

城郊农业经济发展战略 讨论会专辑

贵州省农业经济学会
贵阳市农业经济学会

合编

一九八三年九月

城郊农业经济发展战略讨论会专辑

目 录

1. 城郊农业经济发展战略讨论会纪要..... (1)
2. 调整城郊农业经济结构问题的探讨.....张厚涛 (10)
3. 关于城郊农业经济发展战略的几个问题.....黄润蓬 (17)
4. 贵阳市郊区农业发展方向与途径的探讨.....丁振国 (27)
5. 贵阳城郊经济发展战略初探.....李友学 (37)
6. 城郊农业经济结构问题.....朱家鹏 (56)
7. 贵阳副食品生产经营协作区发展战略的初步研究...旷俊声 (66)
8. 谈谈如何调整我市的农业生产结构.....何幼农 (78)
9. 从郊区特点出发、发展商品经济
——花溪区的农村经济现状及今后发展方向.....金钟道 (85)
10. 贵阳城郊养鸡业内部结构初探.....罗盛黔 (98)
11. 坚持计划经济为主、市场调节为辅在
蔬菜方面反映出的新情况和新问题.....黄代兴(104)
12. 发展天麻, 大有作为.....王 聪(108)
13. 对城郊农业发展战略几个问题的探讨.....陈章甫(111)
14. 会上收到的论文或调查材料目录.....(123)
15. 参加讨论会人员名单.....(124)

城郊农业经济发展战略讨论会纪要

(一九八四年六月十四日)

贵州省农经学会、贵阳市农经学会于一九八四年六月十一日至十四日，在贵阳联合召开了“城郊农业经济发展战略讨论会”。参加这次会议的有各地、州、市代表6人，省直和贵阳市有关单位代表53人，合计59人。共收到学术论文和调查报告17篇，有10位代表在大会上进行了学术交流。

这次会议围绕贵阳市城郊农业经济发展战略问题，着重讨论了有关城郊农业经济发展战略的意义、目标、步骤、重点和突破口的选择，以及城郊农业经济发展战略方针和指标体系等问题。不少同志在发言中还对贵阳市综合农业区划提出了一些有益的建议，达到了预期的目的和要求。会议期间，省农经学会理事长郎敦铨教授传达了在四川召开的全国农经学会工作经验交流会议的精神，与会代表受到了很大的鼓舞。

由省、市农经学会联合举办学术讨论会，在我省农经界还是第一次，并摸索了一些新鲜经验。会议采取理论联系实际，大会、小会结合的方法，开得比较生动活泼，既有系统发言，又有即席讲话；既有书面材料，也有口头论述。会议自始至终贯彻了党的“双百”方针，大家畅所欲言，各抒己见，互相交流，共同提高。地州代表反映，由省、市农经学会联合召开学术讨论会，为生产、科研、教学“三农”结合走出了一条路子，今后应沿着这个路子不断探索新的形式，让“三农”结合的鲜花开遍贵州高原，为加快我省

农业现代化步伐作出新的贡献。

现将会议讨论的主要内容纪要如下：

一、关于城郊农业经济发展战略的指导思想

会议一致认为，贵阳市属全国25个大城市之一，地处贵州高原中部，是我省政治、经济、文化、科研、教育和经济信息的中心，具有一般城郊农业经济的共同特点，即城郊经济面积虽小，但其能量和影响作用较大。城郊经济在发展商品生产上起带头作用，在研究与推广先进农业技术上起示范作用，在物资交流上起贮存和桥梁作用，在经济信息上起传递作用，在缩小城乡差别和智力与体力劳动上起先导作用等等。因此，城郊经济既要“为城市服务”，又要“以城市为依托”，做到城乡结合，同步发展。

