

统 计 学 讲 义

下 册

校 内 用 书

中国人民大学计划统计系编

目 录

第二十六章 国民经济统计平衡表总论	1—8
第一节 国民经济平衡统计的任务	1
第二节 国民经济平衡统计的科学基础	4
第三节 国民经济平衡表体系	7
第二十七章 国民经济物资平衡表	9—33
第一节 国民经济物资平衡表的作用	9
第二节 综合物资平衡表	10
第三节 固定资产平衡表	19
第四节 实物物资平衡表	28
第二十八章 国民经济财政平衡表	34—50
第一节 国民经济财政平衡表的作用	34
第二节 综合财政平衡表	36
第三节 居民货币收支平衡表	45
第二十九章 劳动平衡表	51—60
第一节 劳动资源平衡表	52
第二节 劳动力平衡表	57

第二十六章 国民经济 统计平衡表总论

第一节 国民经济平衡统计的任务

国民经济平衡统计研究的对象是整个社会主义扩大再生产的统一过程，其目的在于阐明在社会主义条件下，社会再生产的基本特征及其在一定时期内的主要成果，阐明再生产各个方面和各要素间的相互联系及其比例关系。因此，国民经济平衡统计不仅要为社会主义扩大再生产作出科学的总结，也是分析和计划社会主义经济最有力的工具。

毛泽东同志说过：“所谓平衡，就是矛盾的暂时的相对的统一。”^①因此，研究平衡统计，首先就应该承认社会主义扩大再生产过程存在矛盾，而且正是这些矛盾的对立和统一，才使得社会主义再生产不断扩大与发展。不承认矛盾就谈不到平衡。

但必须注意，社会主义再生产的矛盾同资本主义社会再生产的矛盾具有根本的区别。资本主义社会再生产过程的矛盾是对抗性的，因为，在生产资料私人占有制基础上，社会再生产过程是盲目、自发地通过竞争来进行的；社会生产同需要的矛盾，必然要通过经济危机才能获得暂时解决。社会主义社会再

^① 《毛泽东选集》第五卷，人民出版社版第375页。

生产过程的矛盾是非对抗性的，因为，在生产资料公有制的基础上，社会主义的再生产是有计划地进行的，而社会再生产过程中的矛盾，可以在人们经常地、自觉地认识客观规律的基础上，通过国民经济计划工作不断地加以平衡调整。因而，可以说社会主义再生产正是在这种不断地调整和处理矛盾的过程中得到不断地发展与扩大。毛泽东同志在《关于正确处理人民内部矛盾的问题》中指出：“在客观上将会长期存在的社会生产和社会需要之间的矛盾，就需要人们时常经过国家计划去调节。我国每年作一次经济计划，安排积累和消费的适当比例，求得生产和需要之间的平衡。所谓平衡，就是矛盾的暂时的相对的统一。过了一年，就整个说来，这种平衡就被矛盾的斗争所打破了，这种统一就变化了，平衡成为不平衡，统一成为不统一，又需要作第二年的平衡和统一。这就是我们计划经济的优越性。”^①

社会主义社会再生产过程这种矛盾统一的不断发展过程，是国民经济平衡统计的客观基础。这一过程决定了国民经济平衡统计研究的可能性与必要性。这一矛盾统一的过程，在社会主义社会同资本主义社会有本质的不同，那种盲目自发的发展规律已失去作用，而起作用的则是国民经济有计划按比例发展的规律；因而，只有在社会主义国家中才有可能建立起真正的科学的国民经济综合平衡统计。同时，由于同样的原因，在社会主义国家中，国民经济综合平衡统计也是非常必要的。为了有计划、自觉地调整社会再生产过程中的矛盾，就需要借助国民经济综合平衡统计，来揭明一定具体历史条件下社会再生产过程的规律性，表明社会再生产各方面、各因素间的具体比例

