

中国农村发展战略问题

下 册

国务院农村发展研究中心 编辑组编
中国农业科学院农业经济研究所

中国农业出版社

中国农村 发展战略问题

下 册

国务院农村发展研究中心
中国农业科学院农业经济研究所 编辑部编

中国农业出版社

内 容 简 介

本书是由国务院有关部、委和部分省、市的领导同志、有关单位专家、教授及长期从事农村工作的同志撰稿编辑成的。这是一部研究我国农村发展战略的专门论著，对探讨中国式的社会主义农村发展道路和农村现代化建设等问题有重要的参考价值。

全书约66万字，内容包括中国农村发展道路、农业现代化建设、农村合作经济和商品生产、农业科学技术的发展、农林牧副渔各业生产、劳力与土地资源利用、农业生态以及乡镇建设等十二个部分共46篇文章。可供各级农业干部、农业科技人员和热心研究农村发展问题的同志们参考。

中国农村发展战略问题

国务院农村发展研究中心 编辑组编
中国农业科学院农业经济研究所

中国农业科技出版社出版(北京海淀区白石桥路30号)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
河北省秦皇岛市卢龙印刷厂印刷

开本：850×1168毫米1/32印张：30 字数：660千字

1985年11月 第1版 1985年11月 第1次印刷

印数：1—6,000册

统一书号：16420·2 定价：6.70元

我国粮食和经济作物发展的研究

中国农科院粮食和经济作物发展研究组

农业是国民经济的基础。在农业生产中，粮食和经济作物属于第一性的生产，粮食和经济作物的发展速度，直接影响着农业以至整个国民经济的发展状况，开展粮食、经济作物的发展预测和种植业结构的研究，对实现本世纪末全国工农业年总产值翻两番，有着重大意义。

我们进行这项研究所采用的方法：一是，从农、林、牧、副、渔全局的观点出发，把粮食和经济作物与林、牧、副、渔的发展结合起来进行多目标、多层次定量研究；二是，把投入与产出以及采取的行政、经济、技术措施统一起来进行可行性研究；三是，在13项专题和28种作物以及全国六个农业区域定位研究与论证基础上，进行系统综合研究。

报告内容分六个部分：一、社会对主要农产品的需求发展预测；二、主要农产品产量的发展预测；三、实现发展预测目标需要采取的措施；四、分区定位研究；五、几个问题的讨论；六、主要结论。

一、社会对主要农产品的需求发展预测

社会主义生产的根本目的是不断满足社会日益增长的需要。目前，我国城乡人民生活消费支出中，吃和穿要占到70%以上。其中食物和衣着原料的大部分都来自农产品。马克思曾经指出：“一个

社会不能停止消费，它也同样不能停止生产。”^①正是这种不断生产又不断消费的循环，为社会生活 and 经济发展奠定了基础。

党的十二大提出，到本世纪末工农业总产值要在1980年的基础上翻两番，人民生活达到小康水平。在实现这一宏伟目标中，特别是要使人民能够丰衣足食，基础在于发展农业，满足各方面对农产品的需求。

（一）影响社会需求量有关因素的分析

1. 人口及其结构

在我国经济和社会的发展中，人口问题始终是一个最重要的因素。从1952年到1982年，人口总数从57,482万人增加到101,541万人，在此期间增长了0.77倍。随着人口不断增加，社会对农产品的需求量也大大增加，仅从生活消费的粮食、猪肉和棉布三项来看，1982年的消费量分别为1952年的2.02倍、2.30倍和2.48倍。以年平均递增率相比较，三十年间人口的年平均递增率为1.9%，粮食、猪肉和棉布产量的年平均递增率分别为2.6%、3.8%和3.3%，消费量的年平均递增率分别为2.4%、2.8%和3.1%。生产量的增长速度明显高于人口增长速度，人民生活才能改善，如果生产量的增长速度比人口增长速度高的不多，所增长的农产品大部分只能作为新增人口的消费，人民生活就不可能改善。这是一种根本性的制约。本文的社会需求量是以1990年和2000年总人口分别控制在11.2亿和12亿为基数。从近几年的计划生育执行情况来看，没有达到“六五”规划所要求的人口自然增长率1.3%的指标。1981年全国平均出生率为2.091%，死亡率为0.636%，自然增长率仍为1.455%，高出计划指标0.155%。看来实现以上控制人口的目标仍然是艰巨的任务。

