

钱伯海文集

第五卷

《从教五十年》

《国民经济核算管理》



中国经济出版社

钱伯海文集

第五卷

《从教五十周年》

《国民经济核算原理》

中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

钱伯海文集/钱伯海著. —北京:中国经济出版社, 2002.12

ISBN 7 - 5017 - 5389 - X

I . 钱... II . 钱... III . ①钱伯海—文集②经济学—文集
IV . FO - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 075601 号

责任编辑: 孟庆玲

封面设计: 高书精

**《钱伯海文集》
第五卷
《从教五十周年》、《国民经济核算原理》**

中国经济出版社出版发行

(北京市百万庄北街 3 号)

邮编: 100037

各地新华书店经销

北京星月印刷厂印刷

A5 开本: 148 × 210 毫米 1/32 19.75 印张 572 千字

2002 年 12 月第 1 版 2002 年 12 月第 1 次印刷

印数: 1—2000

ISBN 7 - 5017 - 5389 - X/Z · 750

精装定价: 200 元(套)

前　　言

2002年即将过去，回顾从1972年以后逢2的年份，对我从事国民核算研究和教学工作来说，都有一些要事值得回忆。过去，长期闭关锁国，在国内根本就没有听说国外有什么国民经济核算，更不知道国民经济核算就是国民经济统计。1972年，由于我国恢复联合国的合法席位，需要提供数字和进行对比，我们接受国家计委统计组的委托（后来恢复成为国家统计局），研究美国的国民生产总值GNP统计，实际上就是研究SNA的国民经济核算。完成以后又继续进行研究，开设有关课程。1982年出版了以国民经济核算为主要内容的《国民经济综合平衡统计学》。这是一本从无到有的教材，得到多方面的重视和鼓励，1987年获得全国高校优秀教材奖国家级奖。1984年，为适应改革开放的需要，国务院成立了专门的领导小组，领导我国国民核算体系的改革工作，我应邀参加，并被指定负责总体规划组的工作。

1992年，国务院正式批准我国新国民经济核算体系方案。由原来只核算物质生产的MPS，转向同时核算服务生产的SNA，这对我国统计制度来说，是一个根本性的改革，引起经济理论界众多同志的非议和批评，有的甚至说这次改革陷入资产阶级庸俗经济学的泥坑。我是改革参加者，加上当时领导的鼓励和嘱托，使我克服时间矛盾，投入了大量的时间和精力，先后撰写并发表了五六十篇论文，并且出版了《社会劳动价值论》的专著，对有关问题进行研究和商讨。我坚持认为，这次改革与国际接轨，是一次重大科学抉择，是完全正确的。我国新国民经济核算体系完全建立在劳动价值论的基础上。虽然一些基本观点还没有得到认可，并且受到不少批评，上纲上线，帽子棍子都有，但我心情基本坦然，并且满怀信心。认为将来总会被接受的，时间迟早而已。由于长期存在理论扭曲，不为了解而已。科学理论必须具有一贯性，要求通达和系统。实践是检验真理的唯一标准，而国民核算本身就是一种经

济理论的实践检验,是一种检验手段,国民经济核算帐户本身具有极其严格的逻辑体系,容不得任何扭曲和误解。

2002年,正是国家统计局成立五十周年,举行庆祝大会。为参加会议,我为赞扬这次大改革写了一篇系统性文章,并作了发表。2002年即将过去,本《国民经济核算原理》作为过去《国民经济统计学》的增订本或后继本,又投入了大量的时间和精力,对全书作了大改,基本上进行了重写。从长远看问题,作为2002年的回顾内容也将是值得回忆。我之为什么要讲这段逢2的历史,出于两个目的,其一问题很重要,它上纲上线,影响深远,所以在本书特别加了一章——国民经济核算的理论考察;其二是个人力量薄弱,水平限制,殷切希望从事国民核算研究和工作的同行们,也参加理论研究和讨论中来。与经济理论界的同志一道,共同建设和完善我国新国民经济核算的理论体系。

上次版本《国民经济统计学》是1991年出版的,核算的主体内容还是MPS体系,现在已过去十有余年,推行新核算体系,不仅是全面建立和内容转轨,而且对制度本身,也不断加以推进和完善。本书基本上按照我国现有模式有关内容进行编写,但作为一本教材,一本学术著作,不一定求得统一,更不要求与实践完全相一致。统计既是认识社会的有力武器,又是检验真理的重要手段。认识世界为了改造世界,国民核算的目的全在于应用,从应用视角看,书中谈了一些认识和体会,供进一步研究和参考。

