

国民经济综合平衡统计

钱伯海 主 编

杨 珣 昆 副主编

国民经济综合平衡统计

钱伯海 主 编

杨绍昆 副主编

*

中央广播电视大学出版社出版

新华书店北京发行所发行

一二〇一工厂印装

*

开本787×1092 1/32 印张10.75 插页2 千字242

1987年6月第1版 1987年10月第1次印刷

印数1—10000

定价1.75元

ISBN 7-304-00086-4/F·43

前 言

国民经济包括无以计数的部门和单位，它们相互分工，密切协作，在社会再生产中，承担不同的任务，发挥各自的作用。社会主义国家实行国民经济计划管理和宏观调节，关键在于根据国民经济按比例发展规律的要求，进行综合平衡，对社会再生产各部门、各环节和社会总供需作出科学安排，及时加以调节，保证国民经济的协调发展和人民生活的稳定提高。

国民经济综合平衡统计是国民经济综合平衡的重要手段。社会主义现代化建设，迫切需要大力开展国民经济综合平衡理论和方法论的研究，加强有关人才的培养。本书就是接受中央广播电视大学的委托，为经济类有关专业编写的《国民经济综合平衡统计》教材。

参加本书编写的有多位同志，按照各章的编写顺序：钱伯海（第一章）、杨缅昆（第二、第八章）、赵仲九（杭州商学院，第三章）、曾五一（第四章）、林擎国（第五章）、孙伍琴（第六章）、罗乐勤（第七章）。杨缅昆同志参加了本书的加工编纂工作。

国民经济综合平衡统计工作，虽早有开展，但作为一门独立的国民经济综合平衡统计学的建立和出版，才近数年的时间，颇欠成熟。加之，这次编写时间仓促，书中缺点乃至错误难免，欢迎广大读者给予批评和指正。

钱 伯

1987年3月于厦门大学

目 录

第一章 总 论	(1)
第一节 国民经济的运行	(1)
第二节 有关国民经济平衡的几个范畴	(6)
第三节 国民经济综合平衡统计的任务和内容	(13)
第四节 国民经济综合平衡统计与国民经济核算	(25)
第二章 国民经济平衡方法	(34)
第一节 基本平衡法	(34)
第二节 系统分析法	(44)
第三节 投入产出法原理	(53)
第四节 投入产出法应用	(70)
第三章 人口、劳动力和国民财富平衡统计	(88)
第一节 人口再生产平衡统计	(88)
第二节 劳动力资源与需要平衡统计	(95)
第三节 国民财富平衡统计	(102)
第四节 能源与运力平衡统计	(111)
第四章 社会产品再生产统计	(120)
第一节 社会产品再生产统计的主要内容和基本原则	(120)
第二节 社会总产值统计	(124)
第三节 国民收入统计	(134)
第四节 社会最终产值统计	(140)
第五节 社会产品、国民收入分配统计	(149)
第六节 社会产品、国民收入使用统计	(158)
第七节 社会产品、国民收入统计中的价格问题	(171)

第五章 国民经济平衡帐户体系	(179)
第一节 编制平衡帐户的基本问题	(179)
第二节 物质生产部门收支平衡帐户	(189)
第三节 非物质生产部门的收支平衡帐户	(194)
第四节 财政和信贷收支平衡帐户	(204)
第五节 国民经济各部门综合平衡关系	(208)
第六章 社会总供给与总需求平衡统计	(223)
第一节 社会总供需的基本内容	(223)
第二节 社会总供给统计	(231)
第三节 社会总需求统计	(235)
第四节 社会总供需的平衡	(244)
第七章 国民经济综合平衡统计分析	(254)
第一节 国民经济综合平衡统计分析的内容和方法	(254)
第二节 国民经济比例关系分析	(257)
第三节 国民经济发展速度分析	(269)
第四节 宏观经济效益分析	(289)
第八章 SNA国民核算及其与MPS的对比	(293)
第一节 SNA国民生产和收入的核算范围	(293)
第二节 国民经济总量指标的核算	(298)
第三节 国民经济综合指标的国际对比	(311)
附录 投入产出法数学基础	(325)