贵阳市郊与北方城郊农业相比较，它又具有南方城市独特的自然、经济条件。这里气候温和（年均温度 15.3°C ），雨量充沛（年均降雨量1,196.9毫米），热量资源条件较好，无霜期270天左右，能满足农作物一年两熟的生长要求，生物品种资源繁多，劳力资源充足，矿产资源丰富，能源资源充裕，精耕细作水平和集约化程度相对较高，农、林、牧、副、渔、工、商全面发展的潜力很大。但与全国各大城市相比，贵阳市城郊农业经营面积不大，人均占有耕地1.8亩（区划量算亩），为全国人均耕地的 $2/3$ ；人均占有林地1.3亩，为全国人均水平的30%；水面更少，人均9厘，只相当于全国人均占有的 $1/4$ ；全市人口131.94万人，其中农业人口46.57万人，仅占城市人口的35.3%，农业人口的供应负担高于一般大中城市。因此，具有“大城市、小郊区”型农业的特点。

多数同志认为，城郊农业经济的发展，应当贯彻“既服务于城市，又以城市为依托，相互促进，协调发展”的方针。具体到贵阳

市城郊农业来看，应在抓好贵阳市所属花溪、乌当、白云、南明、云岩五个区有关菜、肉、鱼、禽、蛋、果等生产基地的基础上，参照西南区四省五方经济协调会议精神，加强与惠水、清镇、开阳、修文、瓮安、息烽、龙里、罗甸等八个卫星县城和十七个省市国营农牧场的副食品生产经济贸易协作，互相支援，互为市场，协调发展，共同繁荣，建立起一个农、林、牧、副、渔全面发展，农、工、商综合经营的，多层次、多形式的经济网络结构体系。有的同志指出，城市的存在和发展，是以郊区一定的商品性农产品支援和服务为前提，同样，郊区农业经济的发展，又必然以城市为依托，仰赖于城市经济和技术等多方面的支援和武装。过去我们只注意了“为城市服务”的一面，忽视了“以城市为依托”的一面。城市和郊区两个方面不可偏废，应各有侧重，互相支援，协调发展。只有这样，才能做到既服务于城市，又繁荣农村经济，共同提高的目的。部份同志认为，城郊农业必须为城市服务，这一点是比较明确的。至于方针的提法和表述，尚待进一步研究。

与会同志认为，当前农业生产已进入了一个新的历史时期，即生态农业时代。农业是人类劳动作用于生物（动植物和微生物）再生产进行能量交换的过程。今后发展农业，再不能象过去那样，把自然界视为需要加以征服的异己力量，因而不断向他开战，单纯地向自然界索取。应是首先保护和合理地开发利用自然资源，而不损害它的再生产能力，保持农业生态平衡，促进农业生产力的持续发展，然后再向它索取。而且要取之有方，科学合理，杜绝掠夺式经营，使自然界永续不断地为我们提供物质财富和优美的生活环境。这就是我们发展整个农业或城郊农业的战略思想。

二、关于城郊农业经济发展战略的

目标、步骤、重点和突破口问题

(一) 城郊农业发展战略目标问题。与会同志在分析《贵阳市综合农业区划》方案和数据的基础上认为：制订一个地区城郊农业发展战略，应服从于党在十二大提出的本世纪末使工农业总产值翻两番的宏伟目标和提高经济效益的前提下，提出不同历史时期的发展战略目标。

城郊农业的长远战略目标，应当是建设起一个具有世界先进水平的现代化的农业经济体系和环境优美、生活富裕的社会主义新农村。

城郊农业在本世纪末的战略目标，以贵阳市为例，到二〇〇〇年农业总产值预计5.02亿元，人均产值950元，人均纯收入达到“小康”水平。预计到本世纪末农业经济结构将有一个较大的变化，种植业的比重将下降到20%左右，养殖业比重将提高到30%左右，工副业比重也将增加到50%左右。这样农业经济结构将日趋于合理。

(二) 城郊农业发展战略步骤问题。多数同志认为，过去由于种种原因，造成贵阳市城郊农业经济结构单一经营的现状，要得到恢复和发展，需要有一个渐进的过程。为此，实现上述农业发展战略目标，应参照全国农业发展前十年调整前进，后十年振兴发展的精神，其步骤应分为三个阶段：