再从人口结构来看，据第三次人口普查公布材料，我国人口的

^① 《资本论》第1卷第619页。

年龄构成属于年轻型,即40%以上的人口已经进入生育期,且42.5%的人口即将进入生育期。另据统计,1982年国民经济各部门社会劳动人数达44,708万,占总人口的44%,预计到本世纪末其中1/3年老退休,尚有近3亿人仍属劳动者;同时,1965—1982年间出生人口为31,042万,这部分人到本世纪末处于最适龄劳动期间,这两项合计,到本世纪末适龄劳动人数将达到60,847万,占12亿人口的50.7%。人口的增长及其构成变化的这种趋势,应该是社会需求量发展预测的基本出发点。

2. 收入和消费水平

旧中国经济十分落后,人民生活极端贫困。1949年,全国解放时,工农业总产值为466亿元,人均国民收入仅66元。经过三年的恢复,1952年工农业总产值达到827亿元,人均国民收入增加到104元,在这种较低的收入水平下,人民生活消费水平仍然很低。据统计,1952年全国按人平均粮食消费量达到395斤(贸易粮,下同),食用植物油4.2斤,猪肉11.8斤,棉布17.1尺。

经过几个五年计划的建设,特别是党的十一届三中全会以后,由于采取了一系列有利于发展生产的政策,1982年社会总产值达到9,894亿元,形成国民收入可使用额为4,254亿元,除去积累和公共消费外,个人消费额达到3,221亿元,人均均为297.5元。依此形成的个人收入也随之增加。据抽样调查,1982年全国城市职工家庭平均每人收入为535.32元,其中可用于生活费的支出为500.28元;农民家庭平均每人收入为270.11元,其中可用于生活费支出的为220.23元。由于收入增加,消费水平也随之提高。1982年全国按人平均粮食消费量达到451斤,食用植物油7.07斤,猪肉23.5斤,布30尺。

值得指出的是,近几年的经济形势发展很快。1981—1983年工农业总产值平均年递增7.8%,超过预定1981—2000年二十年间平均年递增7.2%的速度。依此发展下去,工农业年总产值翻两番的目标不仅可以达到,而且还可能提前实现。

从历年情况看,一般工农业总产值要占到社会总产值的80%以

上，因此可以预计本世纪末我国社会总产值也可翻两番。再按照国民收入占社会总产值的43%计算，1990年和2000年，我国人均国民收入将分别达到652元和1218元。根据以往各个五年计划期间国家所确定的积累与消费比例，及其对于国民经济发展和人民生活安排所起作用的分析，预计1990年和2000年积累与消费的比例以25：75为宜；再按照现行消费基金中，个人消费一般要占88%。依此测算，1990年个人购买力（消费基金）可达431元，2000年为804元。根据恩格尔定律——即随着收入增加，用在购买食品方面的比重将逐渐减少，1990年若以目前食物、衣着消费占总消费金额的70%计算，则用于购买食物和衣着的支付能力为302元；2000年时，由于生活水平进一步提高，预计消费构成将发生变化，用于购买食物和衣着部分的金额降为60%，则这部分的购买力为482元（见表1）。随着新增购