第一章 总 论

第一节 国民经济的运行

什么是国民经济

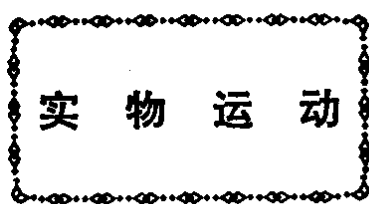
要了解什么是国民经济的运行，特别是要了解什么是国民经济综合平衡，必须先了解什么是国民经济。国民经济可以从两个方面理解。其一，是从静态的横向关系看，它是工业、农业、建筑业等物质生产部门和文化教育、医疗卫生等非物质生产部门的总和^①，说明国民经济是由一系列部门组成的。其二，是从动态的纵向关系看，它是社会产品再生产——生产、分配、流通和使用的总过程，说明国民经济始终处于生产、分配、流通和使用的运行之中。国民经济各部门相互分工，密切协作，结成一个有机整体，在社会再生产过程中发挥各自不同的作用。工农业、建筑业从事生产，商业运输业从事流通，所有部门和单位都进行分配和再分配，并且消费使用一定量的物质资料。非物质生产部门，虽不直接生产物质产品，但都为社会生产提供这样或那样的服务。医疗卫生部门提供医疗服务，保证劳动力的健康和劳动力的再生产；文化教育部门提高劳动素质，促进劳动生产率的提高；国家管理部门是上层建筑，

^① 生产范围与产值指标的计算范围相一致，鉴于我国目前产值指标统计以物质生产为主，故本书对生产范围的划分以物质生产为准。这在本章第四节还要作进一步的论述。

但也间接为社会生产提供多种不同的服务。

在国民经济中，所有部门都承担一定的社会任务，并消费一定量的物质资料，必须使部门间保持一定的比例，过大过小都不好。如果比例不当，就要在再生产中加以控制和调节。在我国，能源部门和运输部门是国民经济的薄弱环节，远远赶不上国民经济发展的要求。能源不足，使许多企业不能充分组织生产，运力不足，运输紧张，很多物质不能及时运送，严重影响现有生产能力的发挥。需要在再生产过程中加以调节，多分配人力、物力和资金，扩大能源运输部门在国民经济部门中的比重，促使国民经济协调发展。

可见，国民经济的运行，实际上就是社会产品再生产四环节的运行。在社会主义商品经济条件下，产品制成以后，马上产生两种运动——实物运动与价值运动，二者走向分离。实物运动是产品通过商业、运输部门进入流通，满足社会需要，形成社会总供给。价值运动是以货币为手段，通过分配和再分配，形成各部门各单位和居民个人对购买相应物品的需求，即社会总需求。最后经过买卖交易，使两种运动又走向统一，供需结合，实现社会产品的最终使用。下面是对国民经济运行过程中的剖析。



社会产品由物质生产部门产出以后，表现为生产资料与消费资料。除了少量自产自用产品外，其余都要通过各种渠道，进行收购、储存、调运、和销售，供给各类消费者，作生产性、非生产性消费使用。

(一)商业部门，经营大部分消费资料和少量生产资料。国营商业是我国商业的主体，在工业品大宗产区，在省市自治区的主要城市，分别设立不同层次的采购站，负责工业品

和一部分农产品的采购工作，掌握大部分货源，组织批发零售，是社会主义商业的领导力量。供销社商业属于集体性质的商业，分布在全国农村和城镇，负责农副产品收购和工农产品的销售工作。城镇合作商业、合作小组以及个体商业、小商小贩是社会主义商业的补充。他们分工协作，组织购销调存，保证城乡之间、地区之间、批零之间的商业渠道畅通，使工农业产品源源不断地流向消费者和生产部门，以满足城乡人民生活 and 农村社队对农业生产资料的需要。

