

地区综合平衡

投入产出表的应用

薛 征



东北财经大学出版社

地区综合平衡与 投入产出表的应用

薛 征

东北财经大学出版社

地区综合平衡与投入产出表的应用

前 征

东北财经大学出版社出版发行（大连黑石礁）

·大连日报社印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：16 1/2 字数：365 000

1988年5月第1版

1988年5月第1次印刷

责任编辑：邱 东

责任校对：王 莉

印数：1—5 000

ISBN 7-81005-122-9/F·92 定价：2.60元

前 言

地区国民经济是全国国民经济总体的组成部分。各地区由于所处的地理位置、自然环境、物产资源、经济文化发展程度和经济结构与民族状况等方面的不同，地区国民经济综合平衡具有一系列地方性特点。在我国经济体制改革深化过程中，积极发展地区国民经济对于加速全国的社会主义建设伟大事业具有极为重要的意义。

积极发展地区国民经济的基本道路有三条：

一是认真贯彻执行党的改革、开放的方针，沿着有计划商品经济的轨道开拓性前进；

二是充分调动全地区广大人民群众的建设社会主义的积极性和创造性，使他们在祖国的四化建设中大显身手；

三是及时地提供准确的经济信息，特别是宏观统计信息，为各级党政领导部门加强宏观管理，搞好宏观控制和调节，并为人民群众和基层企事业单位了解地区国民经济活动概况，搞活社会经济活动做好服务工作。

地区国民经济综合平衡统计的基本任务是在多层次、多系统、多项目核算的基础上，向党政领导部门和基层企事业单位以及广大人民群众提供有关地区国民经济平衡的宏观统计信息，做好统计信息的服务工作。现代社会是信息社会。综

合地区国民经济活动的全局性信息是宏观统计信息，是信息中的最重要组成部分。地区国民经济综合平衡统计是地区最高层次的宏观统计信息，所以说它是地区最高层次的宏观统计信息。因为举凡地区社会再生产的各环节、各要素的运动状况，无不属于它的统计研究范围；不论是地区国民经济活动的各项主要比例和发展速度，无不属于它的统计研究内容；不论是会计核算、业务核算的资料，无不在高层次上给予统计的综合核算与分析研究。最为重要的是地区国民经济活动的成果和效益、结构和比例以及地区同全国的或其他各地区的国民经济活动的联系，地区国民经济综合统计都给予全面的反映并作出综合性评价。

为了发展社会主义统计科学，在加强统计基础理论和社会经济统计学建设的同时，开展国民经济综合平衡统计，特别是地区国民经济综合平衡统计的研究，具有巨大的理论与实际意义。

薛征同志撰写的《地区综合平衡与投入产出表的应用》一书出版，是一件十分可喜的事情。薛征同志是在统计工作战线辛勤耕耘四十年的专业工作人员。他在地区综合平衡统计工作上已有三十七年的实践经验。现在他把自己的工作经验加以系统的理论概括形成专著是十分难能可贵的。我个人认为，这本专著是我国统计科学论著上第一本有关地区国民经济综合统计的著作。它不但对于从事实际统计工作的同志来说，具有参考价值，而且对于繁荣具有中国特色的社会主义统计理论，发展社会主义统计科学体系也具有重要意义。

科学的发展是无止境的。人类的认识会受到具体实践环境所限制的。只有不断地实践，不断地总结，才能不断地在实

践和科学上做出更大的贡献。

最后，我祝贺《地区综合平衡与投入产出表的应用》一书的出版，并荣幸地向同行推荐这本书。

东北财经大学计统系教授

刘 长 新

一九八七年十月二十日

目 录

第一部分 地区国民经济综合平衡统计的一般问题

第一章 对地区和城市国民经济的认识	1
第一节 社会化大生产与地区经济.....	1
第二节 地区国民经济的概念.....	4
第二章 地区国民经济综合平衡统计的理论根据	14
第一节 建立地区综合平衡统计的理论根据.....	14
第二节 地区综合平衡统计的必要性.....	16
第三节 地区国民经济综合平衡的特点.....	19
第三章 地区国民经济综合平衡统计的任务、指标体系	27
第一节 地区国民经济综合平衡统计的任务.....	27
第二节 地区国民经济综合平衡统计的基本体系.....	35
第四章 地区国民财富的概念和计算	38
第一节 国民财富和国民财产的概念及其统计任务.....	38
第二节 国民财富统计的指标体系.....	44
第三节 国民财产（国民财富）的分组和分类.....	50

