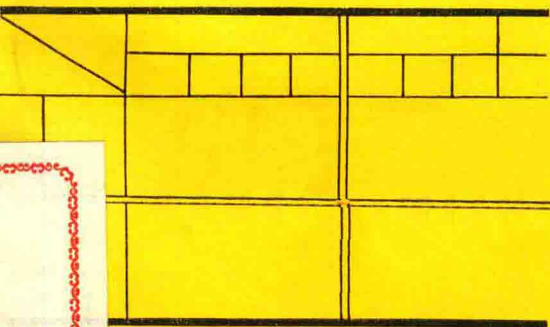


投入产出分析文集

(中)

中国数量经济研究会编



一九八一年

外國部門联系平衡

译文集

中 册 目 录

早 期 论 文

- 部门间和地区间产品生产和分配平衡表的理论问题
.....〔苏联〕瓦·涅姆钦诺夫 1
- 波兰国民经济领域间和部门间流动表
.....〔波兰〕艾·克舍契科夫斯卡 布·舍比什 莱·辛科夫斯基 35
- 民主德国部门间总产品平衡表
.....〔东德〕姆·耶盖尔 维·卡布施泰 盖·布狄希 56
- 完全消耗系数在经济分析中的应用
.....〔苏联〕威·日维 阿·克林斯基 78
- 苏联国民经济中产品生产和分配的部门间报告平衡表
的编制经验.....〔苏联〕莫·艾捷里曼 98
- 匈牙利人民共和国第二个国民经济部门间平衡表
.....〔匈牙利〕茨·肯涅什 124
- 关于编制综合物资平衡表的方法
.....〔苏联〕格·格列布佐夫 135
- 论苏联和外国生产结构
.....〔苏联〕勃·伯里 尤·什维尔科夫 161
- 在国民经济计划工作中运用部门间平衡表的理论问题
和实际问题.....〔苏联〕阿·叶菲莫夫 181
- 1962年试验性部门联系计划平衡表的计算经验
.....〔苏联〕勃·伯里 费·克洛茨沃克 斯·谢塔林 193

编制按实物表现的部门间平衡表的若干问题

..... [苏联] 恩·科瓦寥夫 212

部门间劳动消耗平衡表及其经济意义

..... [苏联] 莫·艾捷里曼 230

文 献 索 引

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

1. 恩·科瓦寥夫：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

2. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

3. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

4. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

5. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

6. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

7. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

8. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

9. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

苏联国家统计局编：苏联国民经济平衡表，莫斯科，1955年。

10. 莫·艾捷里曼：《苏联国民经济平衡表》，莫斯科，1955年。

早期论文

部门间和地区间产品生产和 分配平衡表的理论问题

〔苏联〕瓦·涅姆钦诺夫

平衡表的历史

部门间和地区间产品生产和分配平衡表，表明各个部门和各个地区之间的经济联系。

法国经济学家弗朗斯瓦·魁奈在他的著名的《经济表》（1758年）中，头一次研究了经济的相互联系问题。弗·魁奈用图表，以为数不多的几条直线和线上的一些数字指标来说明他的理论结论。他指出了当时社会生产的基本部类之间物资和各项货币资金的流向。马克思对弗·魁奈的这些研究给予了高度的评价。

马克思在扩大再生产图式中，提出了资本主义社会相互经济联系的第一个理论模式。他把社会生产按实物形式划分为两大基本部类（Ⅰ——生产资料生产，Ⅱ——消费品生产），并按价值特征划分为三个基本价值要素（不变资本、可变资本、剩余价值），从而研究了这些联系。马克思以此奠定了研究社会生产相互经济联系的政治经济学的理论基础。

对部门间经济联系进行经验的经济统计的研究，有着另一种历史。这种研究的起点是苏联的第一批平衡表，首先是苏联中央统计局于1925年编成的（帕·依·波波夫、勒·恩·里多