^① 《毛泽东选集》第五卷，人民出版社版第375页。

关系以及这些比例关系形成的客观依据。

社会主义社会国民经济有计划按比例发展规律要求整个社会主义扩大再生产过程的一切主要方面及其各个要素按照一定的比例协调地向前发展。如果再生产的最主要方面彼此不协调，便不能保证国民经济以最快的速度向前发展。如果长期不协调，仍有可能使国民经济停滞，甚至于倒退。因此，在研究社会再生产时，就不能只对个别方面、个别部门、个别产品进行专题平衡研究，更重要的是对那些决定整个再生产过程一切方面的重要比例关系进行全面综合的平衡研究。国民经济个别部门、个别产品的专题平衡，必须与国民经济综合平衡结合起来，国民经济综合平衡是一切专题平衡的基础和出发点；同时，又是各专题平衡的归结点。国民经济综合平衡全面地分析主要比例关系，为专题平衡确定局部与整体的关系；同时，各种专题平衡又从局部分析具体比例及其影响，为国民经济综合平衡重点分析提供了必要的依据。所以，只有综合平衡与专题平衡相互结合才能达到国民经济平衡统计研究的目的，才能成为分析和计划社会主义经济的有力工具。

根据国民经济平衡统计的对象和目的，国民经济平衡统计的任务就是要以具体数字资料表明社会主义扩大再生产整个过程的规模、速度和重要比例关系，反映出社会主义扩大再生产的基本的特点和社会主义经济规律。

社会主义再生产的基本特征，是在生产的不断扩大与不断完善的基础上，充分地满足日益增长的社会需要。因此，国民经济平衡统计的首要任务就是要从规模和速度上来表明社会主义再生产的不断扩大；从社会生产结构、物质技术水平和劳动生产率等方面来表明社会主义再生产的基础和条件，各个因素的不断完善，来表明随着社会主义物质财富的不断增长，劳动

人民物质文化生活水平的不断提高。

如上所述，社会主义扩大再生产的另一重要特征，就是国民经济所有部分之间和社会再生产各要素之间是相互协调按着一定比例有计划地进行发展，以此保证社会再生产的迅速扩大和满足社会日益增长的需要。但国民经济各部分间、社会再生产各要素间的一定联系与比例并非是一成不变的，而且随着社会再生产的不断扩大和具体条件的改变而不断变化的。因此，国民经济平衡统计的另一重要任务，即是要表明具体历史条件下，社会再生产各部门与各要素间的联系与比例，以及这些联系和比例变化的原因和结果。

最后，社会再生产是物质资料再生产与社会生产关系再生产的统一。因此，国民经济平衡统计在研究社会扩大再生产及其比例变化时，还可以分析社会主义生产关系的不断发展与日益巩固。

第二节 国民经济平衡统计的科学基础

国民经济平衡统计所研究的社会主义再生产过程是一个客观过程，这一过程服从于客观经济规律。因而，国民经济平衡统计的研究必须符合社会主义再生过程的客观规律性，必须在理论上对客观再生过程的规律性有深刻的理解。只有在通晓了科学的再生产理论的基础上，才能有科学的国民经济平衡统计。因此，马克思的再生产理论是国民经济平衡统计的理论基础。关于这一点，斯大林同志曾指出：“还必须提出广泛宣传马克思主义再生产理论的问题。必须研究我国国民经济平衡表的编制格式问题。中央统计局在一九二六年当作国民经济平衡表公布的东西，不是平衡表，而是数字游戏。巴札罗夫和格

罗曼对国民经济平衡表问题的见解也是不合适的。革命的马克思主义者应当把苏联国民经济平衡表的格式制定出来，如果他们一般说来愿意研究过渡时期的经济问题的话。”^①

马克思创立了社会总资本的再生产理论。在这个理论中，马克思不仅考察了资本主义社会所固有的规律，而且考察了对于所有社会经济形态都适用的一般规律。所以，认为马克思的再生产理论不适于社会主义社会的看法是错误的。

马克思关于社会产品分为生产资料与消费品的原理；关于第一部类与第二部类对比关系的原理；关于在扩大再生产条件下第一部类优先增长的原理；关于剩余产品是积累的唯一源泉的原理；关于社会主义条件下社会产品分配的原理；关于积累是扩大再生产的唯一源泉的原理以及关于农业在社会再生产中起基础作用的重要论述等都适合于社会主义社会，这些，也就是国民经济平衡统计的重要理论依据。