第四节	国民财产的计算	55
第五节	地区计算国民财产的特点和计算中的几个 问题	59
第六节	固定资产再生产、更新、改造指标	62
第七节	国民财产统计表及编制方法	66
第五章	地区国民收入的概念和计算	76
第一节	地区计算国民收入的意义和作用	76
第二节	关于社会总产品、国民收入的概念和计算 的基本原理	81
第三节	物质生产部门的划分和社会总产值的 计算	92
第四节	计算国民收入的基本方法	118
第五节	国民收入的动态及其增长因素的分析	142
第六章	地区国民收入消费、居民总消费的概念 和计算	156
第一节	国民收入消费的概念	156
第二节	反映居民消费水平的几个主要指标	162
第三节	消费总额的计算	164
第七章	地区居民收入积累的概念和计算	183
第一节	国民收入积累的概念	183
第二节	国民收入积累额的计算方法	186
第三节	关于地区积累的分析	211
第八章	地区国民生产总值、第三产业统计指标 的概念和计算方法	223
第一节	国民生产总值指标的作用	223
第二节	关于三次产业及其划分方法	224

第三节	国民经济总量指标及国民生产总值、第三 产业产值指标概念及计算方法·····	239
第四节	东方核算体系与西方核算体系的差异·····	247
第九章	非物质生产部门收支平衡统计及服务(劳务)	
	总量统计·····	255
第一节	非物质生产部门统计的概念·····	255
第二节	非物质生产部门收支统计·····	257
第三节	服务(劳务)总量统计·····	267
第十章	地区综合财政统计·····	271
第一节	地区综合财政的理论基础·····	271
第二节	地区综合财政统计的意义和作用·····	276
第三节	地区综合财政统计的内容、范围和指标 体系·····	285
第四节	财政(国家预算)统计·····	291
第五节	信贷统计·····	301
第六节	居民储蓄统计·····	310
第七节	货币流通统计·····	312
第八节	国民经济各部门和企业财务统计·····	316
第九节	财政体系与国民经济各部门及居民之间结 算关系平衡表的编制方法·····	322

第二部分 地区国民经济综合平衡统计中的 主要平衡表及编制方法

第十一章	地区国民经济综合平衡与宏观控制·····	325
第一节	地区经济社会发展战略·····	326

第二节	地区国民经济的宏观控制	330
第三节	经济模型简述	340
第十二章	地区国民经济综合平衡体系	347
第一节	社会再生产体系和综合平衡体系	347
第二节	综合平衡体系的基本轮廓	349
第三节	国民经济平衡表	352
第四节	国民经济综合平衡体系的主要方面	355
第五节	地区国民经济平衡表体系	358
第十三章	地区人口与劳动力方面的平衡表	360
第一节	地区人口再生产系统的平衡核算	360
第二节	地区劳动力平衡表	362
第十四章	地区物质产品社会再生产过程的 平衡核算	366
第一节	社会产品生产、消费和积累平衡表	366
第二节	固定资产平衡表	371
第三节	物资实物平衡表	376
第十五章	地区社会产品和国民收入分配、再分配 以及国民经济价值平衡表	379
第一节	地区社会产品和国民收入分配、再分配 平衡表的概念	379
第二节	社会需要的概念	380
第三节	社会产品和国民收入的分配与再分配 过程	383
第四节	地区综合平衡中实物形态与价值形态的 平衡关系	397

第五节	地区社会产品及国民收入分配、再分配平衡表的表式及指标体系·····	402
第六节	地区社会产品和国民收入分配、再分配平衡表的平衡表体系·····	409
第十六章	社会生产和社会需要的平衡·····	424
第一节	处理好社会生产和社会需要平衡的重要性·····	424
第二节	地区总供给和总需求平衡的特点·····	425
第三节	社会总供给和总需求的概念和测算·····	428

第三部分 地区投入产出表的编制和应用

第十七章	投入产出法简述·····	431
第一节	投入产出法的概念·····	431
第二节	投入产出法的特点·····	436
第三节	投入产出法的作用·····	438
第十八章	投入产出表及其编制方法·····	440
第一节	投入产出表的原理·····	440
第二节	投入产出表的分类·····	412
第三节	投入产出表的指标体系及其结构·····	443
第四节	投入产出表的编制方法·····	458
第五节	投入产出表的应用·····	467
第十九章	年度地区价值型投入产出简表的研制·····	477
第一节	编制年度投入产出简表的必要性·····	477
第二节	年度投入产出简表编制方法·····	482