(二)物资部门。在社会主义阶段，生产资料 and 消费资料同样都是商品，都要进行经济核算，都要通过流通环节，供生产部门作生产消费使用。但生产资料具有自己的特点。根据产品在国民经济中的重要地位和供求情况，对一些品种复杂，生产集中而使用分散，批量又小的生产资料，由物资部门组织货源，按计划或按需要供应，或者接受委托，经销一部分生产资料，调节市场，满足有关部门生产的需要。

(三)自产自销与城乡农贸市场。在生产资料中，特别是对一些体形大、批量大或专业性强的生产资料，按国家计划或企业之间的合同关系，直接对口供应。有的企业开设门市部，直接销售自产产品，在流通形式上都可以称为自产自销。集市贸易或城市的农贸市场，建立在农村家庭副业生产的基础上，对发展多种经营、活跃城乡市场，满足人民需要，都有其重要作用。在农贸市场中，相当部分为农副产品的买卖，有的是农民之间的相互交易，具有互通有无和以货易货的性质，有的是对城市居民的销售，由农民消费转给城市居民消费，这与生产企业的直接对外销售，情况有很大不同，如果原先已经作为农民自用产品统计，应当在统计上作不同处理。

总之，社会商品经过不同的流通渠道，面对广大消费者，

形成社会总供给，留给需求者作生产性和非生产性使用。

价值运动

社会产品的价值运动是与实物运动相伴随的。物质生产部门制成的产品由商业、物质部门收购，取得货币收入，在生产部门内部先进行初次分配，分为劳动者原始收入 V 、与社会纯收入 M 两大部分。社会产品一部分实行自产自用，例如农民自产自用的粮食、柴草、部分自产自用的农副产品等，不经过市场，不进行买卖，但这部分产品价值，已经由统计部门计算产值，作为初次分配处理。因此，在社会主义条件下，所有社会产品都直接间接通过价值运动，完成其社会再生产过程。