马克思再生产理论给予国民经济平衡统计以一般的理论依据，这是非常重要的。因为它阐明了社会扩大再生产过程中一般的基本关系。但国民经济平衡统计要研究的是社会主义社会再生产过程。只了解一般的再生产过程的规律性而不理解社会主义社会的经济性质，同样地不能对社会主义扩大再生产过程进行科学地平衡统计。因此，关于社会主义社会所特有的经济规律的理论，也是国民经济平衡统计的主要理论根据。

我国国民经济平衡统计研究的不是一般的社会主义社会再生产过程，而是我国具体历史条件下的社会主义再生产过程。我国目前社会主义再生产，虽然受社会主义社会扩大再生产的一些共同规律的支配，但它也有很多不同的特点。总的说来，

① 《斯大林全集》第十二卷，人民出版社1955年版第151页。

这是由于我国社会再生产过程的条件与因素的特点以及国内外政治、经济的形势和任务所决定的。党和国家指导国民经济发展的方针政策和建设社会主义的总路线不仅反映了社会扩大再生产一般规律的要求和社会主义经济规律的要求，而且也结合了我国的具体历史特点，反映了一定时期和长时期内的政治、经济任务的要求。因此，党和国家一定时期的指导国民经济发展的方针、政策和总路线，也必须是国民经济平衡统计的重要依据。

必须强调指出，党的建设社会主义总路线也就是马克思列宁主义的关于社会再生产理论、社会主义社会国民经济有计划按比例发展的理论的丰富和发展。因而，离开总路线进行平衡研究，将是不可想象的。

生产方式决定再生产，而不是自然界的条件决定再生产。但社会主义社会的劳动群众和其它社会一样，需要利用自然界的物质和技术条件才能够进行和发展生产。因此，从国民经济平衡统计方法论的角度看来，必须把社会主义再生产过程中的“人”和“物”辩证地结合起来。不能只强调社会再生产过程自然界物质和技术条件的作用而忽略社会主义条件下劳动者的劳动热情；也不能只强调社会主义条件下劳动者的劳动热情而忽略了物质技术的客观条件。

社会主义扩大再生产过程是社会生产不断发展变化、不断更新的过程；这一不断发展变化的过程也就是旧的平衡不断被打破，新的平衡不断产生的过程。因此，国民经济平衡统计方法论的重要原则之一，就是要从发展观点来研究社会主义扩大再生产过程：要看到平衡是有条件的，因而是相对的；要研究分析产生新平衡的条件，以便促进新平衡的迅速实现。

第三节 国民经济平衡表体系

研究社会再生产过程比例关系的主要方法是以唯物辩证法为依据的平衡法。平衡法，是根据客观经济现象和过程矛盾统一的发展规律、利用资源与需要之间的平衡关系，来揭明社会主义再生产过程中各种比例关系及其影响因素的工具。平衡法的具体表现形式之一是一系列的国民经济平衡表。国民经济平衡表的内容是由一套反映社会主义再生产过程各方面、各要素间的联系及其发展规律的指标体系构成。这套指标体系中，包括反映社会主义再生产过程重要特点的一系列的分类分组与一系列的综合指标。这些分类与分组构成平衡表的主词，而一系列的指标则构成平衡表的宾词。反映社会主义再生产过程各方面、各要素间的联系及其发展规律的指标体系，通常不只反映在一张平衡表中，而是利用一系列相互联系的平衡表来反映，这些相互联系的平衡表即构成国民经济平衡表体系。

社会主义扩大再生产是社会主义生产关系下物力、财力、人力三方面扩大再生产的统一过程。因此，国民经济平衡表体系包括三个基本部分：（1）物资平衡表；（2）财政平衡表；（3）劳动平衡表。

社会再生产首先是物质资料的再生产，因此，物资平衡表构成国民经济平衡表体系中的基本部份。物资平衡表中包括：社会产品平衡表；固定资产平衡表；实物物资平衡表。

社会产品平衡表从实物角度表明社会产品的扩大再生产和两大部类之间、生产消费与国民收入之间、生活消费与积累之间的重要比例关系。实物物资平衡表是分别就各种产品来表明其生产、分配、消费的情况，属于专题平衡表。由于它们对于

