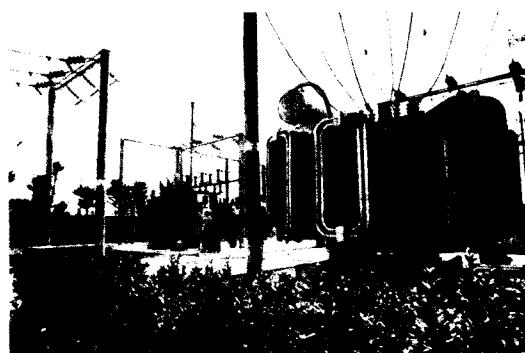
为贯彻落实加快实现以建设小水电为主的全国农村电气化的方针。一年来,全国各地普遍加强了对农村小水电的建设和管理。1985年全国新建小水电站1,037座,装机容量近46万千瓦,全年小水电发电量266亿多千瓦小时(226亿度)。发电量超过10亿千瓦小时(10亿度)的有广东、四川、福建、湖南、广西、贵州、浙江、湖北、江西等省、自治区。全国100个电气化试点县,到1985年,已有福建光泽县、四川汶川县、荣经县,提前达到了初级电气化标准。

1985年,水利基本建设战线,继续实行了三大改革:一是投资包干;二是招标、投标;三是大部分施工企业实行了百元产值工资含量包干。经过设计、施工单位的共同努力,出现一些工期短,造价低,质量好的水利工程。引滦入津、入唐工程的龙头——潘家口水利枢纽工程经过十年的建设,于1985年胜利竣工,该工程除设计合理施工质量好外,其最

水利概况

近几年来,水利工作的着重点由建设转移到管理上来,加强经营管理,讲究经济效益,把“全面服务,转轨变型”作为水利改革的方向。1985年,又制订与执行了有关水利改革的一系列政策和办法,推动水利工作走向新的发展道路。入冬以来,全国20多个省、自治区、直辖市的几千万农民和水利职工奋战在水利工地上,到12月底,已完成的土石方相当于“六五”前四年总和的一半以上,为夺取来年的农业稳定增产创造了条件。

1985年汛期,东南沿海屡遭台风袭击,东北及山东、广东、广西、福建、浙江等地区降雨偏多,特别是六、八、九号台风的登陆,致使东北三省发生了较大的洪涝灾害。东北三省广大军民,在党中央的亲切关怀和鼓舞下,夺取



四川灌县有小水电站近百座,并建设了三座变电站,架设或改善输电线路约1,000公里,形成了当地的电网系统。这是灌县新建的中心变电站
孙忠清摄

大特点是最终的竣工决算能控制在1977年审批的概算之内，且有较大节余，这在国内同期建设的大型水利工程中是少见的。1985年国家优质工程评定中，水电部有5个工程项目和15个水利电力建设、设计、施工单位授奖。其中长江葛洲坝水利枢纽二期工程和山东西平湖水库石洼分洪闸改建工程荣获国家优质工程奖。

1985年，全国水利科技单位提出了一系列经济、简单、易于推广的节水节能技术改造措施。如喷灌、滴灌和微灌等灌溉新技术，已在各种经济作物地区推广1,000余万亩，提高产量20~30%，省水50%；对黄土高原水土流失问题提出了一套完整系统的治理措施，形成了我国独特的以小流域为单元的综合治理体系；历时五年的全国首次水资源调查评价工作圆满结束，提出的成果已由专家鉴定通过，并且被全国农业区划委员会评为一等奖。

1985年，水利战线的广大规划设计工作者继续完成了大量的规划设计任务，主要是：全面开展了主要江河湖泊的流域规划；完成了太湖、鄱阳湖、洞庭湖等经济发达地区和重点商品粮基地的治理规划；完成了辽河、黄河、长江、淮河和珠江等大江河重点堤防的加固加高设计；为解决海滦河、辽河和淮河水资源严重不足，开展了南水北调东、中、西线及引黄入晋、引黄入青等规划工作。

