



NONGCUN LIANG
SHI DIAOCHA

● 魏理鹏/编著

农村粮食调查



● 湖北科学技术出版社

前 言

粮食工作的基础在农村。加强农村粮食调查工作,对于正确制定农村粮食政策,进行科学的粮食预测和决策,做好农村粮食管理以及整个粮食工作关系很大。为了提高基层粮食干部、业务人员的调查研究水平,做到调查统计优质服务,适应粮食干部岗位培训的需要,我们组织编写了《农村粮食调查》一书。

本书紧密联系当前农村经济体制和粮食流通体制改革的实际,从农村粮食的生产、收购、消费与销售、成本与价格以及社会粮食商品流通等方面,系统地介绍了农村粮食调查资料的搜集、整理、分析的程序和方法,以及调查中常用的计算方法,深入浅出,实用性强。

本书是农村粮管员岗位培训的必修教材,也可作为粮食计划统计、经营管理专业的参考教材,以及基层粮食商业统计人员、购销业务人员培训和自学用书。

本书由魏理鹏同志编著,郑登年同志审稿。在编写过程中,得到洪湖、监利、枝江等县(市)粮食局的大力支持,在此一并表示诚挚的谢意。

湖北省粮食局教育基层处

1992年5月

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 农村粮食调查的意义和内容.....	(1)
第二节 农村粮食调查的步骤和方法.....	(4)
第三节 农村粮食调查资料的搜集.....	(10)
第四节 农村粮食调查资料的整理.....	(17)
第五节 农村粮食调查资料的分析.....	(25)
第二章 农村粮食产量调查	(34)
第一节 粮食产量调查的意义和种类.....	(34)
第二节 粮食产量调查的基本指标.....	(39)
第三节 粮食产量调查的选点方法.....	(44)
第四节 粮食田间估产方法.....	(53)
第五节 粮食产量的推算方法.....	(61)
第六节 粮食产量增长因素的分析.....	(65)
第三章 农村粮食收购调查	(72)
第一节 农村粮食收购调查的意义和内容.....	(72)
第二节 农村粮食收购的商品量调查.....	(73)
第三节 农户粮食定购调查.....	(81)
第四节 农村粮食收购数、质量的分析.....	(93)
第四章 农村粮食消费调查	(103)
第一节 农村粮食消费调查的意义和内容.....	(103)
第二节 农村粮食生活、生产、消费调查.....	(105)
第三节 农村粮食产销余缺调查.....	(113)

第四节	农村粮食储备调查	(123)
第五节	农村粮食销售调查	(125)
第六节	农村粮食产销留册籍表	(135)
第五章	农村粮食生产成本收益调查	(144)
第一节	粮食生产成本收益调查的意义	(144)
第二节	粮食生产成本调查的内容	(146)
第三节	粮食生产成本收益调查的指标	(151)
第四节	粮食生产成本收益调查的方法	(159)
第六章	社会粮食商品流通调查	(165)
第一节	社会粮食商品流通总量调查 的意义和方法	(165)
第二节	社会粮食商品流通总量调查的指标	(167)
第三节	社会粮食商品流通价格调查 的意义和任务	(171)
第四节	社会粮食商品流通价格调查 资料的搜集和整理	(174)
第五节	社会粮食商品流通价格调查 资料的分析	(181)
附 录		
一、	粮食耕地面积的计算方法	(191)
二、	粮食播种量的计算方法	(196)
三、	粮堆重量的估算方法	(198)

第一章 总 论

第一节 农村粮食调查的意义和内容

一、 农村粮食调查的意义

农村粮食调查,是指采用专门调查为主的方式,对农村粮食生产、分配、交换和消费等方面的情况,进行调查研究的-一种工作。它是国家粮食部门在农村粮食管理方面的一项重要工作。