社会产品平衡表起着补充的作用，因而，它是国民经济物资平衡表的一个组成部分。固定资产具有长期使用的特点，因而，生产或生活使用的固定资产不仅包括本期新生产的固定资产，而且包括过去积累的固定资产。因此，要单独编制固定资产平衡表，以表明固定资产再生产过程。

在社会主义社会中，社会产品和国民收入的分配，还必须通过货币计算和财政支付。所以，社会产品和国民收入不仅具有物质运动过程，而且具有与物质运动相联系、但又相区别的价值运动过程。因而，就要编制财政平衡表。财政平衡表中最主要的是综合财政平衡表，它以价值形态表明社会产品和国民收入的分配、再分配和最终使用的整个过程及其重要比例关系。此外，在价值运动中，居民的经常收支具有特殊意义，它不仅与消费品的生产与供应有密切的联系，而且关系到货币流通。因此，需要单独编制居民货币收支平衡表，来表明居民货币的收支过程及收入的来源、支出的去向。

社会再生产过程，实现着劳动力的再生产。因此，国民经济平衡表体系中包括劳动平衡表，以表明劳动资源和利用，及劳动力的再生产。

国民经济平衡表中的指标，一般地是按价值以货币来计算，只有实物物资平衡表及劳动平衡表除外，需要按实物、人数来计算。价值指标的估价方法同样的可以分为现行价格和可比价格。用现行价格计算可以反映一定期间内各经济活动的实际联系；用可比价格计算可以表明物量的增长情况。

第二十七章 国民经济物资平衡表

第一节 国民经济物资平衡表的作用

物质资料的生产是社会存在与发展的物质基础，而物质资料再生产是社会再生产的中心环节。国民经济平衡表是反映社会主义扩大再生产基本特征和重要成果、反映物质资料再生产的物资平衡表，是国民经济平衡表体系中的基本组成部分。

国民经济物资平衡表由一系列的平衡表所组成，主要的三种是：（1）社会产品综合平衡表或叫作社会产品的生产、消费和积累平衡表，简称为社会产品平衡表或综合物资平衡表；（2）固定资产平衡表；（3）实物物资平衡表。其中综合物资平衡表又是国民经济物资平衡表中的中心。

社会产品不断地扩大再生产是社会主义经济的基本要求，也是社会主义基本经济规律作用的结果。在社会产品再生产的整个过程中，两大部类之间、各国民经济部门之间以及消费和积累之间，都需要有一定的联系和比例关系。社会主义国家必须根据社会主义基本经济规律以及国民经济有计划按比例发展规律的要求，规定出社会产品扩大再生产的进程以及各种比例关系，编制出国民经济发展计划，保证国民经济的高速度发展。综合物资平衡表表明社会产品的再生产，指明国民经济各部门产品的增长比例；说明社会产品用于补偿生产中的物资消耗、用于提高人民生活 and 扩大再生产的情况；同时，应该表明

社会产品再生产过程中各要素间、补偿物资消耗部分与新创造的产品之间、生产资料与消费品之间以及消费与积累之间的相互联系与比例关系。

综合物资平衡表阐明国民经济各部门全部物质产品的综合情况。为了进行更具体的研究，还需要利用一系列的补充性质的平衡表。其中主要的是实物物资平衡表与固定资产平衡表。

实物物资平衡表是按各种主要产品分别进行编制的。如果综合物资平衡表是表现各大部类、各大生产部门之间的物资联系及比例关系，则实物物资平衡表就是反映生产某类产品的部门与消费该种产品部门之间的物资联系。例如：钢铁平衡表表明钢铁工业的发展与使用钢铁的各国民经济部门发展间相适应的情况。

固定资产平衡表表明国民经济各部门固定资产扩大再生产的情况。生产性固定资产是社会产品生产的基本条件，社会产品的积累是固定资产增长的源泉，所以固定资产和社会产品的再生产是有密切联系的。