需要说明,由于本书一身而二任,任务之一是作为《钱伯海文集》第五卷出版,前四卷已于2001年10月出版,规定要配套发行,不容任何再延误。加上一些却之不恭的任务,影响了进度。因而这次编写是在十分仓促的情况下完成的。在编写打印中,虽然部分计算和全部核对工作,得到我的博士研究生:张玉哲、陈曜、杜婷和赵华的帮助。但作为我的责任,书中存在不妥不当,甚至错误之处在所难免,请专家学者和广大读者给以批评和指正。

钱 伯 海
于厦门大学

目 录

第一章 总 论	1
第一节 国民经济与国民经济核算	1
国民经济的基本内涵(1) 国民经济的两种运动(3) 国民经济核算以国民经济为整体的核算(6)	
第二节 国民经济核算体系的形成和发展	8
国民经济核算体系的形成(8) 两大国民经济核算体系的回顾(14) 我国新国民经济核算体系(16)	
第三节 国民经济核算与国民经济统计	18
国民帐户与国民帐户体系(18) 国民经济核算即国民经济统计(20)	
第四节 国民经济核算原理与有关经济、统计诸学科	23
与国民经济学(23) 与企业经济统计学(25) 与国民经济管理学(27)	
第五节 国民经济核算与国民大核算	28
可持续发展的核算(28) 一个中心,三个卫星的核算(30) 国民大核算以国民大系统为整体的核算(33)	
第二章 国民经济核算的理论考察	36
第一节 国民核算关于“生产范围”的研讨	36
与时俱进,拓宽生产范围(36) 建立相应的认识方法论(39) 长期存在而又经常出现的两个理论误解(41) 既重要而又不能缺少,就必须作为生产并计算产值(44)	
第二节 价值范畴的多种内容,及其在国民核算中的巨大功能和作用	47
价值范畴的多种含义(47) 国民经济核算主要是价值量的核算(49) 认识偏颇,为深化劳动价值认识出难题和制造“谜团”(52)	

第三节 不同产品价值关系的扭曲,导致经济理论的 种种矛盾和是非	54
(总产品 - 中间产品 = 最终产品)公式所形成的价值关系(54)	
有关中间产品(物化劳动)内涵的两点说明(59) 物化劳动 c 来自其他企业的活劳动,并且是本期的活劳动(62) 否认 物化劳动创造价值的严重后果(66)	
第四节 公共产品的形成和发展,对财政理论的深刻影响.....	70
公共产品的生产与财政理论的发展(70) 剩余价值 m_c 的特 殊功能和作用(73) 社会劳动价值论是财政科学的基础性理 论(76)	
第五节 价值、价格与产值,时间价值等于实物 价值的证明	80
价值、价格与产值(80) 货币作为一般等价物,勾通了两种价 值的数量关系(82) 劳动报酬与劳动生产率同步增长,解决 两种价值正反比例的巨大差异(85) 必要产品的不断拓展, 建立了两种价值的相等关系(86) 如果要取得两种以原始单 位表示的价值量,只要分别除以相应的价格(88)	
第六节 “三产”劳动价值论,是我国新国民核算 体系的理论基础	91
三要素理论作为生产性理论存在逻辑性障碍(91) 对 SNA 的理论基础存在着误解(93) 我国新国民经济核算体系理论 基础的科学归结(96)	
第三章 国民经济核算的方法论研究	99
第一节 国民核算研究的基本方法——从宏观着眼, 作宏观思考	99
从宏观和从微观着眼作计量考察的巨大差异(99) 唯宏观, 才能全面理解劳动投入与经济增长的全面联系(102) 唯宏 观,才能正确界定生产范围和再生产诸环节(105)	
第二节 国民核算的基本原则(一)——平衡原则	99
三方等价原则与国民核算的平衡原则(108) 国民核算的横 向平衡(112) 国民核算的纵向平衡(114)	