表1 1990年、2000年我国人均收入预测

单位：亿元

项 目 \ 年 份		1990年	2000年
社 会 总 产 值		16,992	33,984
国 民 收 入 (按占总产值的43%计算)		7,307	14,613
积 累 额 (按占国民收入25%计算)		1,827	3,653
消 费 基 金	合 计 (占国民收入75%)	5,480	10,960
	公 共 消 费 (占消费基金12%)	658	1,315
	个 人 消 费 (占消费基金88%)	4,822	9,645
	每人平均消费额(元)	431	804
其中：可用于购买食品、衣着(元)		302	482

买力的形成，人民对农产品以及其它消费品必将提出更多更高的要求。

3. 城乡消费变化趋势

我国由于历史形成的城乡差别大，消费水平悬殊的状况正在发生变化。据统计，1952年全国城乡居民人均消费量，城镇居民为粮食（贸易粮）481斤、食用油10.2斤、猪肉17.8斤、棉布40.19尺；乡村居民粮食（贸易粮）383斤、食用油3.4斤、猪肉11斤、棉布11.51尺。两者相比，城镇显然高于乡村。其中：城市粮食相当乡村的1.26倍、食用油3.00倍、猪肉1.62倍、棉布3.49倍。但是，随着农村经济的发展，城乡之间的差距正在逐步缩小。据1982年全国47个大、中、小城市的统计和农村抽样调查结果，城市职工家庭平均每人全年消费粮食（原粮）361斤，食用油11.5斤，肉41.5斤、布（包括各种织品）39.4尺；乡村居民粮食（原粮）520斤、食用油6.86斤、肉18.1斤、布25.32尺。两者相比，城镇与乡村的差距明显缩小。其中：城市粮食相当乡村的0.69倍、食用油1.69倍、猪肉2.31倍、布1.56倍。同1952年相比较，农村除猪肉消费增长比城市慢外，其余三项消费增长比城市要快，特别是粮食消费量已超过了城市。总的来看，近几年由于采取一系列政策，农村生活水平提高速度快于城市。据统计，1983年与1978年比较，职工生活费收入增长66.5%，而农民则增长1.3倍。农民与职工生活消费水平的差距正在缩小。以农民的消费支出为1，农民与职工的支出对比，1979年为1：2.68，1983年缩小为1：2.04。再从消费品零售额的增长速度来看，农村也远远超过城镇。1983年我国消费品零售额为2412亿元，比1982年增长10.6%，其中城镇为1176亿元，增长7.9%，农村为1236亿元，增长13.2%。目前，农民在吃的方面要求改善主食（1983年农村销售的粮食中，细粮的比重由上年的78%上升为81%），增加副食（1983年销往农村的副食品在食品零售中的比重由上年的77%上升为80%，其中肉、禽、蛋增长10%，食糖增长13%，糖果增长12%，糕点增长18%，啤酒增长42%），高级食品和营养品销量猛增（有的

增长50%到1.2倍)；在衣着方面也从以棉织品为主向多样化发展(1983年销往农村的棉织品数量下降21%，而化纤、毛丝织品等却增加29%)。另一方面，随着农村经济体制的改革，农业内部劳动构成正在发生深刻变化。据有关部门预测，由于乡镇工业和其他多种经营的发展，到本世纪末将有40%的农村劳动力，转为从事工业、商业、服务业和参加小集镇建设。这部分离土不离乡的3亿农民，虽然仍旧住在农村，但劳动性质和劳动强度将逐步接近城市，因此对食品和衣着需求，也趋向城市居民的消费水平。上述正在发展的这些变化，必将直接影响今后对农产品的需求数量和质量。