总之，国民经济物资平衡表是从物资运动方面表明社会主义社会产品扩大再生产过程及其重要比例关系。它的主要作用不是由理论上阐明社会主义社会产品扩大再生产的规律性，而是要表明具体条件下社会产品扩大再生产的具体过程及其具体的比例关系。因而，它是有计划地领导国民经济发展所必需的。

第二节 综合物资平衡表

综合物资平衡表的理论基础 综合物资平衡表是根据社会产品再生产过程的客观规律，根据马克思主义再生产学说的基

本原理编制的。

首先，物质资料的再生产是连续不断进行的。其生产的结果，一部分作为消费品，进入消费领域；一部分作为生产资料，继续进入下一个生产过程。社会产品再生产的规模则取决于后一部分，即生产资料的增长与扩大的速度。因此，再生产有简单再生产和扩大再生产两种。生产过程在原来规模上重复进行时，为简单再生产；简单再生产的条件，是生产资料的生产只保证补偿原来生产中的物质消耗。扩大再生产则是生产资料的生产大于原来生产中的物质消耗；生产过程在更大的规模上重复进行。所以，研究社会产品再生产的综合物资平衡表首先须将社会产品划分为生产资料与消费品两部分。

其次，在社会主义条件下，还存在着商品和货币，存在着使用价值与价值的对立统一。因而，马克思主义关于产品价值构成的学说，对于编制综合物资平衡表仍具有重要的指导意义。按照马克思主义的价值学说，社会产品是由转移价值与新创造价值两部分构成的。由于社会产品中包括了转移价值，因之不能把全部社会产品都用于生活消费，而必须在社会产品中首先扣除相当于转移价值的那部分产品，来补偿社会产品生产的物质消耗以维持简单再生产的进行，用于满足生活消费的只能是新创造的那部分价值。生产规模的不断扩大是社会主义再生产的基本要求，为了保证扩大再生产，除了从社会产品中补偿已消耗的物质资料外，还需要在新创造价值中提出一部分产品作为积累，从而保证扩大再生产。所以新创造价值不能全部用于生活消费。因此，反映社会产品扩大再生产过程，应以下列平衡关系为基础：

$$\text{社会总产品} = \text{生产消费} + \text{非生产消费} + \text{积累}$$

这一平衡关系同前述社会产品按两大部类的划分结合起

来，形成综合物资平衡表的基本平衡关系：

社会产品按两大部类划分	社会产品的生产 (价值)	社会产品的使用 (价值)		
		生产用 物资消耗	非生产消费	积 累
生 产 资 料			×	
消 费 品		×		
总 计				

上述基本平衡关系是依据马克思主义再生产学说的基本原理制定的，它反映社会主义扩大再生产过程中最基本的比例关系，因而能够根据马克思主义再生产的原理来研究社会主义扩大再生产的实现条件。

综合物资平衡表的表式 在社会主义条件下，编制综合物资平衡表的任务，决定了综合物资平衡表的编制格式。综合物资平衡表须表明社会主义扩大再生产的具体过程，因而，应根据社会主义建设事业发展的具体历史条件，及国家一定时期的政治经济任务，将如上的基本平衡关系进一步具体化。所以，综合物资平衡表的表式，是随着社会产品再生产的客观过程及国家的经济结构的发展变化和一定时期的任务而定，从其反映的内容上说，没有一个固定不变的表式。

社会主义扩大再生产，是在一定社会分工体系中进行的，因此就要按不同物质生产部门来研究社会产品的再生产，以反映社会主义扩大再生产过程中各物质生产部门的作用与联系，从而具体地阐明整个社会产品扩大再生产的过程。所以，综合物资平衡表中对社会产品的生产性物资消耗和积累，还需要按生产部门分组。

在我国目前条件下，社会主义扩大再生产不是在单一的经

济形态中进行的，因之，对社会产品再生产的研究，应该分别阐明各经济类型、各不同所有制的社会产品再生产的情况及其间的联系。所以在综合物资平衡表中，还应对社会产品的生产按不同经济类型分组，在社会产品的使用方面，特别是对于补偿生产中物资消耗和积累部分，也必须按不同经济类型加以分组。