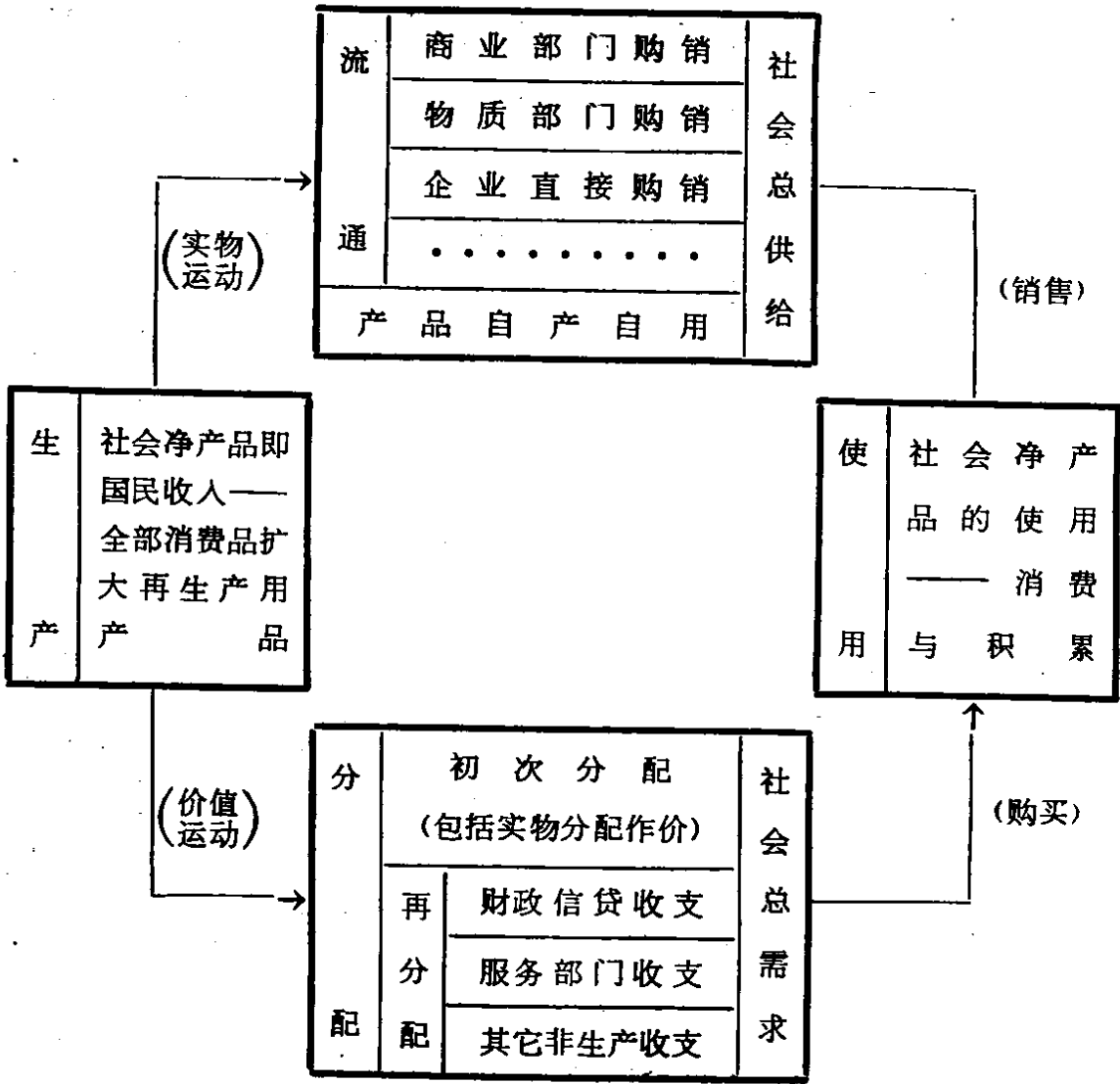
社会产品的初次分配，仅仅是价值运动的开始，远远不是价值运动的全部，需要经过一系列的再分配，例如在初次分配的社会纯收入 M 中，有相当一部分通过税金、利润形式，上缴国家财政。以后财政向各部门——文化教育、医疗卫生以及国家管理等部门拨款，用于支付职工的劳动报酬和购买相应的物品，作为社会集体消费之用。经过初次分配的劳动者原始收入 V ，归个人所有，但也要进行一系列的再分配过程，如缴纳税金、支付服务报酬以及各种汇款、赠款以及银行存款等等，构成有关部门的收入。分配和再分配一般以货币作为媒介，现金投放与回笼，存款和贷款都要通过银行。银行在当年国民收入分配和再分配中起着十分重要的作用。

总之，社会产品的价值运动通过各种渠道，形成各部门、各单位以及社会各成员的货币收入，即使是丧失劳力和无业的人员，也通过社会救济，取得一部分货币收入，形成社会总需求，用以购买社会产品，保证国民经济的正常活动和社会各成员正常生活的需要。

在正常情况下，在社会产品价值运动中，所有分配再分配的资金，都代表一定量的物质内容，是产品价值运动的具体表现。但也可能出现分配再分配的资金，缺乏必要的物质内容，如财政赤字、信用膨胀。膨胀了货币发行，就没有物质保证，数量一大，时间一久，必然引起物价上涨并产生其他一系列经济弊端，必须采取措施，从宏观上加以控制和调节。

两种运动的分离和结合

社会产品原先是价值与使用价值的统一体，或价值与实物的统一体，既有价值又有使用价值，一旦进入流通，便产生价值与实物的分离，产生



两种相对立的运动，如上图所示。

实物运动形成社会总供给，价值运动形成社会总需求。如果总供给与总需求保持平衡，不仅总量上平衡，而且构成上平衡，那么千千万万的购买者能够买其所需，无以计数的销售者，能够卖其所有，物尽其用，货畅其流，这就表明国民经济运行处于协调状态，或者说国民经济达到了综合平衡。反之，买者不能买其所需，卖者不能卖其所有，物不尽其用，货不畅其流，既脱销又积压，商品与货币处于对立的状态，不能实现其应有的转化，这就表明国民经济综合平衡工作做得很差，国民经济处于不协调或很不协调之中。