4. 国内外市场贸易状况

近几年，随着专业化、商品化生产的发展，我国农副产品商品率大大提高。1983年国营商业和供销合作社的农副产品收购额为975亿元，比上年增长14%，除去收购价格提高的因素，仍增长12.8%。其中，收购粮食1934.7亿斤，比上年同期增长34.2%，已有441县交售商品粮超过亿斤；收购棉花9,168万担，比上年同期增长34.3%。苹果、柑桔、黄花、木耳等收购量比上年增长11—48.5%，鲜蛋、牛肉、牛皮等，比上年增长3.2—53.3%。由此可见，我国粮食生产形势的好转，正推动着农业商品生产的发展。再从外贸情况来看，1952年在全部出口商品额构成中，农副产品(包括加工制品，下同)所占比重高达82%，出口的商品种类达七、八十种。后来随着国内对农产品的需求扩大，以及工业品逐步增加出口量，农副产品占总出口额的比重逐步下降，到1982年已降到39.5%，由于农产品进口量增加，农产品入超额达50.32亿元。其中食品及主要供食用的活动物入超为23.95亿元，饮料及烟草为0.61亿元，原料粮为25.21亿元，动、植物油脂为0.55亿元。近两年由于粮棉等主要农产品连续大幅度增产，情况发生变化，目前我国已减少粮食进口，食用油和棉花也有少量出口。随着国内农产品产量增加，要不断开拓出口。当前世界贸易的特点是，粮、棉、食品贸易迅速发展，主要经济作物贸易发展缓慢，并且主要经济作物市场竞争加剧，大宗

经济作物的供求不稳，价格大起大落，其中高价值产品贸易增加，低价值产品出口减少。上述这种内销外贸形势，必将影响对农产品的需求。

(二) 1990、2000年各项需求量的预测

根据对上述影响社会需求量因素的分析，我们预测需求量遵循的原则是：（1）按照国家制定人口发展计划所预测不同时期所达到的人口总数及其构成变化；（2）在生产发展，收入增加，购买力提高的基础上，相应提高营养水平和衣着水平；（3）城乡消费特点，以及城乡消费差距缩小的总趋势；（4）适应商品生产和外贸发展的需求变化；（5）适应食品工业发展、生活社会化以及交通、运输、加工、储藏等条件的改善。

1. 食物构成

近几年，随着国民经济的发展，我国人民食物构成逐步有了改善，但总的说来，营养水平还比较低。根据中国医学科学院卫生研究所等单位典型调查的一些资料分析，每个农民平均每日摄入热量约为2,300千卡，城市居民平均每日摄入热量约为2,400千卡。但在这些热量中90%以上来自植物类食品，并且食物中蛋白质所占比例很低。为了提高人民的营养水平，需要改善现有膳食构成，既要考虑我国人民膳食以植物类食品为主的传统习惯，又要适当增加动物类食品的比重，以提高人民的健康水平。我们根据这个原则进行测算，提出以下三个膳食构成方案（见表2、3）。

第一方案：口粮较低，动物类食品较高（人均每日口粮1990年为1.26斤，全年458.4斤；2000年为1.04斤，全年380.4斤。人均日消费肉1990年为0.1斤，全年36斤；2000年为0.16斤，全年60斤），人均每日热量1990年和2000年分别为2,413千卡和2,400千卡，来自动物类食品所占比重分别为12.4%和21.7%；蛋白质分别为68.1克和73.2克，来自动物类食品所占比重分别为15.1%和25.1%。

表2 膳食构成现状和预测方案

单位: 斤

项 目	1982年 (现状)			1990年			2000年		
	全国平均	城 市	乡 村	第一方案	第二方案	第三方案	第一方案	第二方案	第三方案
谷 类	391	294	416	420	490	471	330	431	376
豆 类	—	—	—	24	24	24	36	32	36
鲜 薯	—	—	—	72	60	72	72	60	72
肉 类	24.3	41.8	19.7	36	30	36	60	45	60
乳 类	2.7	9.0	1.0	20	19	22	60	40	60
蛋 类	4.7	11.8	2.9	12	9	12	24	20	24
鱼 类	5.3	15.3	2.6	12	8	12	18	11	18
植物油	7.8	11.6	6.9	9	9	9	12	12	13
食 糖	3.6	8.1	2.4	12	12	12	12	12	13
蔬 菜	276.0	318.0	264.0	279	250	279	240	250	240
水 果	12.0	32.2	7.4	24	24	24	40	37	50

