

• 〈我国主要农产品市场分析与生产布局〉课题组 编



我国主要农产品

市场分析与生产布局



中国农业科技出版社

《我国主要农产品市场分析与生产布局》

课 题 组 成 员

主持人	梁业森	李仁宝	李文娟
参加人	徐洪源	禾 军	周旭英
	屈宝香	任天志	张乐昌
	曾建强	周普国	

前 言

我国主要农产品的生产、消费、供求状况以及存在问题,生产的发展前景如何,市场情况与布局的调整等是当前农业的热点。为对这些问题进行详细研究,农业部农业资源区划管理司于1994年委托中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所主持研究“我国主要农产品市场分析与生产布局调整”课题,目的是运用国家宏观调控机制,调整主要农产品生产布局,以满足经济发展和人民生活水平提高对主要农产品的需求。课题组全体成员花费2.5年的时间,到全国主要省份进行调查研究,与有关领导、专家进行讨论,于1996年上半年完成了初稿。报告出来后,送有关领导和专家审定后,1996年底修改定稿。

《我国主要农产品市场分析与生产布局》反映了当前我国主要农产品生产、市场情况,并对未来的发展趋势以及布局调整等作了详细分析研究。该书分别对我国主要农产品粮食、棉花、油料、糖料和肉类市场进行分析与布局调整研究,有较强的理论性和实用价值。

本书共分十章,执笔人分别是:梁业森第一章,禾军第二章和第五章,屈宝香第三章和第七章,周旭英第四章和第九章,李文娟第六章,周普国、屈宝香第八章,张乐昌第十章。

由于本书涉及面较广,综合性强,而主要农产品的生产、消费、供求状况总在变化,加上课题组水平有限,不妥之处在所难免,谨请读者批评指正。

《我国主要农产品市场分析与生产布局》课题组

1996年11月

目 录

第一章 我国主要农产品生产、消费现状	(1)
一、我国主要农产品生产概况.....	(1)
二、我国主要农产品消费现状.....	(10)
三、供求关系及存在问题.....	(18)
第二章 我国主要农产品生产与需求预测	(23)
一、农产品生产预测.....	(23)
二、农产品需求及发展前景.....	(40)
第三章 我国主要农产品安全体系研究	(58)
一、主要农产品生产预警线的确定.....	(58)
二、建立完善的农产品安全保障体系.....	(84)
第四章 主要农产品调控机制的建立和完善	(95)
一、对主要农产品进行调控的必要性.....	(95)
二、主要农产品调控机制的改革.....	(99)
三、当前主要农产品调控现状	(104)
四、主要农产品调控机制建立和完善的建议	(110)
五、主要农产品生产大于需求时的宏观调控	(116)
六、主要农产品生产小于需求时的宏观调控	(116)
第五章 主要粮食作物市场分析与布局调整	(117)
一、粮食市场分析及供求平衡途径	(117)
二、粮食作物集中生产地带的形成和发展	(122)
三、增产 500 亿公斤粮食潜力区域的布局	(130)
第六章 棉花市场分析与布局调整	(140)
一、棉纺工业发展对国内棉花生产的需求及供求平衡途径	(140)
二、棉花生产现状及存在的问题	(146)

三、棉花布局原则及集中生产地带发展	(151)
第七章 油料市场分析与布局调整	(158)
一、油料及食用植物油市场分析	(158)
二、油料生产布局的原则及集中生产地带的形成	(166)
三、油料生产与消费现状及其发展趋势	(176)
第八章 糖料市场分析与布局调整	(188)
一、糖料及食糖市场分析	(188)
二、糖料生产布局原则及集中生产地带的形成	(192)
三、糖料发展远景规划及布局调整方向	(195)
第九章 肉类市场分析与布局调整	(201)
一、肉类生产和消费现状分析	(201)
二、肉类生产和消费的发展预测及供求平衡途径	(211)
三、肉类生产和消费的地区布局	(222)
第十章 未来我国主要农产品实现总量平衡和区域供求平	
衡的政策调控措施	(233)
一、我国主要农产品市场发展趋势	(233)
二、政府宏观调控措施	(235)

第一章 我国主要农产品生产、消费现状

改革开放 15 年来,我国农业取得了举世瞩目的成就,主要农产品在生产、流通、消费各方面都发生了重大的变化。生产能力大幅度提高,流通环节逐步理顺,消费数量明显增加,消费结构和消费方式进一步改善。