第三节 国民核算的基本原则(二)——系统原则	116
系统原则及其具体表现(116) 系统原理与综合平衡(119)	
系统分析在国民核算中的应用(123)	
第四节 国民核算的基本分类	125
分类功能与分类体系(125) 领域分类与产业分类(127) 活	
动部门分类与机构部门分类(129)	
第五节 国民核算的基本方法	133
基本平衡法(133) 矩阵模型法(135) 其他统计方法(137)	
第六节 国民核算的基本表式	141
收付式平衡表(142) 并列式平衡表(143) 矩阵式平衡表	
(146)	
第四章 国民生产、再生产的核算	149
第一节 生产、再生产的核算范围	149
生产核算范围的确定(149) 生产、再生产的核算(153) 非	
规范经济的核算(156)	
第二节 生产再生产的核算方法	158
产值构成与核算方法(158) 产品法与工厂法(160) 生产法	
与分配法(收入法)(162)	
第三节 国民经济三大产值指标	166
总产值(总产出)(167) 增加值(社会最终产值)(172) 净产	
值(生产净值)(176)	
第四节 国民生产——国内生产指标的核算	179
国内总产出(179) 国内生产总值(181) 国内生产净值	
(183)	
第五节 国民分配——国民总收入与净收入的核算	185
国民分配、再分配(185) 国民总收入与净收入(190) 国民	
分配指标体系(192)	
第六节 国民使用——国民生产成果最终使用的核算	195
国内生产总值“使用法”(195) 国内生产总值使用表(198)	
几种核算方法的举例(200)	

第五章 中间消耗与投入产出核算	203
第一节 中间消耗与投入产出的方法原理	203
中间消耗代表部门间的技术经济联系(203) 投入产出表的 表式结构(206) 投入产出的平衡方程(208)	
第二节 投入产出模型及其主要系数	211
直接消耗系数与增加值系数(211) 完全消耗系数与完全需 求系数(214) 投入产出模型(217)	
第三节 投入产出表的编制	219
编制方法(219) 间接推导法(一)——UV 表法(223) 间接 推导法(二)——RAS 法(228)	
第四节 投入产出法的应用	236
研究部门的结构比例(237) 编制和修订计划(239) 研究价 格变动及其影响(242)	
第六章 国民分配与资金流量核算	248
第一节 国民分配与资金流量核算的范围	248
国民分配的两种内涵及其核算的内容(248) 资金流量核算 的内容范围(251) 不同类型的资金流量核算(253)	
第二节 资金流量表及其结构模式	255
资金流量表的两大构成(255) 资金流量表的结构模式(258) 国外资金流量表的几种表式(258)	
第三节 资金流量表项目流量的确定	264
收入分配流量的确定(264) 金融交易流量的确定(266) 资 金流量表的平衡关系(268)	
第四节 资金流量表的编制和应用	271
资金流量表的编制(271) 资金流量分析的重要功能(274) 资金流量表的分析与应用(275)	
第七章 国民收支与地区收支核算	279
第一节 国际收支核算的基本内容	279

国际收支与经济全球化(279)	国际收支内容的确定(282)
国际收支核算与其他诸核算(285)	
第二节 国际投资及进出口核算	286
国际投资往来核算(286)	商品劳务进出口(289)
外汇及汇率的利用(292)	
第三节 国际收支平衡表	295
国际收支平衡表的表式结构(295)	主要项目内容(296)
国际收支的平衡关系(300)	
第四节 国际收支平衡表的编制和应用	303
编制的基本方法(303)	国际收支差额指标(304)
国际收支平衡表的应用(306)	国际收支
第五节 国际收支与地区收支核算	309
国际收支与地区外汇收支(309)	地区收支的平衡(311)
区物资流出入的核算(314)	地
第八章 国民财富与资产负债核算	320
第一节 国民财富的内涵与核算	320
国民财富与流量存量(320)	固定资产的形成与核算(323)
固定资产再生产的扩大规律(325)	
第二节 资产负债核算基本内容	331
国民财产与国民资产(331)	资产负债核算的基本原理(334)
资产负债核算的基本要求(337)	
第三节 国民资产负债表	343
基本表式(343)	企业和部门资产负债表(346)
第四节 资产负债表的编制和应用	349
资产负债表的编制(349)	资产负债表的调整(353)
资产负债表的应用(356)	资产负
第九章 国民经济总体核算与帐户体系	359
第一节 国民经济总体核算与帐户	359
国民经济循环与总体核算(359)	国民帐户与核算体系(362)
国民帐户的类型和模式(364)	