第一步为一九八〇～一九八五年的调整阶段。主要是贯彻落实党在农村一系列方针政策，稳定完善联产承包责任制，进行综合农业区划，改革农业体制，调整农业结构等一系列工作，逐步扭转恶性循环，挖掘农业内部潜力，充分利用自然资源，在解决农民温饱的基础上，使农民尽快富裕起来，为下一个阶段打下坚实的基础。

贵阳市城郊农业经过调整，到一九八五年农业总产值达到1.78亿元，比一九八〇年增长1.4倍，平均每年递增19.6%。

第二步为一九八六~一九九〇年的重点发展阶段。主要是在抓好有机农业为主，无机农业为辅的基础上，实现生物技术现代化的同时，有选择地实现山地农业机械技术现代化，真正解决城乡人民食物过关问题。使农副产品基本满足人民生活日益提高的需要，并为城市农产品加工及乡镇工业等提供足够的原料，为城乡人民生活和生产创造一个良好的环境。到一九九〇年预计农业总产值达到2.61亿元，比一九八五年增长46.06%，平均每年递增7.8%。

第三步为一九九一年~二〇〇〇年的全面发展阶段。这个时期，从食物过关开始，转向以提高农业劳动生产率为主要任务，使城乡人民生活达到“小康”水平，建立起一个城乡经济繁荣，环境优美，科学文化福利事业比较健全的社会主义新农村。到二〇〇〇年，贵阳市城郊农业总产值预计达到5.02亿元，比一九九〇年增长92.33%，平均每年递增6.7%，农业人均产值950元，比一九八〇年增长4.6倍，即翻2.6番，一九八〇年至二〇〇〇年平均递增10.1%。

（三）城郊农业发展战略重点和突破口问题：与会同志认为，从城郊农业的共性来看，它对农副产品的生产和供应有着特殊的要求，其发展战略重点应是在实行集约经营的基础上，积极发展农、林、牧、副、渔各业生产，逐步提高副食品生产的商品率和自给率，减少鲜活产品的外购量；并大力发展食品工业、饲料工业、建材业、建筑业、采矿业、运输业、商业服务业等乡镇企业。

城郊农业发展战略的突破口，原则上应是选择有关城乡人民生活普遍迫切需要的、费省效宏的生产经营项目和乡镇企业。这样，

既能满足人民生活日益增长的需要，又能通过战略重点和突破口的选择，达到点面结合，带动一般，全面发展，从而加速发展农业现代化步伐。

至于某地区战略重点和突破口的选择，应从当地的自然、经济条件出发。有的同志列举了贵阳市郊为例，可分为中部近郊农业发展区，东部、西部中郊农业发展区，南部、北部远郊农业发展区。而每个农业区的发展战略重点和突破口各不相同：在中部近郊农业区，由于菜农比重大，就以鲜活脆嫩，不易贮藏和运输的副食品生产和风景林为战略重点，以狠抓菜、肉、鱼、禽、蛋、奶、果生产经营项目为突破口；在东、西部中郊农业区，除小城镇附近的菜农外，粮农占有一定比重，必须是在粮食自给的情况下，以粮、油、经济林木和果林为发展战略重点，并选择种植业和林业中费省效宏的生产经营项目为突破口，使农民自己尽快地富裕起来，赶上城郊先进地区的生产力水平；在南、北部远郊农业区，粮农占绝大多数，加之具有成片的荒山、草坡优势，必然是在力争粮食自给的情况下，以林业和畜牧业为发展战略重点，积极开展多种经营，并选择当地优势的生产经营项目为突破口。

从上述农业发展战略重点和突破口的选择与确定中看出一方面符合自然规律和经济规律的客观要求，另方面也正确全面地贯彻执行了党的“决不放松粮食生产，积极发展多种经营”的农业生产方针，合理地解决粮食与多种经营和城郊副食品生产之间的关系。

三、关于反映农业经济发展战略目标的指标体系问题

在分组讨论会上，与会同志对指标体系问题进行了认真的分析研究。多数同志认为，在现实生活中，可以根据工作需要，从不同方面，不同角度提出许多指标。这就说明任何指标体系的建立，是