粮食工作的基础在农村,做好农村粮食管理工作是做好整个粮食工作的可靠保证。而农村粮食管理工作最重要的任务就是正确贯彻执行党和国家的各项粮食方针、政策和计划,做好粮食产购销留的工作。如何做到粮食生产的稳步发展、购得及时、销得合理、留得恰当,如何确定粮食产购销留的合理比例关系,兼顾三者利益,促进农村粮食经济和整个商品经济的健康发展,这就需要做好农村粮食调查工作。

自实行粮食统购统销以来,由于各级党政领导和粮食部门的重视,广大农村粮食管理人员、调查人员的辛勤努力,使农村粮食调查工作逐步形成制度,坚持不懈地进行,为各方面研究农业和粮食问题提供了大量有价值的数据和情况。它对制定与贯彻粮食工作方针政策,促进发展粮食生产,保障城乡人民生活和社会主义建设的需要发挥了重要作用。为

了适应农村经济改革需要，近十几年特别是1985年以后，国家对粮食购销政策进行了一系列改革，逐步形成了计划调节与市场调节相结合的粮食流通“双轨制”，农村粮食方面出现了许多新情况、新问题，使调查研究的范围更加广泛，内容更加丰富。为此，各级粮食部门更加重视做好农村粮食经济的调查与研究，各种调查分析活动比较普遍地开展起来，内容趋向多样化，方法也力求科学化，使农村粮食调查工作在促进农业结构调整、支持农村粮食和多种经营发展，实行国家粮食定购和压缩平价粮食销售，广开粮食经营门路，提高经济效益和缓解粮食流通面临的严重困难等方面进一步发挥了积极的作用。

农村粮食调查还可以对国家粮食商品流通统计作必要补充。国家粮食商品流通统计是根据国家计划与经营管理的需要，主要采用统计报表制度的方式，对粮食商品购销调存等方面的基本数量及其发展变化情况，进行定期地全面统计调查与分析研究，以及提供统计资料和实行统计监督。因此，国家粮食商品流通统计应与农村粮食调查，相互结合，互为补充，就能更好地全面了解和认识粮食情况，做好粮食工作。

总之，农村粮食调查是了解农村粮食情况，指导农村粮食工作的重要手段。不断提高农村粮食调查与研究水平，认真做好这项工作，对于正确制定、检查和完善粮食方针、政策，正确编制、执行和检查农村粮食计划，提高粮食经济管理水平，实行科学的经济决策，正确处理和解决农村粮食工作中出现的新情况、新问题等方面都具有重要意义。

二、农村粮食调查的内容

农村粮食调查的基本内容，有以下几个方面：

（一）调查农村粮食产量情况

农村粮食生产对于整个社会的粮食分配、交换和消费起着决定性的作用，对国民经济建设和人民生活影响极大。因此，粮食产量资料是党和国家制定国民经济和社会发展规划的基本统计依据之一，是各级党政领导最为关注的经济指标之一。按照科学的方法认真进行粮食产量调查，包括正确地选择调查点、做好田间估产、推算分析以及实收调查统计等，是取得准确的粮食预计和实际产量资料的基本途径。当然也只有在掌握了准确的粮食产量的基础上，才能正确地编制粮食收购计划，妥善安排城乡人民生活 and 粮食商品流通各环节的工作，促进国民经济的平衡发展。因此，粮食产量调查是农村粮食调查居于首位的重要内容。

（二）调查农村粮食收购情况

粮食收购状况是国家粮食收购政策、农村粮食生产水平、消费水平、价格水平和社会需要等多方面因素共同作用的结果，影响因素比较复杂。因而粮食收购调查的政策性、理论性较强，内容十分丰富，它既包括对一个地区粮食可购量的调查和农户定购任务的测算，也包括对预计完成情况及其原因的调查测算；既包括对农户定购指标、挂钩物资的结帐兑现调查，也包括粮食系统内部的收购进度检查和统计核算。只有在做好上述各方面调查分析和检查监督的基础上，才能正确执行粮食收购政策和计划，加强粮食收购管理，保证粮食收购工作的顺利进行，为合理组织粮食商品流通提供物质条件。