申科、弗·格·杜波维可夫、阿·依·莫洛卓娃等人) 1923—1924年苏联国民经济平衡表。其中第一次提出了农业、工业和建筑业产品生产和分配的部门间平衡表。同时,以棋盘式平衡表的形式表现了14个工业部门(其中有三个采掘工业部门)的相互联系以及工业同农业、建筑业和运输业的联系。

当时,这个平衡表受到了严厉的批判,因为其中没有对城乡之间、苏联社会过渡时期基本阶级集团之间的经济联系的分析。

在苏联经济学家和统计学家思想的巨大影响下,美国经济学家瓦西里·列昂节夫于1931年开始了对1919和1929年美国经

济中部门间生产联系的经验研究^①。苏联经济思想对列昂节夫的巨大思想影响^②,不仅从平衡表和棋盘式表中产品的部门间流向形成在外表上的相似可以看到。这种影响首先表现在对社会总产品的论述上。

列昂节夫追随着苏联经济学家,把劳动对象(按西方经济学家的名词为《中间产品》)包括在社会总产品中。他这样作就断绝了以亚当·斯密信条为基础的英美传统,亚当·斯密的信条把社会总产品同新创造的价值等同起来。列昂节夫也抛弃了美国国情调查的概念,美国的国情调查是把加工工业的产值仅作为追加的价值进行计算的。甚至可以断言,在理解社会总产品方面,如果停留在亚当·斯密的概念框子内,就根本不能提出部门间产品生产和分配平衡表表式,这种表式的基础是使各生产部门相互联系起来的物资流动的思想。

① 第一次发表于1936年。1941年出版了瓦·列昂节夫的书:瓦西里·列昂节夫,《1919—1939年美国经济结构》,纽约,1941年(第二版,1951年)。

② 参见《数学在经济研究中的应用》论文集(苏联社会经济书籍出版社,1959年版)中作者的论文。

列昂节夫追随着苏联的平衡理论，在分析1919年和1929年部门间生产联系时，只限于生产领域而不包括非生产领域。只是在美国经济学家爱文思参加编制的1939年平衡表的棋盘式表中才包括（在横行中和纵栏中）国民经济的各非生产部门（银行、保险、国家管理等等）。那时，还头一次把家庭经济作为生产服务的部门包括在平衡表的横行栏内。以前它只作为居民个人消费的部门列在平衡表的纵栏里，也就是说，像在苏联第一个平衡表中对它进行解释的那样（苏联第一个平衡表的编制者只是把“家庭经济”的概念作为居民个人消费的同义语而运用的）。

列昂节夫在他的1919年、1929年的平衡表中把国民收入划分为各个要素（工人和职员的工资、企业主的收入、直接税等等），这也同苏联经济学家所作的一样，只是在1939年的表格中，这些要素才不合理地合并成作为生产服务部门的“家庭经济”一项。

值得注意的是，列昂节夫在他的平衡表中把劳动时间的消耗单独作为一个横行而划分出来，这也是仿效苏联第一个平衡表的。

列昂节夫的毋庸置疑的功绩在于，他头一个把部门间的生产联系平衡表不仅解释为经济分析的方法，而且解释为线性规划的独特数学方法之一。值得注意的是，就是在制定数学等式上，他也遵循着俄国经济学家符·卡·德米特里也夫的思想^①，后者提出的这些等式在形式上同法国经济学家瓦尔拉斯提出的略有不同。

近来（在战争时期和战后时期），部门间生产联系分析

^① 符·卡·德米特里也夫：《经济概论》，圣彼得堡，1904和1911年版。

法，在世界许多国家中得到很广泛的发展。

特别应当指出英国统计学家和经济学家（格·巴尔纳、德·斯托恩）尤其是公布了国民收入资料的英国《蓝皮书》、意大利经济学家（维拉·高宾纳、格·钱纳）、波兰经济学家（奥斯卡·兰格、罗马纽克）、法国经济学家（格纽链、罗拉、贝纳尔等）（他们建立了法国国民计算体系）以及挪威经济学家（拉格纳尔·弗里希、比也尔威）等人，在发展部门间生产联系分析思想方面所作的贡献。