说明: ① 1982年现状系根据1983年统计年鉴公布的全国47个大中小城市职工家庭, 以及在全国农村对农民家庭进行抽样调查的资料推算的。

② 1982年谷类消费量中, 包括豆、薯等其他类粮食, 城乡和全国数均为成品粮。

③ 肉类包括猪、牛、羊、兔和家禽。

表3 现状和三个预测方案的营养结构

项 目	1982年	1990年			2000年		
	(现状)	第一方案	第二方案	第三方案	第一方案	第二方案	第三方案
热量 (千卡)	2,251	2,413	2,608	2,612	2,400	2,616	2,602
其中: 来自植物类食品占%	92.0	87.6	90.6	88.6	78.3	85.1	79.9
来自动物类食品占%	8.0	12.4	9.4	11.4	21.7	14.9	20.1
蛋白质 (克)	55.3	68.1	72.2	73.2	73.2	76.2	77.7
其中: 来自植物类食品占%	90.5	84.9	88.9	85.8	74.9	82.0	76.3
来自动物类食品占%	9.5	15.1	11.1	14.2	25.1	18.0	23.7

第二方案：口粮较高，动物类食品较低（人均每日口粮1990年为1.44斤，全年526斤；2000年为1.30斤，全年475斤，人均日消费肉1990年为0.08斤，全年30斤；2000年为0.12斤，全年45斤）。人均每日热量1990年和2000年分别为2,608千卡和2,616千卡，来自动物类食品占9.4%和14.9%；蛋白质72.2克和76.2克，来自动物类食品占11.1%和18.0%。

第三方案：口粮中等，动物类食品较高（人均每日口粮1990年为1.40斤，全年509.4斤；2000年为1.7斤，全年426.4斤；人均日消费肉1990年为0.10斤，全年36斤；2000年为0.16斤，全年60斤）。人均每日热量分别为2,612千卡和2,602千卡，来自动物类食品占11.4%和20.1%；蛋白质73.2克和77.7克，来自动物类食物占14.2%和23.7%。

从膳食构成的营养水平来看，第一个方案人均每日的热量为2,400千卡或略高，第二、三个方案的人均每日的热量为2,600千卡或略高，1990年和2000年间热量基本不变，而蛋白质的含量均有增加，1990年为68.1—73.2克，2000年为73.2—77.7克。三个方案的共同点都在不同程度上增加了动物类食品的比重，因此在热量和蛋白质中，来自植物类食品的比重逐步下降，来自动物类食品的比重逐步上升。这样，三个方案的营养水平都有提高。

2. 衣着构成

预测1990年在基本保持目前人均年消费各类布22尺的水平上，增加到32尺左右，并适当增加化纤混纺织品和呢绒、绸缎的消费，到2000年达到人均消费各类布38尺（其中化纤混纺布占60%），加上其他棉织品的需求，共折原棉4.8斤，另外还需呢绒2.0尺、毛线0.26斤、绸缎5.0尺（见表4）。

3. 社会其它需要

（1）粮食

口粮外的用粮包括：①种子用粮，考虑到今后提高种子质量，采取精量播种节约用种的可能，每亩播量以23—25斤计算，

表4 衣 着 构 成

种 类	单 位	1990年		2000年	
		需 用 量	折合原棉(斤)	需 用 量	折合原棉(斤)
棉布服装	件	2.5*	1.80	2.10	1.50
化纤布服装	件	2.00**	0.54	3.30	0.92
棉毛衫裤	件	0.50	0.07	1.00	0.14
卫生衫裤	件	0.10	0.15	0.10	0.15
汗衫背心	件	1.00	0.24	1.50	0.36
毛 巾	条	1.50	0.24	2.00	0.32
袜 子	双	1.00	0.03	1.00	0.03
床 单	条	0.30	0.53	0.50	0.88
絮 棉	斤	0.50	0.50	0.50	0.50
毛 线	斤	0.19		0.26	
呢 绒	尺	0.75		2.00	
绸 缎	尺	2.00		5.00	
合 计			4.10		4.80