（三）调查农村粮食消费情况

由于我国目前粮食生产水平较低，制约着粮食消费水平的提高，因而通过粮食消费情况的调查正确地掌握农村粮食生产、生活消费的比例关系，粮食产销平衡关系，认识和解

决粮食消费中的重点问题和突出问题，对于正确地调节、引导和必要地抑制农村粮食消费，就显得十分重要。农村粮食消费调查的涉及面广、内容丰富，它除了包括一般性的生产、生活消费调查外，还包括农村的余粮而形成的储备粮、缺粮而形成的国家供应以及借销粮的调查等。

（四）调查农村粮食生产收益情况

通过粮食生产成本收益调查，取得的有关资料，可以作为制定和调整粮食价格，衡量农业生产经济效益和调整农业内部结构的重要依据。同时，搜集和整理各项粮食生产成本收益指标数据资料，还可以分析研究生产成本和生产收益增减的原因。它对于加强粮食经济管理，降低粮食生产成本，提高粮食生产效益等，都有重要作用。

（五）调查社会粮食商品流通情况

通过对社会粮食商品的流通量、流通渠道以及市场价格等情况调查，一是可以为国家制定全社会的粮食经济政策，实行重大的粮食经济决策，对社会粮食商品流通进行宏观控制和加强对粮食市场管理提供依据；二是可以使粮食部门全面了解粮食市场形势、获取粮食市场信息，做好国家和农村的粮食管理工作，取得更好的社会效益和经济效益；三是可以结合国家粮食定价和议价，观察和分析粮食集市贸易价格涨跌变化情况，对于发挥国营粮食商业“主渠道”作用，稳定价格，发展生产，繁荣经济，具有重要的意义。

第二节 农村粮食调查的步骤和方法

一、农村粮食调查的工作步骤

农村粮食调查研究工作的全过程，即根据调查研究的任

务、目的与要求，一般可分为调查资料的搜集、调查资料的整理和调查资料的分析3个基本步骤。

农村粮食调查的3个基本步骤是各具特点、相对独立的3个阶段，又是密切联系、相互依存的统一过程。熟悉和掌握3个基本步骤中的方法是十分重要的，是做好各项农村粮食调查的基础。本章第三、四、五节将结合农村粮食调查的实际，分别介绍调查资料搜集、整理和分析的方法。

二、农村粮食调查的实施方法

（一）进行调查前，调查方案的制定

对农村粮食经济现象的调查研究是一项复杂细致的工作，往往需要很多人参加，有时需要相当长的时间才能完成。为了顺利地完成任务，在进行调查前需要制定一个周密的工作计划，即调查方案。农村粮食调查方案一般包括以下几个方面内容：

1. 确定调查目的。只有调查目的明确，才能有的放矢地搜集、整理和分析农村粮食资料。调查的目的应该根据贯彻执行粮食方针、政策的需要，完成各级党政机关提出的工作任务和解决实际工作中出现的新情况、新问题的需要来决定。

2. 确定调查的对象和单位。根据调查的目的，确定需要进行调查的对象和调查的单位。划清应该调查和不必要调查的界限，以免在调查过程中发生重复和遗漏等现象。

3. 确定调查的项目和调查表。根据调查的目的，确定需要进行调查的项目内容，包括数字资料和实际情况。调查的项目要根据需要和可能相结合的原则加以选择，还要保持项目之间的必要联系。调查的项目和计算的有关指标按照一

定的格式加以排列成为调查表，它是搜集、整理和分析调查资料的一种重要形式。

4. 确定调查的时间。调查的时间有3种：一是统计时间，即调查资料所属的时间，包括时点资料和时期资料；二是调查工作时间，即实际开展调查工作的起止期限；三是报告时间，即调查资料的报出时间。确定调查的时间是保证调查资料的准确性和及时性的重要条件。

5. 确定调查的组织方法。就是根据调查的规模和任务的大小，建立调查机构，配备调查人员，必要时组织调查人员培训学习，选定调查的方式和方法，做好调查前的准备工作等。这是调查工作有组织、有领导地进行的重要保证。