国民经济不协调，需要从供需两个方面进行调查了解。如果需求过大，可能来自财政赤字，信用膨胀，也可能来自产品质量低劣、货不对路，或者构成不一致，消费资料有余，生产资料不足；也可能是生产资料有余，消费资料不足，各有各的表象，可以通过有关指标得到反映，进行具体情况具体分析，力求实现社会供需总量上的平衡与构成上的平衡。这正是国民经济综合平衡和宏观经济控制的主要任务。

第二节 有关国民经济平衡的几个范畴

专业平衡与 综合平衡

专业平衡与综合平衡是两个既有严格区别又有密切联系的平衡范畴。专业平衡一般称单项平衡，是指按平衡对象组织的一种平衡。例如对钢铁、粮食、劳动力等组织平衡，那就有钢铁平衡、粮食平衡和劳动力平衡等等。在这些平衡关系中，一方面是资源，一方面是需要，如果资源与需要相适应、相协调，那表明已经实现

了这些方面的平衡。财政收支的收支对应、收支相等，这叫做财政平衡，也是一种专业平衡。所以专业平衡极为普遍，在社会经济现象中，有数不尽的专业平衡问题。

综合平衡与专业平衡不同，它是按平衡任务组织的使各组成部分保持协调(按比例)的一种平衡。不协调或不按比例，那就没有做到或没有完全做到综合平衡。例如工厂的任务是组织生产，就必须使生产各要素——劳动手段、劳动对象和劳动力按比例配备，保持平衡，这是企业的综合平衡；学校需搞好教学，就必须使学生、教师和教学设施按比例配备，这是学校的综合平衡。从这个定义出发，可以得到如下三方面的启示。

第一，单位不论大小，都有自己的综合平衡问题，但领导部门负有特殊责任。在国民经济中，有无以计数的部门和单位，大到国家，小到基层，都有自己的综合平衡问题。因为单位再小，也是由众多更小单位组成的整体，同样需要根据本单位的特定任务，组织综合平衡。工厂的车间小组，仅仅是工厂的一个部分，也有设备、材料和劳动力保持协调的综合平衡问题，应力求本单位的综合平衡。所以综合平衡决不仅仅是领导部门的事情，所有部门、所有单位，都要努力搞好自己的综合平衡，完成本单位的既定任务，促使各要素潜力的充分发挥。应该看到，综合平衡总是从全局看问题，使各组成部分保持协调，因而领导部门对综合平衡负有特殊的责任。

第二，比例关系是综合平衡的重要内容，但不能把比例关系固定化绝对化。这是因为事物内部的比例决定于事物本身的性质及其所依赖的客观条件。不同事物，不同单位，其内部构成要素有不同的比例关系，即使同一事物，同一单位，

由于时间、地点和条件的不同，其内部的比例也常常不同。所以比例关系不是一个固定不变的常数。例如消费积累的比例，虽然有一个适度的范围，但也随着经济条件的变化而变化。经济增长速度快，积累比例可以大一些，生产资料比重大，积累比例也可以大一些。客观上不存在一个适用于一切场合的最优比例，它随着客观条件的变化而变化。将比例关系绝对化、固定化，就会犯形而上学的错误，导致综合平衡的严重失误。