一、我国主要农产品生产概况

十几年来,我国主要农产品的生产规模、生产方式、生活水平等方面,已经发生或正在发生着深刻的变革。

(一)生产逐步由分散趋向集中,形成适度规模农业

改革之初,广大农村迅速推行联产承包责任制,使以生产队为基础的集体经济很快变为以农户为实体的个体经济,农田和牲畜均承包到户,以户为单位分散经营,这样大大调动农民的生产积极性,农业生产得以飞速发展。但是,随着国民经济的发展,这种分散的小生产形式与先进的现代化农业不相适应,先后出现了:分散经营与机械化生产的矛盾,高产量与低效益的矛盾,耕地少劳动力多的矛盾等等诸多矛盾,特别是在经济较发达的地区尤为突出。针对这些矛盾,农村改革进一步向纵深发展,出现了规模化农业,具体表现在种粮棉大户和大、中型饲养场的数量大幅度增加,生产逐步由分散趋向集中,形成规模农业。如浙江省奉化市 1994 年初,全市 3 公顷以上的种粮大户就有 100 户,面积超 670 公顷。从种粮用工成本看,承包 6 公顷土地的农户每公顷用工可比承包 0.4 公顷的

农户少支出用工费 25.5 元,也就是说,承包 6 公顷土地的种粮大户单从用工一项每年就盈利 2 550 元。江苏省张家港市去年底已建成 3 个万头猪场,4 个五千头猪场,15 个千头猪场,预计这些猪场全年出栏肉猪近 6.5 万头,吴县已建 24 个千头猪基地,规模达到年出栏 3 万头以上。苏州市郊范云妹、葛小男两个养猪大户在养猪效益相对不高的情况下,去年出栏肉猪分别为 3 000 头和 1 万头,年利润都将接近 100 万元。在这些经济较发达地区推行农业规模经营,有利于增加和提高农产品的数量、质量和知名度,有利于农业摆脱经济上的依附性,经营上的分散性,生产上的兼业性以及收入上的补充性,使之成为相对独立的产业。

在我国中西部地区由于经济发展和技术水平与东部地区存有一定的差距,发展规模农业还存在一些问题,但这种势头也在增长。四川省泸县雷达村周永兴三兄弟租用已关闭的酒厂车间建起 3 个玉米淀粉加工厂和 3 个肥猪饲养场。购买架子猪 500 多头,饲养 4 个月出售肥猪获纯利 10 多万元。河南省一些地方发展股份农业,使土地、劳力、资金、信息得到优化组合,农牧业生产获得进一步发展。

总之,发展适度规模农业,是提高农业资源产出率、商品率、农业生产效益,增加农民收入,调动农民生产劳动积极性的有效途径,是伴随着农业向商品化、现代化发展的必然产物,也是今后我国农业在生产组织形式方面总的发展方向。

但是,由于我国人多地少,近期非农业生产容纳劳动力的能力有限,从根本上改变农户使用土地的经营规模还相当难。农村改革试验 8 年的结果表明,应在打破小规模均田制的前提下,不断扩大生产内部自身适度规模,同时把实现效益的重点放在产业化的外部规模上,即扩大农产品生产的外延,把生产、加工、销售紧密地联系起来,通过延长产业链条,来实现产业的规模效益。

(二)生产方式多样化

现代农业要按照商品经济的原则,依靠科技进步,优化各生产

力要素组合,合理调整产业、产品和品种结构,充分合理最大限度地开发利用自然资源和社会资源,组织系列化生产和加工,实现多层利用、多次增值,生产出数量多、质量优、效益高的农产品,以促进农业和农村经济、社会环境的良性循环和持续发展。