有其基本要求、内容和目的性的。根据我国农业发展战略目标的基本要求 and 内容来看，从根本上说，是要逐步实现中国式的农业现代化，其主要涵意应包括以下三个方面：

（一）中国式农业现代化，要求建立起一个发达的农业。即建设一个高产、优质、高效、低耗的农业，能从本国的实际情况出发，自力更生为主地满足人民物质文化生活日益增长的要求。因此，反映农业发达程度的主要指标有：1、农业总产值和主要农产品的总产量；2、主要农产品的商品量和商品率；3、按人口计算的主要农产品产量。

（二）中国式农业现代化，要求建设起一个富裕的社会主义新农村。即在生产不断发展的基础上，不断提高农民按人口计算的收入水平。所以，反映农村富裕程度的主要指标有：1、农业净产值（农业中创造的国民收入）；2、农村净产值（农村全部产业的国民收入）；3、按人口计算的农民年平均收入。

（三）中国式农业现代化，要求建立起一个良好的生态环境，即在发展农业的同时，不仅要避免对自然资源的掠夺和破坏，而且使环境日益改善，从而为农业进一步发展提供一个良好的生产基地和生活环境。因而反映环境良好程度的主要指标有：1、森林复盖率；2、水土流失量；3、土壤有机质含量；4、自然灾害面积。

必要时还可以考虑设立其它指标，做到逐步充实完善。但不应繁琐，乱提指标，因而影响整个农业发展目标的实现。

四、几点建议

参加会议的代表认为，贵阳市是我省的省会，制订好贵阳市城郊农业发展战略，具有示范作用，为各地、县提供了借鉴。为加快城郊农业的发展，促进农业的“两个转化”，在相当一个时期内，

要注意解决以下几个问题：

第一，城郊农业要从单一生产型向经营型转化。农村经济工作，必须学会总揽整个经济全局。从生产、流通（交换）、分配到消费，都要深入研究。城郊经济只有大力发展商品生产，建立商品性农业，才能进一步促进社会分工的发展，实现专业化、社会化、商品化生产，把城郊农业生产力提高到一个新的水平，才能实现城乡经济共同繁荣。为此，应打破单纯抓生产的传统狭隘观念，不但要抓主要农产品指标，而应重视综合发展；不但要增加生产，而应引导农民面向国内外市场，利用价值规律，为计划经济服务，讲求经济效益；不但要关心农业，而应关心国民经济各部门，以及文化、教育、科技、卫生、体育等事业的发展。

第二，城郊农业要从平面农业向立体农业转化。过去只注意现有耕地面积，今后要开发荒山、荒水，建立高度集约经营的立体农业体系。为此，要在自然资源普查和农业区划的基础上，保持良好生态环境的前提下，充分合理利用全部农业自然资源和劳力资源，发挥不同地区的优势，开发和利用一切丘陵、荒山、草坡和可利用的水面，建成农、林、牧、渔业生产基地，实行全面发展，综合利用，长短结合，加工增值，走立体农业综合发展的道路。

第三，城郊农业要从粗放经营向集约经营转化。在发扬传统农业优点的基础上，向综合利用现代技术方向发展，充分发挥剩余劳力，闲散资金，科学技术和各种资源的作用。使追加投放在土地上的活劳动和物化劳动，不仅提高土地利用率和土地生产率，还能提高劳动生产率和投入产出率。为此，应根据市场需要，以及生物的适用性、技术的先进性和经济的合理性，来调整作物布局、农业结构和生产规模。逐步综合利用现代农业技术和现代经济科学来组

织和发展农业，创造一个高产、优质、高效、低耗的农、林、牧、副、渔业生产体系，不断满足社会发展的需要。

第四，城郊农业要从只搞原料生产向产品加工增值转化。应把乡镇企业的发展和城郊小集镇的建设结合起来，冲破传统农业和陈旧社会分工观念的束缚，充分发挥集镇的桥梁、集散作用，形成以城镇为中心的向外呈幅射状，向内呈聚集状的城乡经济网络体系。为此，要从原料、市场、技术等实际可能和需要出发，积极发展农副产品的加工、贮藏、运输、销售等各行各业，也可发展一些不以农副产品为原料的加工业和商业。使农业、乡镇企业与城市工业协调发展，使农、林、牧、副、渔各业绝对产值比重不断上升。这对于城郊农业经济日趋合理，促进整个国民经济的发展，都将产生重大的影响。