（水利电力部办公厅宣传处）

1985年水情

1985年汛期全国大部地区偏旱，东北三省连续发生洪涝灾害，东南沿海地区遭受台风袭击，部分省、自治区有局部洪涝。

汛期降雨，东北东部及东南部明显偏多，较常年偏多四到八成；江淮流域因梅雨不明显，淮河流域、长江流域中下游及湖南、贵州两省大部偏少三到四成。

汛期中，东北的辽河、浑河、太子河、鸭绿江、松花江以及福建的九龙江、广西的桂江、郁江、

山东的大沽河都先后出现了大洪水或较大洪水，其中辽河支流东辽河、辽河干流下游、浑河和太子河汇流后的大辽河以及松花江支流呼兰河、汤旺河等出现了有水文记录以来的最大洪水。辽宁、吉林、黑龙江、山东、广西、福建、四川等省、自治区出现了不同程度的洪涝灾害，其中以辽宁、吉林、黑龙江三省灾情最为严重。

1985年汛期，在我国登陆的台风，较常年偏多，强度大，灾害重。8月份东北地区受6、8、9号台风袭击，9月份15、17、18号台风在广东登陆，并影响到广西，给以上地区带来损失。

全国大部分江河的径流量较常年偏少，东北江河偏多。第二松花江和松花江较常年偏多三到四成，辽河偏多六成，滦河较常年偏少五成；海河流域各水系较常年偏少七到八成，个别河流几乎断流（为1980年以来连续第六个枯水年份）；黄河流域除干流上游兰州以上较常年增加二成外，干流中下游及支流渭河、伊洛河均较常年偏少一到三成；淮河流域上中游径流量较常年偏少四到六成，其中洪汝河偏少近八成，沙颍河偏少三成，沂沭河偏少四成；长江流域干流寸滩以上较常年偏多一成，支流汉江接近常年，其余干支流较常年偏少一到三成；钱塘江偏少四成，闽江偏少三成多；珠江流域的东江接近常年，西江、北江均较常年偏少二成左右。

据25个省、自治区、直辖市307座大型水库统计，汛末（10月1日）共蓄水1,287亿立方米，比汛初（6月1日）增加230亿立方米，比多年同期平均蓄水量多24%。

（李纪生）

1985年旱情

1985年全国旱灾面积3.45亿亩，成灾面积1.51亿亩，分别比1984年多1.08亿亩和0.47亿亩，属中等旱年。全年干旱主要集中在春、夏两季。春旱时间短、面积小、危害轻；夏伏旱发展快、范围广、影响较大。3月底以前大部地区不显旱。4月份以后，持续少

雨，气温回升快，冬麦生长发育需水多，旱情发展。华北北部、鲁西、豫北、山西、吉林、黑龙江、四川、云南、贵州及内蒙古等省、自治区先后出现春旱。5月初统计全国受旱面积1.3亿亩，其中越冬作物0.32亿亩，是1980年以来受旱面积最小的一年。5月中旬各地先后降雨，对农作物影响不大。

北方河北、山东、河南、山西、内蒙古等省、自治区，降雨偏少出现夏旱。山东省6月份平均降雨量仅23毫米，比历年同期偏少74%，7月份雨量又少而不均，受旱面积达2,000万亩以上。河北省6月1日至7月中旬，有21个县累计雨量在10毫米以下，干旱面积2,200万亩，有300万亩夏庄不能播种。南方各省梅雨期短，汛期仍少雨。雨量多集中在东北，形成了南旱、北涝的局面。8月中旬统计全国受旱面积达1.6亿亩，其中南方各省、自治区1.27亿亩。同前四年比是受旱最多的一年，主要分布在湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、安徽、江西和北方陕西、内蒙古等省、自治区。

湖南省4~7月平均降雨500毫米，比常年同期少236毫米。8月中旬全省仅有55亿立方米的蓄水量，只占应蓄水量的31%，干旱程度超过大旱的1963年；全省旱灾面积2,762万亩；粮食因旱减收150万吨。贵州省7、8两月连续高温干旱长达40天左右，塘库蓄水量只6.73亿立方米，比上年同期少2.6亿立方米，旱灾面积达1,425万亩。河北、山东、河南、湖南、湖北、贵州等6省因旱有1,128万人饮水发生困难。