我国主要农产品的生产方式在联产承包责任制的基础上已开始向多样化方向发展,主要有以下三种。

1. 以工补农、以工建农的生产方式

乡镇工业经济的壮大,为以工补农、以工建农奠定了坚实的基础。乡镇工业发达的苏锡常地区 1991~1993 年乡村二级集体工业企业提供的补农、建农资金约 15 亿元,相当于国家财政投入的 2.5 倍,从而加速了该地区农业现代化的进程。在这一地区到处都可以见到标准化的农田、农业机械化仓库、工厂化育秧厂。江阴县三房村 1993 年完成工业产值 5.04 亿元,利税超过 3 300 万元。全村 42.7 公顷农田 2 公顷水面,农业机械化程度已达到 99.7%。全村只有 23 人从事农副业生产,农民种田实现八统一,即统一耕耙播种、统一供秧育苗、统一开沟理墒、统一水泵管理、统一防治病虫害、统一收割脱粒、统一扬晒。全村家家有存款,没有贫困户和暴发户,人均年纯收入超过 3 500 元。

2. 股份合作生产方式

在市场经济条件下,要获取农业资源开发的较佳效益,劳力、资金、科技、土地、信息、管理各个要素缺一不可。农业资源的开发以一家一户为基点,不可能具备上述六个要素,通过发展股份农业,达到优势互补,才能实现要素的优化配置。湖北襄阳县泥咀镇发展股份制养牛场,由镇政府牵头,股东共 18 人(镇政府 1 人,畜牧兽医站 2 人,县外贸局 2 人,镇职工 4 人,农民 9 人),镇政府负责组织、管理、分配,兽医站负责技术、种源,县外贸局负责销售,农民提供饲养场地,大家筹集资金。1992 年 7 月初建成。1993 年出售肉牛 92 头,盈利 2.4 万元,人均 1 330 元。1994 年出售肉牛 150 头,盈利 5.25 万元,人均 2 920 元。

股份合作经营,实现了集体生产经营效益与联合体成员经济利益的结合,因而具有极大的生机和活力,显示了许多优越作用。首先,使农村部分消费资金或闲置资金转化为生产资金,克服了农业发展中资金短缺的矛盾,极大地促进农村经济的发展。其次突破了地区、部门和所有制的约束,它的经营范围不限于本村本乡,而是面向四面八方,有利于城乡技术、资金向农村流动,在更大范围内实现生产要素的优化组合,使社会资源在市场导向下配置到最好的环节上。

股份农业的组成人员多种多样,有政府与村合作社,村与村合作社,村合作社与农户,公司与农户,农户与农户等。采取何种股份形式,要根据当地的实际情况和群众自愿的原则,切不可生搬硬套和采用强制手段。

3. 产、加、销一条龙生产方式,简称为龙头农业或集团开发式农业

其基本概念包括四个方面:一是农产品生产实体,二是农产品加工企业,三是农产品销售网络,四是农产品专业市场。发展产、加、销一条龙生产方式首先要更新观念,要从生产型农业转为经营型农业,要从分散、独立的农业转到产、加、销一条龙的经营思路上来。其次要摸清资源、了解市场,并加以综合研究。第三是理顺产、加、销三者的关系,利益合理分配,风险共担。这种生产方式形式多样,不拘一格。例如广东顺德市北窖镇以兴顺食品发展有限公司为龙头,农民按合同给公司生产农产品,公司根据国内外市场需要把初级农产品加工成半成品和成品,源源销往各地,该公司年收入7 000多万元,农民也得到相应实惠。又如河南省镇平县的以发展养殖业为依托,以畜产品加工为龙头,带动相关产业,形成跨所有制、跨行业的综合开发集团—吴天喜股份制食品企业集团。它下设食品公司、养殖场、加工厂,并带动5 000多养殖户分工分业,集种植、养殖、加工、销售为一体,实现饲料种植、畜禽饲养、分割冷藏、产品深加工系统组合,拉长了产业链条,使农畜产品多层次、大幅

度增值。

除以上三种生产方式,还有新型的农村合作社生产方式,因其目前组织形式还不完善,故不赘述。这些生产方式尽管数量较少,甚至还不很完善,但是它基本体现了现阶段农业生产力的发展水平,有利于农业高科技的投入和吸收,有利于千家万户从粗放向科学生产转变,有利于从单纯重视数量向数量、质量并重转变,因而具有很强的辐射力。随着这些方式的逐步完善,科技的不断投入,管理手段不断改善和加强,现代农业从传统粗放的窠臼中走出,并焕发新的生机和活力。