但是必须强调指出，目前分析部门间和地区间产品生产和分配平衡的基础的理论研究，还远远没有完成。重要的是对这方面已经作过的经济研究进行总结并提出在进一步研究和深化这种分析方法中所产生的一些基本的问题。

平衡表的基本表式和特性

编制部门间生产联系平衡表的大量国外经验首先表明，把联系的概念扩大到计算两个或者几个契约当事人的任何交易，同这类平衡体系所包括的信息数量的减少有关。信息的这种损失，又同在扩大对“交易”这个概念的解释时相应联系的同类性的减少有关。同时，由于同一类型的表面运算取得不同含义而产生的不确定性，不可避免地会降低取得的信息数量。

例如，在“物质财富”的概念中把劳动对象和劳动工具不合理地混为一谈，就会导致把物质费用和基本建设投资这两个完全不同的概念混为一谈的结果。把各种关系（以交换生产对象为基础的关系和以交换各种非生产性服务为基础的关系）都包括在部门间生产联系这个概念中，不可避免地会导致混淆生产领域和非生产领域，混淆价值的创造过程 and 价值的消费和再

分配过程。

早在1923—24年苏联第一个国民经济平衡表中，就把物质财富划分为原料、燃料、消费品和劳动工具。对14个工业部门间的生产联系的分析，是就这些范畴中的每一个范畴分别进行的。在棋盘式表中（其中横行和纵栏有着一些名目相同的工业部门），分别就原料、燃料、消费品和劳动工具，说明了各工业部门的相互交换。位于相应的横行 i 和纵栏 j 的交叉点上的每个数字，都表明这些物资由谁（ i ）交给了谁（ j ）。

如果不区分劳动对象（中间产品）和劳动工具，那末在读每个纵栏 j （给谁——由谁）时，就会把同物质消耗和基本建设投资有关的作业混为一谈。为了避免这些混淆，在编制部门间生产联系棋盘式表时，西方国家制定平衡表的工作就只涉及劳动对象（原料、燃料、在制品、材料），劳动工具则被提出列入平衡表外在部分纵栏的基本建设投资项下，消费品则被列入居民消费的纵栏内。

因此，劳动工具就从部门间生产联系平衡表中除去了。结果，平衡表只能告知基本建设投资提供者的构成，而不能确定在哪些国民经济部门进行了这些基本建设投资。

在建筑工业和机器制造业巨大发展的情况下，对部门间生产联系的这种不充分的分析，不能认为是令人满意的。这说明，必须回到苏联第一个国民经济平衡表的实践上来，把劳动工具和建筑业作为部门间生产联系棋盘式平衡表的要素划分出来。

还应当强调指出从编制部门间生产联系平衡表的经验中得出的另一重要结论。这就是，在完全封闭的棋盘式平衡表体系的情况下，会大大减少信息的数量，降低平衡表的分析的可能性。

我们把这样一种平衡表称为封闭的部门间生产联系棋盘式平衡体系，在这种平衡表中，一些同名横行和纵栏的相互交往完全包括了全部平衡表。在封闭的棋盘式平衡表中，不存在包含有独立的行和栏的平衡表外在部分。封闭的棋盘式平衡表的可能性，实质上只限于对总计进行总平衡的一些控制职能。封闭体系的变异自由度的数值为零。这种体系的矩阵有零解（在方程式的系数不变的情况下）。

只有这样一种平衡表才具有最大的分析可能性，这种平衡表除了有包括棋盘式部门间交往的内在部分以外，还有着包含独立的行和栏并在平衡表的数学加工中起着向量作用的独立的外在部分。