第二节 国民帐户的编制原理和方法	367
国民帐户的结构原理(367) 国民帐户编制的基本要求(369)	
国民帐户的编制方法(371)	
第三节 SNA 国民经济帐户体系	374
国民经济帐户的结构原理(374) 经常帐户(375) 积累帐户 (381) 资产负债帐户和对外交易帐户(385)	
第四节 美国国民经济帐户体系	389
美国国民帐户体系的基本内容和特点(389) 国民生产与收 入帐户(393) 几个收支帐户与对外交易帐户(394)	
第五节 国民经济矩阵帐户和综合表式	398
矩阵式帐户的内容结构(398) 国民经济综合平衡表(404)	
国民帐户表式的结合运用(409)	
第十章 环境资源核算与国民大核算	412
第一节 环境资源与绿色 GDP 的核算	412
环境资源的内涵(412) 环境与经济核算(415) 绿色国内产 值 EDP 的核算(419)	
第二节 人力资源的核算	423
人口及其再生产的核算(423) 劳动力及其构成的核算(426)	
人力资本的核算(430)	
第三节 自然资源核算	434
核算内容与估算方法(434) 土地森林资源核算(438) 矿产 资源与能源水源的核算(441)	
第四节 国民大核算的理论和方法论研究	445
国民大核算建立的原则和要求(445) 国民大系统构成要素 数量关系的纵向核算(448) 国民大系统组成部分数量关系 的横向核算(451)	
第十一章 国民经济核算的国际对比	453
第一节 国际经济对比与综合国力	453
国民经济对比的基本问题(453) 国际经济对比的重要内容 (455) 国际经济对比的历史过程(458)	

第二节 综合国力的计算和比较	461
综合国力的内涵(461) 综合国力的评价方法(464) 综合国力的对比和运用(467)	
第三节 生产力与竞争力的国际比较	471
生产力和生产能力(471) 国际竞争力(473) 生产力、竞争力的国际对比(475)	
第四节 国际经济对比中的价格问题	478
汇率及其限制(478) 购买力平价(480) 国际比较项目 ICP (483)	
第十二章 国民经济核算的宏观调控	487
第一节 平衡、调控与国民经济核算	487
供需平衡是国民经济综合平衡的集中表现(487) 宏观调控与调控模式(490) 国民核算 是宏观调控的重要手段和依据(492)	
第二节 国民经济核算的价格计量	494
价值指标与计价标准(494) 常用的价格指标(496) 国民经济综合价格指数(499)	
第三节 国民经济价格指数及其编制方法	502
国民核算指数类型及其编制方法(502) 通货膨胀指数与紧缩指数(505) 国民核算指标的价格调整(508)	
第四节 国民经济增长速度分析	510
经济发展与经济增长(510) 经济增长速度分析(512) 国民经济增长的因素分析(515) 对生产函数的补充说明(517)	
第五节 国民经济比例和效益分析	519
国民经济比例和产业结构分析(519) 国民经济效益诸范畴(522) 经济效益指标体系(524)	
第六节 预警监测和与宏观经济调控	527
国民经济的预警和监测(527) 宏观经济形势的预警(531) 国民经济的宏观调控(535)	

第一章 总 论

第一节 国民经济与国民经济核算

国民经济的基本内涵

发展生产、满足需要是人类社会的永恒主题。需要有各种需要，物质生活需要和文化生活需要，因而必须有物质生产和各种服务生产，并且要通过再生产——生产、分配、流通和使用诸环节，才得以实现。而这些，都属于国民经济活动的基本内容，决定了国民经济有两种涵意。一是指物质生产部门和非物质生产部门的总和；一是指社会产品再生产——生产、分配、流通和使用的总过程。前者为横向联系，后者为纵向联系，纵横交叉，构成国民经济网络般的经济联系。