第五，城郊农业要从农业生产、农业科学和农业教育“三农”各自为阵，向相互协调、协同作战转化。“三农”是发展现代化农业的中坚力量，随着现代化技术革命的发展，“三农”的协作更具有必要性、紧迫性。应及早建立“三农”协作领导小组，在统一思想的基础上，通过组织协调，充分发挥“三农”整体功能的作用。为此，“三农”要协调规划，分工协作，交流信息，互相支持，取长补短，联合攻关，协同作战，共同前进，做到人尽其才，才尽其用，为发展城郊农业经济做出贡献。

调整城郊农业经济结构问题的探讨

张 厚 涛

城郊农业经济发展战略问题，其实质是一个农业经济结构问题，我想就此谈点浮浅的看法。

党的十一届三中全会以来，贵阳市城郊农业经济日益发展，目前已走上健康发展的轨道。以一九八二年为例，农业总产值达10,923.1万元，比一九八零年增长32.6%；农民人均纯收入213元，比一九八零年增长了74.6%。随着农业、特别是商品性农业生产的发展，整个城郊农业经济正迈入“两个转化”的新时期。农业生产结构也向日益合理的方向发展，如一九四九年农业产值占“五业”总产值的64.93%，一九八二年下降到55.13%，下降9.8%。若用一九八三年数字与一九七八年相比，下降趋势更为明显，下降21.78%。一九八二年粮食、油料、土烟、西瓜、牛奶等产量及乡镇企业（含社队企业）收入都达到或超过了历史最高水平。

与此同时，也应看到，由于历史上种种原因，形成了目前农业生产结构仍处于不合理的状况。如种植业，从耕地结构看，粮食作物占耕地面积的90%以上；从播种面积结构看，粮食播种面积占全市总播种面积的73.2%，经济作物仅占8.6%，与市民生活密切相关的蔬菜作物只有10.2%，绿肥仅占2.9%，饲料作物更少。林业结构也出现林种单一经营现象，在全市林地面积中，用材林占80%，而经济林仅占13%，防护林占7%。从畜牧业结构看，按家畜折算单位计算，生猪占28.7%，牛高达62.77%（其中耕牛占

47.69%，菜牛仅占15.08%），马占7.04%，羊占0.16%，家禽占1.3%，兔占0.02%。牛的比重虽大，但役牛多而菜牛很少，出现与城市人民生活需求不相适应的状况。从人民生活食品结构看，猪肉供应量占总肉量的94.2%，而牛、羊、家禽等供应量仅占5.8%，等等。

为了进一步调整农业生产结构，搞好合理布局，在市委、市政府正确领导下，成立了贵阳市农业区划办公室，专门对城郊农业发展方向，加速绿化荒山，抓好蔬菜生产，充分利用水面资源，大力发展畜牧业、乡镇企业，以及交通、文化、科技等事业方面，都提出了切实可行、科学合理的发展目标和具体措施，这就不赘叙了。下面侧重就调整城郊农业经济结构的几个主要问题，谈点看法：

第一，调整城郊农业经济结构的指导思想。当前，国外经济发达国家运用结构理论和决策来调节农业生产，已成为费省效宏的重要措施。自“结构”概念引入农业经济领域以来，极大地丰富了农业经济科学的内容，我国农经学界也经过了多次的讨论，在认识上仍有分歧。概括地说，农业结构是由经济系统、生态系统和技術系统三个部分交错组合而成错综复杂的若干层次，从而构成了统一的农业总体结构。至于农业生产结构（或农业部门结构），农业经济结构，农村经济结构等是不同对象和不同范畴的概念，这三者研究的对象和范畴依次扩大。问题在于当我们研究调整城郊农业经济结构时，从指导思想上看，不能不对生态系统或生态农业有足够的认识。大家知道，农业是社会物质生产的基础部门，是人类劳动作用于生物（动物、植物、微生物）再生产、进行能量交换的过程。问题在于过去把农业视为人类与大自然界进行能量交换过程中，只是单纯地向自然界索取，而且索取的东西越多越好，这是多年来指