（二）进行调查中，调查方法的运用

根据不同的调查研究任务和调查对象的特点，运用不同的调查方法，才能取得较好的调查效果。调查的方法主要有以下4种：

1. 现场观察。就是调查人员深入到调查单位，通过直接观察、点数或称量，取得调查资料的方法。由于这种方法能取得准确、客观的资料，因此在农村粮食调查中经常运用。如调查人员深入田间观察粮食作物的长势，进行经验估产；又如到集贸市场搜集粮食价格资料，以便分析价格涨落的趋势等。

2. 开调查会。就是邀请熟悉情况和有经验的人员座谈，了解所需要的调查资料的方法。这种方法可以使到会人员互相启发、核对，共同研究讨论，提供一些生动具体的材料，以便把情况调查准确清楚。如进行农户粮食生活消费调查时，对已经耗用的口粮和其它留用粮除向调查户直接了解外，还可召开有当地干部和群众参加的座谈会，共同回忆和

分析该调查户的粮食生活消费情况。

3. 个别访问。就是通过对被调查者个别进行访问，了解所需要的调查资料的方法。被调查者要是情况熟悉、经验丰富、实事求是、办事公正的人；调查者要耐心听取意见，认真分析比较，以便取得真实可靠的数据和情况。如在调查粮食定购挂钩物资兑现程度时，通过对农户的个别访问，就可以了解到所在村组实际发放挂钩物资的标准和数量的情况。

4. 书面调查。就是将需要调查的项目、内容以调查表或调查问卷等书面形式发给被调查者填报，取得调查资料的方法。这种方法简便易行，但花费的时间一般比较长，在确定调查的项目和内容时对取得资料的准确性也应充分考虑。如在粮食收购调查中，可用调查表的形式征求各村组对送粮品种、数量、时间等方面的要求，以便分村组编排粮食收购入库的日程。

(三) 进行调查后，调查报告的编写

每次调查实施结束以后，一方面应将取得的资料进行整理、汇总和分析，另一方面还要将调查的目的、经过和结果整理成书面报告。这是因为调查研究的目的不仅是为了认识问题，而是要解决问题，如果只是将调查研究的问题的本身罗列出来，还不能达到解决问题的目的。所以要将调查得到的资料加以分析、归纳，并力图找出解决问题的方法，从感性认识上升到理性认识，有了这个加工制作的过程并用书面报告叙述清楚，才能圆满地完成调查任务。

1. 调查报告的结构和内容。调查报告没有统一的格式，一般可以分为3个部分：

(1) 前言部分。要说明此次调查的目的、内容和经

过，因为这不是重点问题，一定要简略。

(2) 主文部分。要说明调查对象和调查单位的基本情况、所调查问题的具体数据、事实以及分析说明。一篇调查报告，只能围绕一个主题来反映情况，一个方面、一件事情地把主题叙述清楚，既摆出问题又加以分析。

(3) 结束部分。反映调查分析得出的结论，提出改进今后工作的建议，需补充和继续弄清问题的说明。必要时列出调查中使用的调查表，据此整理分析而制成的统计图表。

2. 编写调查报告应注意的问题：

(1) 实事求是，不得虚报。对调查报告中引用的数据和事例，要反复核实，做到确凿可靠，坚决反对弄虚作假，夸大事实和隐瞒真象；同时在运用大量材料引出观点时，也要实事求是，合乎逻辑，不能主观臆断或以偏概全。

(2) 事例具体，避免空洞。所谓具体，就是讲观点、得结论要有具体数据和事例来说明。如讲粮食收购进度快，就要用任务数、完成数、百分比、排队名次、典型单位的入库阵势等来说明和证实。如果空洞地说明，就无从了解实际情况，无法认可到底是快还是慢，从而削弱了调查报告的作用。