(三)生产水平不断提高

改革开放 15 年来,农业生产力和水平得到较大幅度的提高,主要表现在以下两方面。

1. 农业机械设备增加

农业机械化是农业现代化的保障。没有先进的农业机具,就没有规模农业、高效农业,换言之就没有现代化农业。千百年来,我国农业生产的动力一直是畜力和人力,始终没有改变小农经济的生产状况。建国以后,农业机械设备得到大发展,好多农机具从无到有。特别是改革开放以来,适合新形势下生产的农机具得到飞速发展,从 1978 年至 1993 年,农业机械总动力由 11 757.9 万千瓦发展到 31 816.6 万千瓦,增长 1.7 倍;农用大型拖拉机由 55.7 万台增到 72.1 万台,增长 29.4%;小型农用拖拉机由 137.3 万台增到 788.3 万台,增长 4.7 倍;联合收割机由 1.9 万台增到 5.6 万台,增长 1.76 倍;机动脱粒机由 210 万台增到 579 万台,增长 1.76 倍;农用排灌机械总动力由 4 826 万千瓦增到 7 513 万千瓦,增长 55.6%;喷灌机械由 12.5 套增到 51.2 万套,成万倍增长;饲料加工业 1978 年刚刚起步,1994 年底时产 1 吨的饲料加工厂已有 1.1 万家。总之农业机械设备大幅度增长,特别是先进的科技含量较高的农机具及灵活机动的农机具增幅更大,如小型拖拉机、联合收割机、配合饲料加工机等。它们对提高农产品生产力水平发挥了巨大

作用。

2. 科技管理水平提高

改革开放以来,我国农业科技管理水平有较大幅度的提高,获得了丰硕成果,对促进主要农产品生产的发展作出了重大贡献。一是大批新品种和作物栽培技术的应用,大大提高了农业生产水平。育种技术在农作物矮化、高产多抗、杂交优势利用等方面取得了一系列重大突破,一大批产量高、抗性强、品质好的新品种、新组合的广泛应用,使主要农作物品种在全国范围内更新4~5次,大幅度提高了粮棉油等农作物的生产水平。近10年来,杂交稻累计推广1.6亿公顷,仅此一项增产粮食2400亿公斤。玉米杂交种和小麦、棉花、油料等新品种的育成和大面积推广应用,也都大幅度地提高了单产水平,为增加总产作出了重要贡献。在农作物栽培、耕作和管理技术方面,也取得重大进展。如多种形式的间作套种、三元种植结构、中低产田改造及农业综合开发技术、旱作农业技术、科学施肥技术等,对促进农产品增产增效发挥了重大作用。二是养殖、饲料新技术的推广应用,大大提高了畜牧业生产水平。如瘦肉型猪杂交技术、科学饲养和管理技术、猪种标准和饲养标准,猪的死亡率由过去的12%控制在5%以下,出栏率由55%提高到107.1%,每头肉猪胴体重由44.5公斤提高到76公斤,仅此一项可增加产肉530万吨。家禽和牛、羊的杂交良种、工厂化饲养技术、饲料添加剂和配合饲料、秸秆氨化技术的发展和推广,也都大幅度增加了肉的产量。此外,地膜覆盖技术、种子包衣剂技术、大棚养猪技术等也被广泛应用,产生了显著的社会经济效益。如地膜覆盖已在80多种作物上应用,面积达0.1亿公顷以上。今后随着人口不断增长、耕地逐年减少和人民生活水平的不断提高,迫切需要农业有一个重大的发展。发展靠什么?一靠科技进步,二靠党的政策,三靠对农业的投入。目前这三种因素对农业增产的贡献份额分别占35%、50%和15%,而发达国家科技对农业增产增收的贡献份额已占到70%~80%,说明我国与之相比还有一定的差距,在

农业科技进步上我国还有很大的潜力可挖。

(四)生产基地建设加强

80年代初,我国正处于由计划经济向商品经济转轨阶段,农产品短缺,市场供需矛盾突出。1982年全国人均粮、棉、油、肉等主要农产品占有量分别为348公斤、3.54公斤、11.63公斤、13.29公斤,比当时世界人均占有量372公斤、94.26公斤、20.8公斤、30公斤,分别相差6.9%、2.5倍、78.8%和1.13倍。远远不能适应人民生活日益提高的需要。为了缓解这一矛盾,确保主要农产品稳定协调供应,我国各地已陆续兴建各种农产品商品基地。截至1995年底,全国已建粮、棉、油、肉商品基地县1435个,其中:

商品粮基地县509个,不同粮食品种的基地县分布区域不同。东北玉米、大豆产区,粮食商品率达到31%,人均提供商品粮310公斤。华北小麦、玉米产区,粮食商品率达到16.5%,人均提供商品粮80公斤。华南水稻产区,粮食商品率达到14.1%,人均提供商品粮69公斤。西南多种粮产区,粮食商品率达到8.9%,人均提供商品粮36.8公斤。西北小麦、杂粮产区,粮食商品率达到18.7%,人均提供商品粮62公斤。

优质棉基地县170个,主要分布在黄淮海、长江流域和新疆三大产棉区,1991年共产棉花383万吨,占全国棉花总产量的67.5%。黄淮海地区共220多个产棉县,其中98个棉花生产基地县产棉208.84万吨,占全国棉花总产的36.8%。长江流域共120多个产棉县,棉花产量179.9万吨,占全国棉花总产的31.7%,其中60个棉花生产基地县产棉106.88万吨,占全国棉花总产的18.8%。新疆21个棉花基地县产棉30万吨,占全国棉花总产的5.3%。

商品油料基地县180个,主要分布在山东、河南、安徽、四川、江苏、湖北、河北、湖南、江西、内蒙古和广东等11省、区。1993年产量占全国油料总产量的76.4%。花生集中产区为山东、河南两省产量422.7万吨,占全国总产量的50.2%。油菜籽集中产区的

江苏、安徽、江西、湖北、四川等省，产量 483.7 万吨，占全国总产量的 69.7%。芝麻集中产区河南、湖北、安徽等省，产量 26.8 万吨，占全国总产量的 65.27%。胡麻集中产区为山西、内蒙古、甘肃等省、区，产量 35.94 万吨，占全国总产量的 72.47%。向日葵集中产区为山西、内蒙古、吉林、新疆等省、区，产量 101.95 万吨，占全国总产量的 79.5%。

肉类商品基地县 576 个。其中瘦肉型猪商品生产基地县 367 个，产肉 1 058 万吨，占全国猪肉总产量的 37%，主要分布在京、津、冀、四川、中南、华东、华南五大片。肉用牛商品基地县 141 个，主要分布黄淮海、北方牧区、东北、西南山区及黄土高原。从 1992 年至 1995 年国家拨出专项资金和物资共建秸秆养牛示范县 116 个，集中分布于中原、东北、华南三大肉牛带，牛肉产量占全国总产量的 27.3%。此外，还有肉羊基地县 43 个，主要分布于黄淮海地区；禽（肉、蛋）商品基地县 25 个，主要分布于城市郊区。

农产品商品基地建设，不仅对我国主要农产品生产的发展和稳定起到重要作用，而且对保证全国主要农产品的供需平衡作出了贡献，同时也促进了农牧业向区域化、商品化、专业化、现代化发展。经济效益十分明显，据湘、鄂、苏三省瘦肉型猪商品基地县分析总体效益为 5.5 亿元，基地的投入 2 750 万元，投入与产出比为 1:20。

（五）主要农产品质量提高，数量增加

十一届三中全会以来，我国农业发展最明显的特征是主要农产品的迅猛增长和产品质量的提高。但是，粮、棉、油、肉的发展不平衡，具体情况如下（见表 1-1）。

粮食从总体看播种面积减少，产量增加；但不同品种不同阶段有增有减。1978~1994 年粮食作物播种面积共减少 1 104.3 万公顷（由 12 058.7 万公顷减少到 10 954.4 万公顷），其中稻谷和小麦分别减少 425 万公顷和 20.2 万公顷，玉米和大豆分别增加 1 109 万公顷和 23 万公顷。粮食总产量增加 14 033 万吨（由

30 477 万吨增至 44 150 万吨),但自 1984 年以来是波动式增加的,其中 4 个年份减少,6 个年份增产。

棉花总播面积和产量均略有增加,但近几年都有所减少。播种面积增加 66.1 万公顷(由 486.7 万公顷增至 552.8 万公顷),但从 1991~1994 年减少 101 万公顷(由 653.8 万公顷减至 552.8 万公顷);棉花产量增加 217.4 万吨(由 216.7 万吨增至 434.1 万吨),但从 1991~1994 年减少 133.4 万吨(由 567.5 万吨减至 434.1 万吨)。