导农业生产、导致恶性循环和农业经济结构比例失调的思想根源所在。党中央在一九八三年的一号文件中明确指出：森林过伐，耕地减少和人口膨胀，是我国农村的三大隐患。为了改变这种状况，中央又明确地提出了三条战略措施：合理利用自然资源，保持良好生态环境，严格控制人口增长，是我国发展农业和进行农村改革的前提条件。这对我们调整城郊农业经济结构是具有深远意义的指导思想。我们对农业要有新的认识，人类与自然界的关系已进入了一个新的时期，有人称这个新时期为“生态农业”时代。今后，我们在调整城郊农业经济结构，研究和制订发展战略措施时，再也不能像过去那样，只从当前利益出发，单纯地向自然界索取。而是首先要有长效经济观点，要保护自然界，合理利用自然资源，保持生态平衡。然后再向它索取，而且要取之有方和有限度，使自然界永续不断地向我们提供物质财富和优美的生活环境。

第二，大力发展商品性农业，正确处理城乡关系，是单一农业向多部门经济发展的重要途径。贵阳市是全国25个大城市之一，解放后，全市人口由一九四九年的45.2万增加到一九八零年的127.7万。其中，城市人口由22.2万人增加到82.2万人，增长3.7倍；农业人口由23万人增加到45.7万人，增长1倍。城市人口大于农村人口增长速度（这不是人口自然增长率，而是外迁入的因素造成），必然增加农村向城市提供粮食及副食品供应量的压力；另方面，农村人口也在日益增长，人均占有耕地逐步由1.88亩缩小到0.97亩，单位面积提供农副产品的承受力也在日益缩小。同时，城市的需要是多方面的，不仅粮食、副食品，还有农村生产的轻纺原料和其他日用手工业品；农村也不仅需要各种日用工业品，还有生产资料、燃料、原材料、技术和资金等。出路在于大力发展商品生产。马克思的经

济理论告诉我们，商品生产指不是为了自己消费，是为了交换而进行的产品生产。只有商品性农产品增多了，才能满足工农业生产和城乡人民生活日益增长的需要。大力发展商品生产，扩大商品交换的范围和深度，就能促进社会分工的发展。一个发达的、以商品交换为媒介的农村分工的发展，必然大大促进单一农业向农村多部门经济发展。可见，城市的存在和发展，是以郊区一定的商品性农产品的支援和服务为前提。同样，郊区农业经济的发展，又必然以城市为依托，仰赖于城市经济、技术等多方面的支援和武装。

必须充分认识和发挥贵阳市在调整城郊农业经济结构中的地位和作用。过去，我们往往把城市视为一个单纯的居民消费点，而忽视其反馈作用。特别贵阳市，为全国25个大城市之一，是我省政治、经济、文化、教育、科学和经济信息的中心。但它与全国各大城市相比，具有“大城市、小郊区”型农业的特点。农业经营面积不大，人均占有耕地1.8亩，为全国人均耕地的 $2/3$ ；人均占有草场1.3亩，为全国人均草地的 $1/3$ ；水面更少、人均0.09亩，只相当于全国人均占有的 $1/4$ 。在全市人口131.94万人中，农业人口46.57万，仅占城市人口的35.3%，农业人口的供应负担高于全国一般大中城市。针对这一特点，关键在于能否用经济办法把周围农村吸引到自己方面来。如果有一定的骨干企业和有竞争力的拳头产品，就不愁市场销路，生产就能很快发展。城市企业的进一步发展，往往受到场地、原料、劳力等条件限制，必然要求把某些产品、零部件、工序等扩散到农村去；而农村要发展，又必然要求相应地建立和健全多部门经济。因此，把这两方面的要求结合起来，组成多种形式的经济网络结构体系，就是水到渠成，两全齐美的事。城市和郊区两个方面不可偏废，各有侧重，相互支援，协调发展。这