第三，综合平衡包括各种不同的涵义，必须全面加以理解和实施。首先综合平衡是指一种“思想”，实际上是唯物论思想，即尊重事物发展规律，重视事物的内部比例关系，注意统筹兼顾、全面协调的综合平衡思想。树立综合平衡思想是搞好综合平衡的先决条件。其次，综合平衡是指一种“方法”，一种如何实现综合平衡的方法。由于事物内部结构的复杂性和表现形式的多样性，必须有一套经过实践总结保证事物协调发展的平衡方法。如基本平衡法，部门联系法、经济模型法、系统分析法等。第三，综合平衡是一种“工作”，即进行具体的协调安排和分析研究的综合平衡工作。它主要包括：编制综合平衡计划，组织综合平衡统计，开展综合平衡分析，以及进行综合平衡预测等等。上述几种涵义，既相互独立又密切联系。人们通过社会实践，认识综合平衡的重要性，树立综合平衡思想，进而讲究综合平衡方法和开展综合平衡工作，促使各组成部分按比例协调发展。反之，迷信权力，搞唯意志论，认为综合平衡可有可无，不树立综合平衡思想，就谈不上讲究综合平衡方法，更谈不上认真开展综合平衡工作。结果混乱一气，生产上不去，工作搞不好，如果回避矛盾，必然会引起恶性循环，愈弄愈糟，使国民经济严

重倒退，历史的经验也正是如此。

第四，综合平衡与专业平衡的相互关系——以专业平衡为基础，以综合平衡为归结。专业平衡与综合平衡是密切联系相辅相成的，每一企业都有自己的燃料、动力和原材料按比例供应的综合平衡问题，加上其它方面对燃料、动力和同类材料的需要，与相应的资源量对比，构成全国燃料、动力和各种原材料的专业平衡。给谁多少，谁给多少，应该从充分合理利用资源这个基本任务出发，运用综合平衡思想和方法，来搞好全国燃料、动力和各种原材料的专业平衡。以综合平衡的思想去指导专业平衡，才能防止轻重不分，造成浪费和损失。反过来，综合平衡要以专业平衡为基础，才能保证各组成部分的协调发展。企业生产如果没有燃料、动力和原材料的专业平衡的保证，那么，企业有关燃料、动力和原材料的综合平衡，乃至全社会的综合平衡就无法实现。所以问题的关键，不在于如何区分专业平衡与综合平衡，而在于正确处理二者的关系。综合平衡要以专业平衡为基础，专业平衡要以综合平衡为归结。没有专业平衡，综合平衡就失去依据，没有综合平衡，专业平衡就失去指导，应该把二者有效地结合起来。

综合平衡与国民经济综合平衡

综合平衡泛指一切按平衡任务组织的平衡，单位无论大小，都有自己的综合平衡问题。国民经济综合平衡则是指对国民经济的综合平衡，是综合平衡思想、方法和工作在国民经济范围内的表现和运用。

国民经济是指各部门的总和或指社会再生产诸环节的总过程。前面在国民经济运行中已经作了简要的说明。不难推

论，国民经济综合平衡是指各部门之间比例是否协调，或指社会再生产各环节之间的是否协调。实际上，两者的协调是密切结合的。生产资料部门大，生产资料产品多，反之，消费资料部门大，消费资料产品多。在分配再分配中，就要使分配的资金，形成的购买力，与生产所能提供商品品种数量相适应。否则，不是供应紧张就是积压浪费，不能发挥其使用的功能。但分配再分配的内容和数量，与现有部门结构密切相联系，绝不是随心所欲，任意上下。要调整也需要有一个过程。在再生产过程中，通过加强或压缩和不同程度的加强和压缩，来达到控制和调节的目的。国民经济综合平衡正是从各部门各环节的结合上，研究国民经济的协调情况，及时加以控制和调节。促使国民经济部门比例关系合理化、最优化，保证国民经济效益最大限度的发挥，国民经济的稳定高速度发展。

社会总供给与社会总需求的平衡，从形式上看，似乎是按平衡对象组织的，属于专业平衡的性质。实际上社会总供需的实现，是以其构成比例平衡为前提的，构成不平衡，总量平衡就无法实现。千万种产品有千万种需要，可以组织千万种专业平衡，而各产品之间，必须按照社会再生产的比例和最终使用的比例，才能使总供需平衡得以实现。炼钢需要生铁，钢与铁有一定比例；织布需要棉纱，布与纱有一定比例。人们的吃穿用也都有一定的比例，而且这个比例随着经济技术发展和人民消费水平的变化而变化。社会生产能使各部门产品符合再生产比例和各类消费比例的需要，也就是按平衡任务来组织平衡，显然是一个复杂的综合平衡工作。同样，在分配再分配方面，考虑各部门的需要，既有当前需要，也有长远需要，并且要与现有产品构成相适应，显然是按平衡任务