河北、山东、河南、湖南、湖北、江西、贵州及黑龙江等8省有40多万名干部深入抗旱第一线，投入抗旱劳力4,526万人。河北、山东、河南、湖南、湖北及内蒙古等6省、自治区利用各项水利工程总提、引水量达625亿立方米，浇地1.91亿亩。其中山东、河南两省引黄河水83亿立方米，浇地2,773万亩。湖南省开动内燃机21万台，电动机5万台，出动人力水车47.5万条，其他抗旱工具

353万件，总提、引水量207亿立方米，灌溉粮食作物1,340万亩；湖北荆门市受旱62万余亩，各项水利工程供水7.02亿立方米，粮食产量超历史最高水平。各地还普及节水、节能技术，推广塑料管道输水灌溉等新技术。河北、山东两省的塑料管道发展到6,434万米，控制面积1,600多万亩。湖南省实行统一领导，统一组织劳力，统一筹集资金，统一使用机具，统一用水。解决了抗旱中争水和资金、物资及劳力的问题。河北、山东、河南、湖南、湖北及内蒙古等6省、自治区共使用抗旱费9.59亿元，其中群众自筹8.1亿元。国家先后向20个省、自治区增拨抗旱经费5,900万元，及时安排抗旱用油23万多吨，空军派出飞机进行人工催化降雨，商业、电力、物资等部门安排抗旱用电和各种抗旱物资的供应，支持了抗旱斗争。

(邱琳飞)

气象事业概况

1985年，全国气象部门，认真搞好整党，两个文明一起抓，进行了部门的全面改革，同时狠抓新技术的开发应用，努力拓宽服务领域，无论是公益服务还是有偿专业服务都取得了显著的社会效益和经济效益。

1985年我国是南旱北涝。在汛期接连有9个台风在我国登陆，东南沿海和东北地区，受到台风的袭击，一些地区发生了严重的洪涝灾害。这些地区气象部门始终抓紧了灾害性天气的公益服务，及时准确地提供了预报。一些受旱省、自治区、直辖市的气象部，对于可能出现的夏季干旱，大都提前做出了比较准确的中长期预报，积极主动开展服务，使各地及早做好蓄水抗旱的准备工作，减少了干旱造成的损失。在汛期预报方面，特别是台风预报服务，效益更为显著。1985年8月，东北地区特别是辽宁省，先后遭到6号、8号、9号3个台风的连续袭击，辽河、浑河、太子河流域出现了罕见的特大洪水。辽宁省各

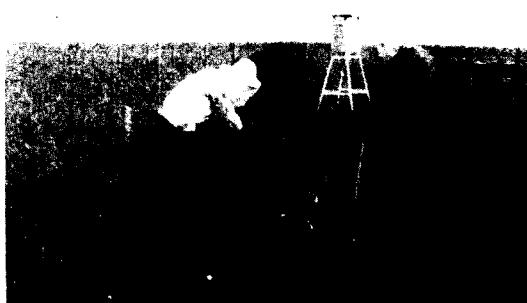
级气象部门全力以赴，提供了准确、及时的天气预报。省委和省政府根据气象部门的汇报和及时发布的台风暴雨预报、警报，动员、组织了160万军民，投入防台抗洪的战斗，取得了重大胜利。受台风正面袭击的大连各海区，所有中外客轮150多艘和渔船都安全避风，无一受损。大连进出口粮食储运码头露天存放的粮食经受了12级大风，也未受损失。

各级气象台站充分运用农业气候区划成果，积极提出了合理化建议。不少地方利用气候区划，同时参考当地台站的天气预报，成功地避开自然灾害，保证了农业丰收。河北衡水地区根据本区降水少、日照多的特点，适当压缩麦田面积，扩大棉田面积，提高了经济收入。

为了提高气象服务的质量，各级气象台站积极改进服务手段和方法，大力推广各种客观定量方法，使用各种先进装备，积极开展短时预报服务和情报服务；雷达联防组网工作有了进一步发展。各地还重视气象资料服务工