油料播种面积和产量基本是持续增加,播种面积将近翻番(由 622 万公顷增加到 1 208 万公顷),油料产量将近翻两番(由 521.8 万吨增长到 1 989.6 万吨)。

肉类产量大幅度增加,总产量翻两番有余(由 856.3 万吨增至 4 499.3 万吨),猪、牛、羊肉比重发生了较大的变化,由 1979 年的 94.2 : 2.2 : 3.6 变为 1994 年的 86.8 : 8.8 : 4.4,猪肉比重下降 7.4 个百分点,牛、羊肉比重分别增加 6.6 个百分点和 0.8 个百分点。禽肉和兔肉发展也较快,分别由 1985 年的 160.2 万吨和 5.6 万吨增至 755.2 万吨和 22.9 万吨,占肉类总产量的比重分别由 8.32% 和 0.29% 变为 16.78% 和 0.15%。

以上几种主要农产品人均产量(1994 年)分别为:粮食 373.46 公斤,棉花 3.64 公斤,油料 16.69 公斤,肉类 37.54 公斤,比 1978 年分别增长 17.17%、60.35%、205.68% 和 106.26%(肉类为 1985 年)。几种主要农产品总产量年递增速度:粮食 2.4%、棉花 4.44%、油料 8.72%、肉类 20.24%;人均产量年递增速度:粮食 1%、棉花 3%、油料 7.23%、肉类 8.38%。

由此看来,改革开放以来,粮、棉、油、肉等几中主要农产品产量都有不同程度的增加,特别是肉和油的产量增幅较大,已远远超过国民经济的发展速度。这一现象表明,①我国重视农业生产的发展,党的一系列政策有力地调动起广大农民、农业科技人员、农村干部等发展农业生产的积极性。②农业科技水平有较快的发展,某

些方面已超过或达到世界先进水平,“科技是第一生产力”的伟大论述已在农业生产中体现出来。③国家、地方和个人加大了对农业生产的投入,国家对农业的投入增加了 2.54 倍(由 1978 年的 150.66 亿元增至 1994 年的 532.98 亿元)。④我国农业发展有后劲,但也有很多问题需待解决(详见各论),明示我们对农业生产的发展不要盲目乐观,也不要悲观失望,我国人民有能力、有信心、有条件发展农业,养活自己。

主要农产品质量也有所提高。粮食方面有高赖氨酸玉米、西引二号大麦等;棉花方面,优质长绒棉的种植面积逐步扩大,产量大幅度增加;油料方面,双低油菜籽已开始推广;肉类方面,猪肉的瘦肉率普遍提高,牛肉已由过去的老、弱、病、死牛肉变为杂交牛肉,而且牛、羊、禽等优质肉在肉类中的比重逐年增长。总之,农产品质量均有所提高,这是人民生活的需要,也是市场经济发展的必然。

表 1-1 我国主要农产品产量增长表 (单位:万吨、公斤、%)

年 份	粮 食		棉 花		油 料		肉 类	
	总产	人均	总产	人均	总产	人均	总产	人均
1978	30477	318.74	216.7	2.27	521.8	7.73	856.3	8.96
1991	43529	378.26	567.5	4.93	1638.3	14.24	3144.4	27.15
1994	44510	373.46	434.1	3.64	1998.6	16.69	4499.3	37.54
1994 比 1978	46.04	17.17	100.3	60.35	281.3	205.68	425.4	318.97
增长(%)								
1994 比 1991	2.25	-1.27	-23.51	-26.17	22.44	17.21	43.09	38.27
增长(%)								