注：① 每件服装约需布7尺。② 化纤布含棉40%，每尺布需棉0.04斤。③ *折布18尺，**折布13.5尺。

1990年为435亿斤，2000年为400亿斤。②饲料用粮，1990年按3.3:1，2000年按3.2:1的料肉比计算（不包括糠麸、饼粕等），1990年为2,238亿斤（第一方案）和1,897亿斤（第二方案）2,243亿斤（第三方案）；2000年为2,908亿斤（第二方案）和3,693亿斤（第一、三方案）。③工业用粮，包括食品酿造、制药、纺织及其它工业用粮，1990年为500亿斤（以占粮食总产6%左右计），2000年为1,000亿斤（以占粮食总产10%左右计）。④新增库存，系按新增人口全年需要量计算，1990年为6—7亿斤，2000年为8—10亿斤。⑤损耗，以目前约占总产量3%的比例类推，1990年为250亿斤，2000年为280亿斤。以上五项合计，1990年约需粮食3,429亿斤

(第一方案)和3,089亿斤(第二方案); 3,435亿斤(第三方案); 2000年约需粮食4,598亿斤(第二方案)和5,381亿斤(第一、三方案)(见表5)。

表5 口粮外用粮量

单位: 亿斤

项 目	1990年			2000年		
	第一方案	第二方案	第三方案	第一方案	第二方案	第三方案
种 子	435	435	435	400	400	400
饲 料 粮	2,238	1,897	2,243	3,693	2,908	3,693
工业原料	500	500	500	1,000	1,000	1,000
新增库存	6	7	7	8	10	9
损 耗	250	250	250	280	280	280
合 计	3,429	3,489	3,035	5,381	4,598	5,382

(2) 棉花

衣着外用棉包括衣着纺织和絮棉外的农民自留棉、外贸出口商品棉、新增库存和损耗等项。这几项合计需棉, 1990年为3,977万担, 其中出口为1,600万担; 2000年为4,565万担, 其中出口为2,000万担(见表6)。

表6 衣着外用棉量

单位: 万担

项 目	1990年	2000年
纺织外其它工业用棉	275	328
农民自留棉	375	375
外贸出口	1,600	2,000
新增库存	1,598	1,707
损 耗	129	155
合 计	3,977	4,565

(3) 其它主要经济作物均按目前基数, 考虑1990年和2000年人民生活提高、工业发展和外贸等方面的需求, 推算各项需求量:

表7 总需求 量

单位: 粮、油、糖、菜、果 亿斤
棉、麻、烟、茶 万担

项目	1990年						2000年					
	第一方案		第二方案		第三方案		第一方案		第二方案		第三方案	
	总量	其中: 生活消费	总量	其中: 生活消费	总量	其中: 生活消费	总量	其中: 生活消费	总量	其中: 生活消费	总量	其中: 生活消费
粮食	8,563.1	5,134.18	8,980.25	5,891.2	9,140.3	5,705.3	9,945.8	4,564.8	10,298.0	5,700	10,498.8	5,116.8
棉花	8,569	4,967	8,569	4,967	8,569	4,967	10,325	6,135	10,325	6,135	10,325	6,135
油料	344	336	344	336	344	336	488	450	488	450	526	488
麻类	2,690	—	2,690	—	2,690	—	33,20	—	3,320	—	3,320	—
糖料	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,108	1,108	1,108	1,108	1,200	1,200
烟叶	2,797	2,232	2,797	2,232	2,797	2,232	3,928	3,364	3,550	2,970	5,375	4,810
茶叶	930	600	1,154	764	996	596	1,700	1,200	2,280	1,680	1,807	1,083
水果	325	325	325	325	325	325	576	576	540	540	720	720
蔬菜	3,125	3,125	2,800	2,800	3,125	3,125	2,880	2,880	3,000	3,000	2,880	2,880