样，才能做到既服务于城市，又繁荣农村经济、共同提高的目的。但人们在探讨调整城郊农业经济结构问题时，往往习惯地把视线集中到农村，孤立地强调“为城市服务”而忽视城市的反馈作用，这是一种误解。应当是既服务于城市，又以城市为依托，相互促进，协调发展。只有这样，城郊农业经济结构的调整，才能建立在迅速发展和科学合理的基础上。

第三，调整城郊农业生产结构，必须正确处理粮食生产与多种经营的关系。目前有两种对立的观点：一种认为，发展城郊农业，既然要贯彻郊区农业“为城市服务”，就应当大抓菜、肉、鱼、禽、蛋、奶、糖、果、药、杂等农牧业产品，粮食可仰赖于国家和进口解决；另一种认为，粮食是基础的基础，粮食上不去，其他顾不上，城郊农业应以粮食为发展战略的重点。显然都有片面性。城郊农业生产结构的调整，应从人力、物力、财力和技术的投放，以及耕地面积比例等方面，正确处理粮食与多种经营的辩证关系。坚决贯彻“决不放松粮食生产，积极发展多种经营”的方针。在一定时期内，缩减粮田面积的数量，取决于粮食总产量的增长幅度。三十多年来，我国从粮食生产与多种经营的生产结构运动变化中，摸索出了以下带规律性的三种情况：当人均占有粮食在500斤以下时，粮食生产会不断排斥多种经营的发展，农业生产结构易趋于不合理；当人均占有粮食在500—800斤之间，多种经营会逐渐发展，整个农业生产结构将日趋合理，但不可能达到完全合理；当人均占有粮食超过800斤时，多种经营可以真正得到全面发展。可见，在我国情况下，要建立真正合理的农业生产结构，人均占有粮食的下限是800斤。特别是我省每年吃进口粮10亿斤的情况下，这一经验是值得借鉴的。以贵阳城郊一九八〇年为例，当年粮食总产

量2.16亿斤，完成征购、集体提留等后，加上菜农口粮回销，人均占有粮食才495斤，除了口粮，能用作饲料的很少，这就直接影响了肉、禽、奶、蛋、鱼等副食品生产，造成农产品商品率低，当年郊区出售的农副产品仅占农业总产值的32.6%。由于副食品外调量大，增加了不合理的购、调、运、储等费用，结果国家损失，企业亏损。从目前综合农业区划方案来看，是注意和体现了内部粮食余缺调剂和因地制宜原则的，如分为近郊、中郊、远郊等农、林、牧、副、渔、工、商各业的合理安排。

第四，要迅速改变城郊农业经济结构，必须建立农村工、农业生产的产前和产后服务体系。当前我国农业正处在一个新的历史变革时期，人们对农业的认识也在发展，越来越接近对农业的科学认识。近年来，经济学界继狭义农业到广义农业之后，又提出了“十字形大农业”、“飞鸟型农业”等等，尽管在科学涵义上有分歧，但把农业生产部门（包括五业），同农业产前部门（包括生产资料供应和科技服务部门）和农业产后部门（包括农产品运输、储存、加工、销售等）有机地结合起来，视为一个整体，这一点是认识一致的。农村经济工作必须冲破传统农业和陈旧的社会分工观念，从生产、交换（流通）、分配到消费，以及科学技术和经济信息等都要加强研究和管理，以适应现代化大农业的需要。当前，“允许务工、务商、办服务行业的农民自理口粮到集镇落户”，小集镇将迅速发展，各种产前、产后服务行业纷纷成立，这是城市化的农村。它将给城郊农业经济结构的调整和农村现代化建设事业，带来巨大的推动作用。根据预测，到二〇〇〇年，我国农业劳动力结构将发生巨大的变化，大约农村只要4.5亿劳动力就够了。约有30%的劳动力从事种植业，20%的劳动力从事林、牧业，40%的劳动力从事工商服务和