部门间产品生产和分配平衡表，不仅可以把平衡表的各个要素看作是相应的统计经济资料，而且可以在数学上把它们看作是代数方程式的相应系数。平衡表外在部分（相对于棋盘式部分而言）行和栏所具有的资料，则以自由项丰富了代数方程式，并且以相应的向量丰富了平衡表表内棋盘式部分有数字的经济表格。平衡表的外在横行也起着同样的作用。

经验表明，具有最大分析能力和最大信息容量的是这样一种部门间生产联系平衡表，如果把两个长方形的表格彼此交叉重叠起来，就可以得到这种平衡表。其中，一个表格表明社会产品的分配，它划分为劳动对象和劳动工具的生产消费（第Ⅰ象限）以及最终产品（第Ⅱ象限），第二个表格表明社会产品的价值构成，它划分为物质费用（第Ⅰ象限）、新创造价值的积累部分和消费部分（第Ⅲ象限）。表1可以作为这种平衡表基本表式的例示。

在这种表式构造中，部门间生产联系平衡表的表内棋盘式部分，一方面表明劳动对象（用西方经济学家的名词就是中间

产品)的流向,另一方面表明劳动工具(建设项目、设备等)的流向。

就劳动对象而言,横行的要素(表内的棋盘式部分)表明劳动对象 i 的供应在各经济部门 j 的分配,而纵栏则表明作为经济部门 j 的产品价值中 j 部分的物质费用的构成。

就劳动工具而言,平衡表棋盘式部分的横行要素,表明 i 类基本建设投资在 j 各经济部门的分配,而纵栏的要素则表明经济部门 j 的 j 类基本建设投资的构成。

某个部门的基本建设投资不包括于该部门的物质费用,而是靠折旧提成和新创造价值抵补的。由于这样,在平衡表的外下部分(第Ⅲ象限),应当考察剩余产品价值划分为积累部分和消费部分(以及再分配部分)各个横行。剩余产品价值的数值(由于价值的再分配),在各个场合不仅可以是正数,而且可以是负数。在这种情况下,纯收入的消费部分和再分配部分,等于 j 部门纯收入价值总额减该部门购置的劳动工具和建设项目的价值加折旧提成。纯收入的积累部分等于该 j 部门购置的劳动工具和劳动对象的价值减折旧提成。

重要的是不要把劳动工具和建设项目同劳动对象(原料、燃料、在制品、材料)混为一谈。因此,那些既生产劳动工具又生产劳动对象的部门,无论在平衡表的横行或纵栏都应当划分为两个独立的部门。不仅如此,生产劳动工具的部门同建筑业,应该划分出来作为平衡表表内棋盘式部分的单独独立的上部,从而同劳动对象的棋盘式平衡表分开。

上面已经指出劳动工具平衡表的表内棋盘式部分同平衡表的外下部(同折旧提成各横行和同剩余产品积累部分)相平衡的头绪。

这部分的某些特点,平衡表的右外部也有,因为纵栏“基

1923—24年部门间产

(单位: 百)