作，积极进行气象资料的应用加工，为服务单位提供了更多更好的加工产品。为了加快实现气象现代化建设，大部分省局结合本省实际，制定了气象现代化业务系统建设规划，积极培训人材。1985年全国气象部门已购置和装备的各种微机942台，袖珍机、单板机3,415台，甚高频电话918台，天气警报接收机300多台。江西全省台站已建立了晴雨、寒潮大风、降水量级的地方MOS预报方法；六个地市台组建了区域气象辅助通信网；713天气雷达图像数字化传输系统已投入业务使用，为服务单位安装了终端，开始形成了天气雷达图像传输服务网络。微机的开发利用，无论在深度、广度上，都有了新的进展。此外，科研、技术开发取得了可喜成果，在职教育发展很快，各类大专在职教育招生700多人，相当于1984年的3.2倍，各地都举办了计算机等专业基础知识的培训班，对提高职工队伍的业务技术素质，促进现代化建设，起到了很大的作用。

(国家气象局办公室调研处)



内蒙古呼伦贝尔盟孟根楚鲁畜牧气象试验站的畜牧气象科技人员在进行草甸草原天然牧草分种测产试验
吴腾霄摄

辽宁省气象部门 抗洪抢险立新功

1985年汛期，7月下旬至8月底，先后出现9次暴雨天气，8月份3次台风袭击，使辽宁省遭受有气象记录八十年来所罕见的自然灾害。

辽宁省各级气象部门在抗洪抢险中，提供了准确、及时的天气预报。汛期出现的7次区域性

暴雨天气过程，基本报准6次；特大暴雨出现2次，预报完全准确；8月份的3次台风，路径和强度的预报都比较准确。省气象局和沈阳中心气象台先后70多次向省委、省政府和防汛指挥部门汇报天气过程。各级气象部门的领导和科技人员日夜坚守岗位，严密监视天气演变，提供气象信息，分析可能出现的洪峰和灾情，成为防汛指挥的得力参谋。8月13日8号台风到来前，省防汛指挥部分析辽河水情，认为上游如出现50毫

米以上暴雨，下游就会出现危险，将采取分洪措施，沈阳中心气象台预报降雨量不会超过50毫米（实况是41.9毫米），因此决定不分洪，避免了可能造成的损失。

8月18日～20日，9号强台风袭击辽宁，最大风力12级，最大过程降雨量400毫米以上，由于气象部门及时发布了台风、暴雨预报和紧急警报，省委紧急部署各地立即行动抗台抢险；大连市各海区中外客货船只150艘都安全避风，所有渔船安全转港无一受损。大连造船厂周密防范，经受12级大风，船台未受损失。铁路列车

运行未出现事故。辽阳、抚顺等市气象台还及时预报了台风过境、雨量转小的预报，使一些水库停止放水，减缓了下游地区抗洪抢险的压力。

辽宁省气象部门汛期服务取得了明显的经济、社会效益，鞍钢系统汛期经受了多次暴雨袭击，生产未受大的损失。鞍山人民商场，1983年汛期受淹损失30万元，1985年重视对气象预报的使用，未受损失。丹东化纤公司全体职工白天采取了防御措施，以为晚上没事了，接市气象台通知夜间

还有大暴雨，公司又组织600多人奋战一夜，保证了发电厂的安全，避免了停产，直接经济效益达1,300多万元。沈阳铁路局所辖路段，每年汛期经常出现路基塌方、桥涵被淹等险情，1985年汛期铁路部门安全防范，从而大大减轻了损失。全省有14个气象台站和23名气象人员被省、市两级评为抗洪抢险先进集体和个人。中央防汛总指挥部授予了沈阳中心气象台全国抗洪先进集体的称号。

（国家气象局办公室调研处）



1985年我国大牲畜增加很快，牲畜市场繁荣。这是新疆喀什大牲畜市场一角

徐建中摄



北京市农业

1985年是北京郊区农村进入第二步改革，城乡改革互相促进，农村经济开始全面搞活的一年。这一年，郊区县工农业总产值达到78.5亿元，比上年增长24%，比1980年增长1.4倍，五年翻了一番；农村经济总收入88.4亿元，比上年增长26.7%；纯收入39.3亿元，增长11.5%；纳税4.5亿元，增长46.3%；集体积累4.6亿元，增长24.6%。农民人均劳动所得686元，比上年增加32元。