作为国民经济前一种涵意的国民经济，由工业、农业、建筑业、商业和运输业等物质生产部门和由文化教育、卫生医疗、生活旅游和城乡交通管理等非物质生产部门所组成。每个部门都有众多的基层单位，在再生产中发挥不同的职能作用，或生产流通、或分配使用。工业、农业、建筑业直接从事物质生产，提供工农业产品和建筑产品，商业和运输业组织商品流通是生产的继续；非物质生产部门，则是提供各种特定的服务，如文化教育服务、卫生医疗服务、国防安全服务以及生活旅游服务等等。物质不灭，能量守恒，人们不能创造物质、消灭物质，只能改变物质的内在成份和外观形态，形成特定的使用价值为人们所用。因此物质生产与非物质生产存在着共性，即有生产必然有消耗，包括物质消耗和服务消耗。也就是要产出就得有投入，包括各种生产要素——劳动手段、劳动对象和劳动力的投入。消耗不补充，投入不保证，产出就受

到影响,甚至无法产出。因此,国民经济的正常运行,做到速度快、效益好,有着两项基本要求和两个前提条件。

其一,是国民经济各部门必须按比例、保持其协调发展。在国民经济部门中如果加工工业上去了,原材料工业跟不上,工农业生产上去了,运输流通跟不上,或者是物质生产部门上去了,非物质生产的服务部门跟不上,最终还会拉下来,至少不能得到顺利的发展。协调部门的比例,优化产业结构,会促使社会生产力的更好发展,使各部门的潜力得到充分的发挥。而迅速发展的生产力,和不断增长的物质和非物质生产,又可以改变不尽合理的部门结构,使之优化、合理化,为进一步扩大再生产创造更加有利的条件。

其二是社会再生产各环节——生产、分配、流通和使用之间的平衡。发展生产、是为了满足需要,因此最大的平衡,是生产与需要的平衡。生产本身包括着消耗,消耗需要及时补充。因此,生产与需要的平衡,包括生产与生产性消耗和非生产性消费两种需要的平衡。现代国家都有规模不等的进出口往来,既可以增加供给,又可以增加需要,从而形成了更为复杂的社会总供需平衡,后面将要进行专门的论述。不仅生产与需要平衡,其他再生产环节之间,例如分配与流通、分配与使用、流通与使用,都需要保持相应的平衡。

在国民经济运行中,只有保持各部门的比例和再生产各环节的平衡,也就是国民经济的协调发展,才能保持国民经济总体规模的快速和持续增长,并且以较少的投入取得较大的产出,使国民经济在高效益的情况下运行。不论是就全国或地区而言,企事业单位千千万万,产出的品种无以计数,而且在不断发展和变化,如何进行有效的控制和调节,促使它们平衡协调,按比例发展,实现国民经济的综合平衡,这是至为关键而又十分重要的问题。一般讲,有两种手段或两种方法,一种是计划手段或计划方法;一种是市场手段或市场方法。两种方法手段,从理论上讲各有特点,计划经济的最大优点是统一性,最大缺点是依赖性;市场经济的最大优点是竞争性,最大缺点是盲目性。然而经过各国的长期实践,市场经济的盲目性由于国家的干预调控而有所克服,而计划经济的依赖性,即国家大锅饭反而有所发展,严重压抑了各个企业和广

广大群众的积极性。进而显现出现代市场经济对于解决国民经济的协调发展具有更大的优越性。中国改革开放，在邓小平理论的指导下，我国已逐步改变了原来长期奉行的计划经济制度，并在党的十四次代表大会上，确定以市场经济作为我国社会主义经济发展的目标模式，它有力地推动国民经济的迅速发展。在短短的一二十年时间里，国民经济面貌发生了根本的变化。20年间，国内生产总值平均以9.7%的高速度增长，人民生活有了显著的提高，综合国力有了巨大的增强，被世人称为“东方经济发展的奇迹”。

现代市场经济是有调控的市场经济，在中国，国家调控市场，市场引导企业。国家运用调控手段进行调控，必须熟悉经济运行的机制机理，按经济规律办事。具体确定调控的方式和力度，必须有的放矢，从当时的实际情况出发，切实做到有根有据。前者属于国民经济诸学科的研究内容，后者则依靠国民经济核算，要求国家和地区的统计部门，及时提供准确而系统的统计数据和材料。

国民经济的两种运动

国民经济既是物质生产部门和非物质生产部门的总和，又是社会再生产——生产、分配、流通和使用的总过程，这个总过程是通过两种运动——实物运动和价值运动来实现的。实物运动(包括劳务)形成社会总供给，价值运动形成社会总需求。实物和价值这两种运动是商品经济最基本的运动，始终处于既对立又统一的状态之中。