组织的综合平衡工作。所以国民经济综合平衡集中表现在社会总供给与社会总需求的平衡上——总量平衡及其构成的平衡上。

要搞好国民经济综合平衡，关系到各行各业，特别是计划、财政、金融等多个部门。首先要求提供关于反映社会再生产和各部门价值和实物运动的材料，既要及时，又要准确，把工作指导建立在科学的数量分析基础上。因此，以国民经济为整体，建立比较完整的国民经济综合平衡统计制度，是搞好国民经济综合平衡的前提或基础条件。

国民经济的几大平衡

国民经济三大平衡——财政平衡、信贷平衡、物资平衡，加上国际收支平衡为四大平衡。有人把三大平衡或四大平衡称为国民经济综合平衡，这需要加以说明。

在上面分析的国民经济的两种运动中，是以社会净产品作为分析依据的，实际上参加国民经济运行的，除了社会净产品外，还包括大量的中间产品和更新用产品。中间产品是社会总产品的组成部分，企业与企业之间，相互供应中间产品，基本上是一种商品买卖关系。出售产品，购进产品，其品种和数量虽然要不断调整，但基本上是按照原有的生产规模组织的，并不能显著改变原有的生产规模和结构。假定原来的有色金属工业是现有冶金工业中的薄弱环节，通过挖掘潜力，可以解决一些矛盾，增加一些产量，但根本解决问题的办法，则要求扩大现有有色金属矿的开采和冶炼能力，需要增加有色金属建设的投资，这是国民收入分配再分配的任务，主要通过财政信贷来实现。当然，财力解决了，没有物力保证，或者财力物力不平衡，有色金属这个薄弱环节仍然

得不到克服。再如过去服务行业是短线，乘车难，吃饭难，做衣服也难，影响人们的生活和工作，也只有通过增加财政拨款和银行贷款，并给于物资保证，扩大这些行业的规模，才能改变原来的行业结构，使这些部门有较快的发展，以适应社会生产发展和人们生活提高的需要。当然有物资而无财力，缺乏有效的需求，会引起物资积压和浪费，影响国民经济的协调。所以财政、信贷和物资三大平衡，加上国际收支平衡的四大平衡，是国民经济综合平衡的主要内容，但不能把三大平衡或四大平衡等同于国民经济综合平衡。

此外，在国民经济平衡中，还有全国平衡与地区平衡，计划平衡与统计平衡等范畴。其中全国性平衡容易和国民经济综合平衡的含义相混淆，全国平衡与地区平衡是按照平衡的范围来划分的，全国平衡是在全国范围内研究社会再生产各方面的平衡关系。全国平衡既有全国性的专业平衡，如全国粮食平衡，煤炭平衡、电力平衡等，也有全国性的综合平衡，如按照基本建设的任务组织的资金、劳力和物资平衡，按照钢铁生产任务组织的主要原材料——矿石、焦炭和石灰石的平衡等，都称为全国性的综合平衡。它和国民经济综合平衡不同，全国性综合平衡是和地区综合平衡相对而言，国民经济综合平衡与一般综合平衡相对而言。但二者有密切联系，正象专业平衡与综合平衡的关系一样。全国性综合平衡是国民经济综合平衡的基础，国民经济综合平衡是各种综合平衡的归结。

地区平衡是局部范围的平衡，是全国平衡的组成部分，既有地区性的专业平衡，又有地区性的综合平衡。而且在地区综合平衡中，又有地区性的一般综合平衡，又有地区性的国民经济综合平衡。了解了全国性平衡范畴的关系，对了解地