(一)按照市场需求进行调整农村产业结构，各业发展比较协调 粮食在播种面积调减的情况下，总产仍达219.7万吨，比上年增长1%，单产287公斤，创历史最高纪录。副食品生产也有新的发展，蔬菜总产204万吨，比上年减少6.4%，但品种增加、质量提高。猪牛羊肉产量13.5万吨，增长1.3%；牛奶13.5万吨，增长7.2%；鲜蛋14.1万吨，增长15.3%。淡水产品产量1.6万吨，增长57.5%。

同1980年比较，各业产值结构，农业产值占的比重由47%降为22.1%，工业由35.5%上升到52.7%，建筑业由5.4%上升到11.8%，运输业由8.5%降为4.1%，商业饮食业由3.6%上升为9.3%；农村劳动力使用结构，农业占的比重由68.9%降为47.5%。

(二)农民进入流通领域，促进了流通体制的改革 副食品价格放开后，仅几个月的时间，农村生产单位就和城市1,800多个消费单位、零售点建立了产销直接挂钩关系，直接供应各类副食品价值达2.3亿元。全年城乡集市贸易成交额3.4亿元，比上年增

长1.3倍。在搞活流通中，供销社发挥了重大作用，建立瓜、果、菜、猪、禽、蜂等专业服务站135个，配备市场信息员和技术指导员780人。

(三)乡镇企业在加强宏观控制下健康前进，外引内联有很大发展 全年新建企业1,700多个，乡、村办企业总数已达1.6万个，从业人员76万人；全年总收入52亿元，纯利润6.1亿元。乡镇企业已有47项产品分获部和市级的优质产品称号；同外资合营已立项43个，总金额达1.9亿美元。落实了一批政府间的援助项目。

(四)完善发展农村合作经济，进一步发挥集体和个体两个积极性 1985年，着手进行了土地集中经营、提高规模效益的试验；开展了农村财务、乡镇企业和农村建筑队伍的整顿。同时，专业户和个体工商户也有新的发展，专业户达到9.6万户，比上年增长2%；个体工商户达5.5万户，增长54%。

(五)科技教育事业有较大发展 列入市计划的43个农业科研项目、39个示范推广项目，已有一批成果通过鉴定，获得社会经济效益。郊区已办起15所农民中专，有48所中学办了职业高中班；远郊县的11所大学分校，已开设16个专业，在校生达1,700多名。此外，还举办短训班，培训各种专业干部、农民35万人次。

村镇规划已基本完成，全郊区已建成农民住宅楼2,238栋、公共设施205栋，总面积达36.7万平方米。绿化也取得了较好成绩。

结合农村整党，对乡、村两级领导班子作了调整；在群众中开展了形势、政策教育和第四次致富大讨论，社会主义精神文明建设有显著进展。

(中共北京市委农村工作部研究室)



通县张家湾乡张辛庄村机械化收获玉米 王明声摄

牛奶科研、生产、 加工、销售一条龙

几年前，北京市鲜奶供应十分紧张，经过五年的努力，1984年下半年“订奶难”问题基本解决。到1985年底，全市奶牛总头数已发展到了4万多头，牛奶总产量13.5万吨，商品奶15.5万吨（其中联合国援助的再制奶2.5万吨），按城市人口平均每人全年占有鲜奶28公斤，比1980年增加15公斤，增长1.2倍。

北京市发展牛奶行业，一方面认真贯彻党的方针政策，一方面坚持改革，实现了科研、生产、加工、销售一条龙，不要国家分文补贴。

1982年市政府决定全市奶牛统一由市农场局管理，完善和健全了管理体制。市政府设奶业发展领导小组，下设奶业发展办公室，并有奶牛研究所、奶牛管理处和牛奶公司等三个业务机构。

（一）统一规划和布局，保证资金、物资重点使用 在奶业发展领导小组的领导下，制定了1981～1990年的十年规划，对奶牛布局、数量、加工能力、销售网点都做了统一安排。国家对奶牛发展的投资、专用物资，由农场局按照奶业发展的十年规划，统一安排，重点使用。