(3) 条理清晰，防止混乱。写调查报告要有明晰的思路，先写什么，再写什么，后写什么，紧扣主题，条理清晰地写，使人看得明白。如果写作的思路比较混乱，结构上必然前后混杂交叉，文字上必然辞不达意，使人不得要领。

(4) 语言简炼，不要繁琐。调查报告的语言既要清清楚楚、实实在在，又要善于综合、善于归纳，还要注意反复修改，力求简炼流畅，避免过多地叙述、繁琐拉杂的现象。

三、对调查人员的基本要求

农村粮食调查不仅是认识农村粮食经济的重要手段和加强农村粮食管理的重要工具，同时也是促进调查人员的思想、工作作风转化，提高政策水平、业务能力的过程。“调查研究是基本功”，要作好农村粮食调查工作，农村粮食调查工作人员，必须做到：

（一）必须坚持以马克思主义、毛泽东思想为指导

按照党的十三届八中全会关于进一步加强农业和农村工作的决定，以及我国国民经济和社会发展规划和第八个五年计划纲要的规定，结合农村实际情况，进行调查研究。

（二）必须认真学习和贯彻执行党和国家的粮食方针、政策

我国耕地少、人口多、人均粮食占有量低，从这个基本国情出发，明确大力发展粮食生产，组织好粮食流通，安排好粮食消费，使有限的粮食资源发挥更大作用的必要性和紧迫性。以此来衡量所调查的农村粮食经济现象，给予正确的评价，并提出合理的建议。

（三）必须依靠党政领导和基层的干部群众

调查人员应经常主动地向各级党政领导请示和汇报调查研究工作的情况，取得领导的重视与指示。同时，还要充分发挥农村基层干部、群众的积极性，争取广大基层干群的支持和协作，才能保证完成各项粮食调查工作任务。

（四）必须发扬艰苦奋斗的精神和实事求是的作风

在调查过程中，往往会遇到各种困难，调查人员要有艰苦奋斗的精神。不怕吃苦和受累，不惜花费时间和精力，不怕暂时的失败和挫折。同时还需如实反映情况。这是调查人

员的基本职责和应该具备的优良作风。要当老实人，说老实话，好就是好，不好就是不好，真实地反映客观的情况。否则，它不仅是调查人员的严重失职，还会使粮食工作遭受损失。

第三节 农村粮食调查资料的搜集

一、农村粮食调查资料搜集的意义和分类

（一）调查资料搜集的意义

农村粮食调查资料的搜集是根据调查研究任务的要求，通过各种调查方式搜集农村粮食经济现象的原始资料的过程。

调查资料的搜集是整个农村粮食调查工作的开始阶段，是直接占有资料、了解情况的感性认识阶段，是认识农村粮食经济现象的起点。只有根据调查研究任务的要求，有计划、有组织地运用各种科学的调查方式，对调查资料进行整理和分析，而且“只有感觉的材料十分丰富（不是零碎不全）和合于实际（不是错觉），才能根据这样的材料造出正确的概念和理论来。”因此调查资料的搜集是进行资料整理和分析的前提和基础环节，它对保证农村粮食调查的质量，完成调查研究的任务具有重要的意义。

（二）调查资料搜集的分类

1. 按调查的组织形式分。可分为统计报表和专门调查两种形式：

（1）统计报表。指根据农村粮食调查的原始记录，按照统一规定的内容、上报时间和程序，用表格形式自下而

上也提供调查资料的一种组织形式。如农村粮油产购销留册籍资料表就是一种农村粮食定期统计报表。统计报表主要反映农村粮食经济的实际状况和发展情况，是各级党政机关制定粮食方针、政策，编制和检查粮食计划，了解和指导农村粮食工作的重要依据，要准确、及时、全面、系统地组织报送。农村粮食统计报表的内容将在以后有关章节具体介绍。

(2) 专门调查。指为了研究解决某种农村粮食经济现象而专门组织的一种调查形式。专门调查又可分为典型调查、重点调查、抽样调查和普查4种不同的调查方式，它们在农村粮食调查中作为搜集资料的方式得到广泛的运用。