在社会主义社会中，同样存在有物质生产、服务和国防、管理的不同领域。其中非物质生产部门为了维持并扩大其活动，也要使用一定的社会产品。因此，在研究再生产时，就不能只局限于生产领域中产品的使用，还需要顾及到非生产领域的产品的使用。为此，在平衡表消费一项中还需要区别出居民个人消费和社会消费（包括服务、国防、管理部门的物资消费）。

在社会主义社会中，劳动人民的物质文化生活的不断提高，不仅反映在个人消费的不断提高上，而且也表现在卫生保健、文化生活服务部门的物质消费的不断提高上。国防、管理部门的物资消费，需要保持在最必要的限度以内。在帝国主义战争贩子尚未消灭以前，必要的国防消费是不可避免的。

生产部门为了扩大再生产，要求有必要的积累；非生产部门不断地扩大其活动，同样也需要一定的积累。生产性积累反映着扩大再生产的规模；非生产性积累则反映着进一步提高人民生活的物质保证。所以，在综合物资平衡表中还需要区分生产性积累和非生产性积累。

进出口贸易的发展也关系到社会产品的两大部类间的比例关系，影响社会产品的扩大再生产。这对于我国社会主义建设具有重要意义。因此，在综合物资平衡表的收入方，应增加进口一项；而在支出方，应增加出口一项。

如前所述，生产资料与消费品两大部类的划分具有重要意义

义,但对社会产品再生产过程具体地进行分析时,还有必要作更进一步的分组,分为劳动对象(原料、材料、燃料等)与劳动手段(机器、工具、厂房等)。劳动对象,在一次循环中就失去了其原来的实物形态,而将其价值全部转移到新产品之中。劳动手段则不同,它并不在一次循环中即失去其实物形态,当它在发生作用的时期内,其价值则逐渐转移到新产品中。所以,在

社 会 产 品

	年初实有		收					进		
	固 定 资 产	流 动 资 产	生 产					进 口	生 产 及 进 口 合 计	
			按 计 算	生 产 价 格			流 通 领 域 的 价 值 增 长 (按 部 门 列 出)			按 消 费 计 算 的 生 产 量
				工 业	农 业	建 筑 业				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
国民经济合计	3,300	330	638	330	88	44	1,100	6	1,106	
I. 生产资料 (按产品实 物构成列 出)	2,211	221	401	104	39	21	601	3	604	
II. 消费资料 (按产品实 物构成列出)	1,089	109	237	190	49	23	499	3	502	

平衡表中,应把生产资料分为劳动对象与劳动手段两组。

国民财富的不断增长又为社会产品不断扩大再生产提供了物质基础。因此,在分析一定年度的社会产品再生产时,应列入年初、年末的国民财产,以考察其增长同社会产品扩大再生

产的关系。

根据以上原则，将综合物资平衡表基本平衡关系进一步具体化，制出下列综合物资平衡表的表例，具体表明社会产品再生产过程。我们还应该强调：表式不是一成不变的，一方面取决于研究对象的具体条件和研究的具体任务；另一方面也取决于统计资料取得的条件。

平 衡 表

单位亿元 （数字是假定的）

分								配			年末实有		
生产性物质消耗					消 费			积累 (按所 有制分 列和累 转列)	损 失	出 口	分配 合计	固定 资产	流 动 资 产
工 业	农 业	建 筑 业	运 商 物 部 门	合 计	居 民 个 人 消 费	社 会 的 消 费	合 计						
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
355	85	40	20	500	426	22	448	151	1	6	1,106	3,400	381
355	85	40	20	500	—	—	—	101	1	2	604	2,278	255
—	—	—	—	—	426	22	448	50		4	502	1,122	126

综合物资平衡表的编制 社会产品平衡表按年度编制，以货币形式（价值）来表现。依据研究的目的，可以采用现行价格或可比价格。为了反映当年产品再生产过程中各部分之间的实际联系和比例关系，可以用现行价格来计算，为了研究各时