北郊农场奶牛场牛舍

王明声摄

（二）科研、生产紧密结合 实行统一管理后，使全市的奶牛技术力量得到了统一使用。在科研上，积极开展育种工作，建立种子母牛群，选育了良种公牛，使全市牛群质量有了很大提高，头胎牛产奶量由5,010公斤提高到5,693公斤。冷冻精液配种技术首先在北京试验应用，并推广到全国。此外围绕生产中存在的问题与奶牛场配合，开展了科研活动。还举办培训班，为郊区培训技术人员，在郊区已初步形成了一支奶牛技术队伍。奶牛顾问团和研究所的技术人员还经常深入集体牛场和养牛户提供技术咨询。

（三）减少中间环节，实现均衡供应 牛奶统一管理后，农场局下属牛奶公司和两个农场所设的鲜奶加工厂，近郊区生产的牛奶直接送牛奶公司和两个农场所设的加工厂。加工厂加工消毒后统一由牛奶公司分发到公司设立的销售网点，送到订奶户。当鲜奶有剩余时，加工厂就将其加工成奶制品；鲜奶不足

时，就减少奶制品生产。

（四）坚持薄利多销，合理分配利润，优先发展生产 北京市牛奶的价格一直未恢复到五十年代的价格水平。和其他副食品相比，牛奶价低利微，但由于减少了中间环节，节约了开支，能够合理调节，因此生产、加工、销售各环节都有一定的利润。现在利润分配的情况大体是4.4:1，即生产得4.4份，加工销售得1份；而且牛奶公司仍还从加工销售获利中，按每公斤1分钱返还给集体牛场，以鼓励增加生产。牛奶公司拿出几十万元补贴郊区修建牛奶收购站14个，还拿出部分利润按牛价的5%连续三年补贴集体、个体户从外省市购买奶牛。

（五）充分发挥国营牛场的优势，帮助郊区发展养牛 在提供牛源方面，每年从国营牛场调出1,000多头奶牛，以低于外省市40%的价格分配给郊区县；每个农场和一个区县挂钩，许多农场成立了集体养牛管理站，为农场所内和郊区县集体和户养奶牛提供服务。

（六）提高加工能力，改善牛奶供应 近几年对原有的鲜奶加工厂经过技术改造，日处理鲜奶能力都增加了一倍，新建了两个日加工60吨鲜奶的乳品厂。现在全市日处理鲜奶能力已由100多吨提高到350吨，提高了2.5倍。为了方便消费者，全市发奶网点已达1,000多个，城近郊区已有54万户居民每天可以就近取奶。在市区目前已有300多所中小学、十多万学生课间吃上了鲜牛奶。

（中共北京市委农村工作部研究室）

天津市农业

1985年，天津市认真贯彻执行中央1号文件，农村经济持续全面发展。全市农村社会总产值64.9亿元，比上年增长30.3%；农业总产值40.7亿元，增长36.1%。农村经济总收入62.1亿元，增长42.4%；农民人均纯收入564元，增长11.9%。

（一）调整农村产业结构，农业稳定发展 各郊区加强了对粮食生产的计划指导，有计划地调减了粮食作物播种面积，因地制宜地落实以工补农政策。全市粮食总产量140.5万吨，比上年增长6.8%。棉花种植面积减少25%，总产2.4万吨，比上年减产27.6%，基本上做到了产销平衡。油料总产6.8万吨，增长23.8%。同时，重点抓了林牧渔业三个薄弱环节和副食品生产。1985年末，实有林地面积57.3万亩，育苗面积6.8万亩，分别比上年增长9.2%和11%。

1985年，市委、市政府制定了确保蔬菜，稳定养鸡，鼓励养猪，加快发展水产品和水果生产的政策和措施，年末大牲畜总头数达24.8万头，增长7.8%，其中肉牛由上年的4,000多头，发展到1.5万头；牛奶总产4.3万吨，增长10.5%。生猪年末存栏78.3万头，比上年增长9.5%。瘦肉型猪发展到35万头，增长近1倍。猪牛羊肉总产量6.3万吨，增长