油料为336亿斤(1990年),450亿斤和488亿斤(2000年);麻类为2,690万担(1990年),3,320万担(2000年);糖料为1,120亿斤(1990年),1,108亿斤和1,200亿斤(2000年);烟草为2,797万担(1990年)和3,550—5,375万担(2000年);茶叶为930—1,154万担(1990年)和1,700—2,280万担(2000年);水果为325亿斤(1990年)和540—720亿斤(2000年);蔬菜为2,800—3,125亿斤(1990年)和2,880—3,000亿斤(2000年)(见表7)。

(三) 预测的总需求量

1. 在上述各项需求量预测的基础上,对总需求量提出三个方案
总需求量的三个方案中,粮食到1990年为8,563.1亿斤—9,149.3亿斤,人均764—816斤,其中口粮占60.0—62.4%;2000年为9,945.8亿斤—10,498.8亿斤,人均829—875斤,其中口粮占45.9—48.7%。棉花到1990年为8,569万担,人均7.7斤,其中衣着用棉占53.6%;2000年为10,325万担,人均8.6斤,其中衣着用棉占5.8%。由此可见,人民对粮棉等生活必需品的直接消费,在总需求量中处于主导地位。以上三个方案,都是按1990年11.2亿人,2000年12亿人测算的,如果人口增长计划被突破,各项需求量也相应增加。如2000年人口总数增加5%,而达到12.6亿人,仅口粮一项即需增加233.4亿斤左右,如增加10%而达到13.2亿人,即需增加466.8亿斤。

2. 消费函数推导的社会总需求量

采取三种方案测算,即:方案A以家计调查资料为基础,分城市、农村两个子模型;方案B以国民收入增长为基础;方案C为时间序列模型和专家意见。综合A、B、C三种方案得出的总需求量,1990年粮食为8267亿斤,棉花9406万担,油料29880万担,糖料82646万担,黄红麻2730万担,烤烟2137万担;2000年粮食为10096亿斤,棉花11250万担,油料49033万担,糖料140975万担,黄红麻3242万担,

烤烟2470万担。这种方法推导的总需求量与直接测算的总需求量相比较，两者基本相近。

二、主要农产品生产量的发展预测

社会主义生产的基本原则是有计划、按比例地发展。预测主要农产品生产量的发展，提供可行性的科学论证，是制订国民经济长远发展规划的重要依据。

（一）粮食与经济作物生产的历史与现状

1949年，全国解放时农业生产水平很低，粮食总产量仅2,263.6亿斤，棉花888万担，油料作物5,127万担。经过3年的恢复，1952年粮食总产量为3,278亿斤，棉花2,608万担，油料作物8,386万担，肉67.7亿斤。经过26年的建设之后，1978年粮食总产量达到6,095.4亿斤，棉花4,334万担，油料作物10,436万担。在此期间，农业生产虽然取得一定进展，但步子不够大，同1952年相比，粮食增加85.9%，平均年增长率为3.3%；棉花增加66.2%，平均年增长率为2.5%；油料作物增加24.4%，平均年增长率0.9%，肉增加152.9%，平均年增长率为5.9%。

近5年，农业生产发展较快。1983年各项作物产量都创历史最高水平，粮食总产量为7,745.6亿斤，棉花9,274万担，油料作物2.1亿担。与1978年相比，粮食增加27.3%，平均年增长率5.5%；棉花增加114%，平均年增长率22.8%；油料作物增加102.2%，平均年增长率20.4%。

分析近几年粮食和经济作物生产发展的特点，概括起来有以下几个方面：

1. 主要是致力于提高单产。我国由于人多耕地少，且后备耕地资源极为有限。随着人口的不断增长，人均占有耕地逐步减少。因