第三节	编制年度投入产出简表所需数据资料的来源·····	484
第二十章	地区物质产品和劳务投入产出表编制方法 ——地区物质产品部门扩展型投入产出表·····	487
第一节	编表的指导思想和理论依据·····	487
第二节	投入产出模型的表式及其结构·····	494
第三节	关于编表的资料来源·····	498
第二十一章	投入产出法在企业中的应用·····	498
第一节	企业实物型投入产出表编制方法·····	499
第二节	企业价值型投入产出表·····	502
第三节	企业投入产出表的编制和应用·····	505

第一章 对地区和城市国民经济的认识

要不要搞地区国民经济综合平衡，有不同的看法。有人说，地区不必要也不可能搞国民经济综合平衡。因为地区要搞的话，就会沿着建立地区完整国民经济体系道路走下去，势必事事追求地区自给自足，画地为牢，破坏地区间协作，延缓整个国民经济发展速度。此外，囿于地区的自然资源、生产条件、生活要求，也不具备搞综合平衡的客观基础。我们认为，这种看法似是而非。地区和城市国民经济对全国国民经济而言，它属于中观经济，就地区和城市本身来说，它则是一个相对独立的经济综合体。在社会主义国家以生产资料公有制占优势的前提下，统一的国民经济计划下组织社会化大生产，不但要求在全国范围内，而且也要求在地区和城市范围内组织国民经济综合平衡，并给予统计描述。因此，对地区和城市国民经济这个客体，必须有明确的认识。

第一节 社会化大生产与地区经济

社会化大生产 与地区经济

社会主义经济活动是在社会化大生产基础上实现的，它是以部门之间、地区之间以至国际之间互相交换产品为前提，以专业化、系列化为特点的。在专业化系列化

分工的基础上，组成企业间、部门间、地区或城乡间的物质生产大协作，物质生产劳动与非生产性劳动间组成全社会性的相互依存的劳动交换和相互服务关系。国民经济计划是生产社会化的客观要求。社会化大生产，在社会主义公有制经济占主导条件下，多种经济并存，以实行计划经济为主，同时，充分发挥市场调节的辅助作用。

社会化大生产涉及整个国民经济活动的各个方面。它由国家统一组织领导的国民经济各部门间和部门内的生产和服务所形成的彼此密不可分、相互依存的社会生产与生活体系。因此，组织社会化大生产，涉及面极广极深，它要涉及到国民经济各部门、各地区、社会物质生产和人民生活；涉及到国家、地方、企业、个人；又涉及到实现大生产的各种要素（如人财物）以及再生产的各个环节的经济联系；同时，还要涉及到现有技术装备的更新改造，以及先进技术装备、新工艺的采用等一系列方面的问题。

根据各地区或城市所处的政治经济地位、自然环境与资源条件的不同，以及社会经济发展的经历的不同，建立和形成各种经济区域，各种经济基地或若干个中心城市，是社会化大生产发展的必然趋势。因为，这样发展能够更好的利用各地的自然资源和有利条件，便于扬长避短，使全国整个国民经济多快好省地发展。

由于地区的、部门的专业化生产，必然要与其他部门，其他地区建立经济联系，以自己的产品和劳务去交换其他地区的产品与劳务，从而就提出了全国和地区综合平衡的任务。地区经济的不平衡既决定了全国综合平衡的任务和内容，也明确了地区综合平衡的特点和要求。从客观经济规律来说，全国综合平衡与地区综合平衡具有相互制约，互为条件

的关系。在整个国民经济发展目标的指导下，各部门、各地区依靠各级各单位制定本部门本地区的计划草案，然后经过第一阶段大略综合平衡，根据控制数字再进行一定范围的综合平衡；国家也要对各部门、各地区计划草案和各项专题规划方案进行衔接平衡。

地区的综合平衡不是搞地区自给自足的自然经济。按照社会化大生产的要求，地区经济结构应该向专业化、系列化发展，各地都应该有自己的发展重点和主导的经济。我国商品经济不够发达，由于经历了漫长的封建社会，自然经济遗痕很深，小生产的思想根深蒂固；再加之十年动乱时期推行的“地区配套”，搞各种“自给”，破坏了地区间的专业化和协作，甚至各企业也在搞“大而全”、“小而全”，这对于社会主义四化建设是不利的。