在实物运动方面，社会产品由生产部门制成之后，表现为生产资料与消费资料，统称商品与劳务，^①除了一部分自产自用以外，都通过下

① 商品 Commodity一词，按国民核算制度 SNA 的规定，包括货物(物质产品) Goods、与服务(劳务) Service 在内。由于我国长期采用物质生产的核算制度 MPS，在经济学界已经习惯把商品看成是物质产品，把服务称之为劳务，合称商品与劳务，或产品与劳务。约定俗成，历时已久。为了阐述方便和理解方便，本书也从习惯用法，不严格按照我国新国民经济核算体系，对“商品”所界定的内容含义。

列渠道：(1)商业部门；(2)物资部门；(3)集市贸易；(4)自产自销，提供给社会，形成社会总供给，供给消费者——生产消费者与生活消费者，作生产性与非生产性消费使用。

在价值运动方面，它和商品的实物运动相伴随、相向而行。生产部门制成的产品，由商业物资部门收购，取得货币收入，在生产部门内部进行初次分配，分为劳动者原始收入 v ，与社会纯收入 m 两大部分。社会产品一部分自产自用，例如农民自产自用的粮食、柴草，以及部分自产自用的农副产品等，虽不经过市场，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通过价值运动，完成其社会再生产的总过程。在现代经济生活中，价值运动伴随着大量的资金借贷往来，故通称资金运动。

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、科学研究，以及国家管理等部门拨款，用于支付其从业人员的劳动报酬和购买相应的商品和劳务，作为社会集体消费（实际上是公共产品或公共服务的生产性消耗）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，如缴纳税金、支付利润与各种汇款，以及银行存款等等，构成有关部门的收入。分配再分配一般都以货币作为媒介，现金投放与回笼，存款和贷款，都要通过银行。银行吸收居民个人和社会各界的存款，又向工商企业贷款，构成工商业扩大再生产的资金来源，从而由储蓄转化为投资。银行不同于财政，有借有还，所有权不变，但在当年国民收入的分配再分配中起着十分重要的作用。国家也正利用银行的三大货币政策手段或三大信贷杠杆——利率和贴现率、准备金制度和公开市场业务，发挥其调控手段、调控杠杆的作用。

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，即使丧失劳力和无业人员，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。

下面以社会净产品(国民收入——因为经济学习惯使用这个范畴,以后有说明)为范围,说明实物、价值两种运动的分离和结合。产品制成以后,一旦进入流通领域,便产生如图 1-1 两种相对的运动。

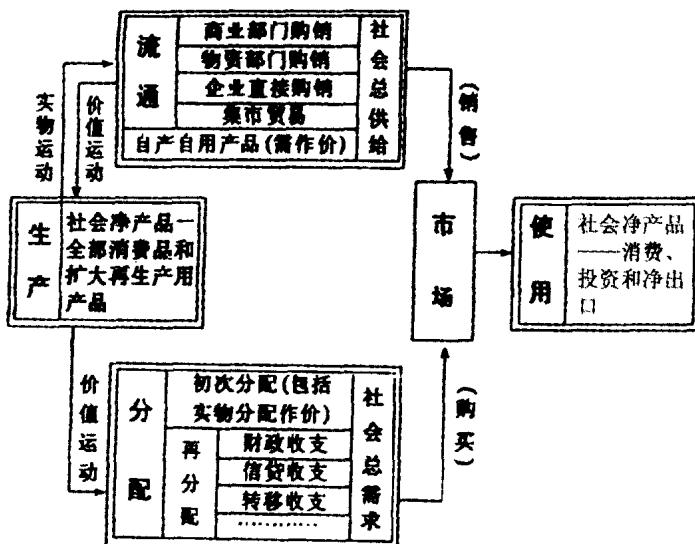


图 1-1 国民经济的两种运动

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,千千万万具有购买力的购买者,能够买其所需,而无以计数的商品供应者,能够卖其所有。买者由货币变成商品,卖者由商品变成货币,卖其所有,买其所需,既不积压,又不脱销,物尽其用,货畅其流,说明国民经济运行处于协调之中。或者说,基本上实现了国民经济的综合平衡。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状态,不能实现其商品与货币或货币与商品的转化,表明国民经济综合平衡工作做得很差,国民经济处于不协