二、我国主要农产品消费现状

社会主义市场经济下农产品的消费离不开消费者、市场、流通,三者构成农产品的消费网络。目前消费者的消费水平如何?农产品的市场建制、流通渠道怎样?特作如下分析。

(一)消费水平有所提高,但城乡间消费差异较大

我国主要农产品消费数量有两大特点,一是市场迅速扩大,消

费数量增加；二是消费结构改善，消费方式发生了重大变化。

1. 消费水平和结构

城镇居民平均每人全年实际收入 3 502.31 元，较 1978 年增长 10.03 倍；农村居民平均每人全年纯收入 1 220.9 元，较 1978 年增长 8.14 倍。全国居民平均消费水平 1 737 元，较 1978 年增长 8.44 倍。其中城镇居民平均每人全年生活消费支出 2 851.34 元，其中食品 1 422.49 元，较 1985 年分别增长 3.24 倍和 3.06 倍，恩格尔系数降低 2.36 个百分点；农村居民平均每人生活消费支出 1 016.8 元，其中食品 598.47 元，较 1978 年分别增长 7.76 倍和 6.62 倍，恩格尔系数降低 8.85 个百分点。可见，城乡居民收入和消费水平成倍增长，即使扣除物价上涨因素，两个水平的年增长率也都在 5% 以上。一方面反映出我们国家的经济实力越来越强大，另一方面也表明广大城乡居民的生活水平有较大幅度的提高。

城镇居民全年主要农产品消费量：粮食 101.67 公斤，食用植物油 7.53 公斤，肉类 24.35 公斤。与 1985 年相比：粮食减少 33.09 公斤，平均每年减少 3.68 公斤；食用植物油增加 1.77 公斤，平均每年增长 0.20 公斤；肉类增加 2.39 公斤，平均每年增长 0.27 公斤。农村居民全年主要农产品消费量：粮食 260.56 公斤，食油 5.66 公斤，肉类 12.63 公斤。与 1978 年相比：粮食增加 12.73 公斤，平均每年增长 0.80 公斤；食油增加 3.69 公斤，平均每年增长 0.23 公斤；肉类增加 6.62 公斤，平均每年增长 0.41 公斤。

消费结构：城镇居民粮食消费数量减少，油料和肉类消费数量增加，特别是肉类增长幅度最大；农村居民粮、油、肉的消费数量均在增加，尤其肉类增幅较大。

由此说明，①随着人民收入的增加和生活水平的提高，粮食（口粮）消费量逐渐减少（农村发展到一定程度也是如此，1994 比 1993 年减少 5.46 公斤），油料和肉类消费量增加，而且瘦肉率较高的鸡肉、牛羊肉在肉类消费量中的比重加大，如农村居民消费鸡

肉占肉类总消费量的比重由 4.16% 增到 12.9%。②口粮减少不等于粮食总消费量减少,肉、蛋、奶的增加需要更多的粮食来转化(1 公斤肉、蛋、奶分别需要 6 公斤、5 公斤和 0.3 公斤的粮食来转化),今后粮食总消费量只能增加,不能减少(发达国家人均消费粮食 500~700 公斤)。但是,粮食消费结构需要改变,饲料粮的比重越来越大,口粮的比重则越来越少,发达国家饲料粮占粮食总量的比重 60%~70%,口粮及其它用粮 30%~40%。同时也表明,今后肉类消费还要增加。1988~1996 年美国动物类食品占食品食物热值的比重为 30.4%,英国为 33.9%,日本为 21.1%,印度为 6.9%,世界平均为 15.73%,我国为 12.2%,与世界平均水平还有一段距离。

棉花是一种特殊的农产品,绝大部分需经工业加工,人们才能利用。所以,棉花的消费主要体现在工业加工用量上。每年棉花的纺织用量为 400 万吨,民用、军用、医用及其它用棉为 50 万吨,即每年棉花的消费量在 450 万吨左右。根据纺织部门预测,今后我国棉纺生产以提高质量为主,这就意味着棉纺能力不会有太大的增加。另外,随着棉花替代品的发展,其它社会用棉量也不会有大幅度增长。所以,未来的 5 年内我国棉花总消费量在 500 万吨左右。

2. 消费方式

肉类消费方式,由过去月初、月末、节假日(包括农村的红、白事)间歇性集中消费变为经常性消费。与之相适应,一次消费的数量由较多变为较少,被动消费变为主动消费,消费者对鲜(瘦)肉购买踊跃,对冻肉反映冷淡,居民乐于购买小型、方便、分部位包装的肉类加工商品。过去牛、羊肉(有时也包括猪肉)凭票供应,牛、羊肉只供应信仰伊斯兰教的少数民族,现在放开供应,鲜、冻肉到处可以买到。

粮食和油料的消费方式,由过去定量供应变为市场采购,与之相适应,由大量存放慢慢消费,变为随时消费随时购买。现在农村里有的农户也存粮于米、面加工厂,定时按需要领取米面。这样有