2. 按照调查对象的范围分。可分为全面调查和非全面调查两种形式：

(1) 全面调查。指对调查总体的全部单位进行调查。如普查就是一种全面调查，另外农村粮食调查中使用的某些定期统计报表也是全面调查。

(2) 非全面调查。指对调查总体的部分单位进行调查。如典型调查、重点调查和抽样调查都是非全面调查。它们在农村粮食调查中作为搜集资料的方式较全面调查的运用更为广泛。

二、典型调查

(一) 典型调查的概念

典型调查是在调查总体的全部单位中，有意识地选择一些具有代表性的单位进行深入研究的一种调查方式。它在农村粮食调查中占有重要的地位。

典型调查是以矛盾的特殊性和普遍性、个性和共性的辩证关系的原理作为理论依据的。各种农村粮食经济现象虽然

千差万别，但是它们之间并不是孤立的，而是互相联系、有其普遍性和共性的。因此，在调查总体中只要选择个别有代表性的典型单位进行调查，弄清它的性质，以及它和各方面的联系，就能了解同类农村粮食经济现象的本质和规律。

（二）典型调查的作用

典型调查是一种非全面调查，它与全面调查相比，具有调查范围较小，节省人力和时间，又能深入具体地研究问题的特点。因此，在农村粮食调查中，它具有特殊的作用：

1. 研究典型事例。随着国民经济的发展，农村粮食工作将不断出现新情况、新经验和新问题，通过对那些虽然是少量的、处于萌芽状态的，但是有迅速发展趋势的特殊情况进行调查剖析，总结推广或具体解决，可以推动全盘，促进做好农村粮食工作。

2. 了解具体过程。定期统计报表只反映了农村粮食经济现象的数量方面，不能反映其发展变化的过程和原因。而典型调查由于范围小，单位少，有助于对调查对象的具体情况进行深入的了解，作出科学的说明。

3. 推算总体数值。在一般情况下，不用典型调查的结果推算全面数字。但是在对某种农村粮食经济现象不可能、也不需要进行全面调查时，则可以用典型调查搜集到的数据，结合有关调查资料推算总体全部数值。

（三）选择典型的方法

正确地选择典型，是典型调查取得成功的关键。如果选择的典型缺乏代表性，不仅对调查研究的作用不大，甚至会掩盖调查对象的真象，得出错误的结论。

在实际工作中，怎样选择典型单位？选择多少典型单位？应根据调查的目的要求，结合被调查对象的实际情况来

确定。一般说来，为了推广先进经验，就要选择先进单位为典型；为了改进薄弱环节，就要选择后进单位为典型；为了反映一般情况，掌握一般规律，推算全面资料，就要选择中等水平的单位，或者在好的、一般的、差的各种类型中分别选择有代表性的单位为典型。至于典型的数量，在总体各单位发展水平一致的情况下，选定一个或几个有代表性的单位就行了；如果总体单位数较多，差异程度较大，则要采用划类选典的方法，即将调查单位划分为几个类型组，然后从中选出一般典型单位进行调查，搜集资料，说明调查对象的一般规律。

在农村粮食调查中，经常选择的典型按类型分组有以下几种：

- 1 . 按农村粮食管理的工作状况可分为先进的、一般的、后进的。
- 2 . 按地势条件可分为高山、半高山、低山、丘陵、平原、湖区等。
- 3 . 按经济区域可分为粮产区以及其它经济作物区，也可分为某种作物的集中产区、一般产区和分散产区。
- 4 . 按粮食余缺程度可分为余粮、足粮、缺粮。
- 5 . 按粮食产量变化可分为增产、保产、减产。

三、重点调查

重点调查是在调查总体的全部单位中选择一部分重点单位进行调查的一种方式。它的主要目的是通过搜集重点单位的资料来反映和研究调查总体的基本情况。

重点调查所选出的重点单位，虽然只是调查总体全部单位的一部分，但在总体数值中占有很大的比重，对整个调查