社会主义的经济形式和经济联系

社会主义国家内部，企业与企业之间，单位与单位之间，城市与城市之间，地区与地区之间存在着内在的联系。这种联系的性质，就经济范畴来说，不完全是通常所说的“条条”与“块块”的关系，在这里要着重明确，它是商品生产和交换，然而又是社会主义的。它是在以计划经济为主，以市场调节作用为辅的计划经济管理形式下，以生产资料公有制为基础的一种经济联系。

自从中央提出发挥各地的优势，扬长避短进行经济体制改革和开放，把经济搞活以后，在实践中又闯出一条新路，就是打破各种界限搞好各种形式的联合。这是在我国经济调整 and 改革中出现的一种新的经济组织形式。这种联合的形式，有助于按照经济规律沟通横向错综联系，打破地区封锁、部门分割，并有助于促进经济中心的恢复、建立和发展。

各行各业之间的联合经营，是专业化、系列化的经济形式，它是社会化大生产发展的必然趋势。其发展趋势将是由少到多，由小到大，并逐步发展为大中城市与县镇、乡的经济联合，以及以中心城市为轴心的跨地区、跨行业的更广泛的经济联合，或搞跨地区经济技术交流、交易中心、卫星环抱等等，使国民经济按照经济运动的规律联合起来，推动生产力的发展。

第二节 地区国民经济的概念

国民经济活动 基本内容的剖视

国民经济是指在一定地理范围内，由历史发展所形成的，以物质产品再生产活动为主体的，物质生产与非生产性劳动部门所组成的，社会物质生产、分配、流通、交换、消费、积累的再生产体系及社会文化生活的总称。国家是整个国民经济的组织者和领导者，它通过国家管理的各个职能部门，用各种行政手段和经济办法、政策、法制、措施，实现自己的领导和组织职能。同时，也通过各行政区（省、市、区、地、县）在各该行政区内实行组织领导社会经济活动的职能。因此，第一，国民经济是以社会产品的生产、分配、流通、消费、积累为体系的经济文化社会生活活动；第二，国民经济是各部门生产性或非生产性活动的总体；第三，国民经济是各地区社会经济活动的总称。这是从三个剖面看国民经济的基本内容。由此，就相应地构成了三种不同类型的相互联系与平衡关系，即，①社会再生产过程各环节的，即生产、分配、流通、交换、消费、积累的相互联系和平衡关系；②国

民经济各部门之间的相互联系和平衡关系，③各地区之间社会经济活动的相互联系和平衡关系。

供应、生产、需求是各种相互联系和平衡关系的体现。从社会再生产的全过程来看，生产、分配、流通、交换、消费、积累之间的相互联系和平衡关系，既是实现供产需的条件，也是供产需之间关系的体现。同样，各部门之间的或地区之间的相互联系和平衡关系也是这样。各部门的联系主要表现在相互提供对方所需要的东西，形成彼此间供需的平衡关系。各地区之间的联系与平衡关系，也集中表现在互相提供对方需要的东西，组织地区社会生产与社会需要的平衡，进行地区间的社会主义大协作。所以，供、产、需是社会再生产过程各环节间、各部门间、各地区间相互联系和平衡关系的具体体现。这里既表现在每一种有使用价值的物质产品上，也体现在综合反映社会总产品和国民收入上；既体现物质生产各个部门间的关系上，也体现物质生产活动和非物质生产活动间的关系上；既体现在一定时期内的供产需关系上，也体现短时期和长时期之间供产需的联系上。

人力、物力、财力是供产需的三个基本要素。它们在国民经济活动中的相互联系和平衡关系，分别反映人力、物力、财力（资金）等三个方面的及其之间的相互关系。

国民经济指整个社会物质生产和文化生活的全部活动，这些活动是由一系列劳动性质与内容不同的部门组成的。而各部门又是由千百万个从事不同劳动的企业、事业、单位和居民家庭（由于个体经营和居民的家庭副业、集市贸易是社会主义经济的必要补充，故包括在国民经济范畴之中）等基层社会活动组织细胞所组成。所以，我们说国民经济各部门的分工配合，实际上也就是各个企业、各个单位之