收入来源	象 限	基本建设诸要素 的 生产				日 常 消 耗 诸					
		农业 (役畜和 种畜的饲养)	机器 制造业	建 筑 业	合 计 (1—3)	农 业	金属 加工业	采 矿 工业	化学 工业	食品 工业	纺织 工业
(甲) 劳 动 工 具											
1. 农业(役畜和种畜的饲养)		10	—	—	10	290	—	—	—	—	—
2. 机器制造业		7	15	—	22	237	31	4	1	6	27
3. 建筑业		6	18	—	24	196	36	5	1	12	23
4. 合计(1—3)		23	33	—	56	723	67	9	2	18	50
(乙) 劳 动 对 象											
5. 农业	I	79	30	145	254	2,742	60	23	11	2,227	191
6. 金属加工业		—	108	126	234	19	218	2	1	14	6
7. 采矿工业		—	34	159	193	12	68	233	20	28	27
8. 化学工业		—	1	20	21	2	3	7	22	11	26
9. 食品工业		5	—	8	13	182	—	—	19	441	35
10. 纺织工业		—	—	1	1	16	—	1	19	11	723
11. 其它部门		—	3	4	7	—	5	4	1	20	9
(丙) 生 产											
12. 商业		38	63	—	101	1,315	129	125	77	555	335
13. 运输业		7	12	—	19	232	24	186	23	120	38
14. 合计(5—13)		129	251	463	843	4,520	507	581	193	3,427	1,390
15. 年初储备	II	3	94	—	97	116	190	317	86	96	273
16. 进口		2	6	—	8	84	16	25	37	39	149
17. 折旧		6	5	—	11	207	10	20	9	121	48
18. 劳动报酬		164	93	95	352	4,027	189	168	21	168	367
19. 利润, 地租		11	86	297	394	1,442	166	386	93	802	185
20. 平衡差		—15	—	—	—15	—20	—	—	—	—	—
21. 价值诸要素 总计 (14+15 +16+17+18 +19+20)		300	535	855	1,690	10,367	1,078	1,497	439	4,653	2,412
22. 固定基金(劳动工具)		21.0	19.0	—	40.0	712.0	39.2	3.9	0.7	7.6	27.7
23. 劳动消耗(千人日)		151	729	12	242	5,399	161	138	17	142	313

品生产和分配平衡表

万卢布)

表 1

要素的生产					最 终 产 品						产合 量计 (15+ 21)
其它 部门	商 业	运 输 业	合 计 (5—13)	日消 常耗 物总 质计	基投 本资 建总 设计	年 末 储 备	消 费		出 口	合 计 (16— 19)	
							居民	国家			
							第 I 象 限				
和 建 设 项 目											
—	—	—	290	—	300	— 38	—	—	—	300	300
—	2	87	395	—	417	—	80	—	—	535	535
1	15	—	289	—	313	—	472	70	—	855	855
1	17	87	974	—	1,030	38	552	70	—	1,690	1,690
和 消 费 品											
6	1	43	5,304	5,558	—	87	4,333	61	337	4,818	10,376
4	32	92	388	622	—	276	104	26	50	456	1,078
61	6	148	603	796	—	373	181	83	64	701	1,497
4	—	4	79	100	—	104	204	26	5	339	439
1	—	1	679	692	—	90	3,765	39	67	3,961	4,653
9	37	12	828	829	—	427	1,103	47	6	1,583	2,412
51	69	3	162	169	—	88	161	40	1	290	459
性 服 务											
49	—	—	2,585	2,686	—	—	—	—	—	—	2,686
6	—	—	629	648	—	70	—	—	—	70	718
191	145	303	11,257	12,100	—	1,515	9,851	322	530	12,218	24,318
					第 IV 象 限						
19	—	—	1,097	1,194							
26	—	—	376	384							
7	—	71	493	504							
42	92	379	5,453	5,809							
174	2,649	35	5,932	6,325							
—	—200	—70	—290	—305							
459	2,686	718	24,318	26,008							26,008
0.9	—	88.0	880.0	920.0							
36	22	262	6,490	6,732							

本建设投资”（位于平衡表的右外部），应当看作是独立的项目，这个项目重复着平衡表表内部分的总计数。在这方面，同包括劳动对象的各横行的“生产性消费”的合计数完全相同。但是，形成储备增长的劳动对象，立即列入“储备”这一独立的纵栏中。同样，那些在生产的最初阶段就具有可供居民直接消费（例如，牛奶、马铃薯）和不必进一步加工（油脂制造、酿酒）的那些对象形式的劳动对象指标，也列入平衡表外部的“居民消费”的独立纵栏中。

平衡表的这一切特点，在部门间产品生产和分配平衡表基本表式中都表明了（见表1）。这个表中的资料，取自1923—24年苏联第一个国民经济平衡表。表的四个基本部分，用罗马数字表示。第Ⅰ部分（生产消费的棋盘式平衡表），分为三个不同的部类：甲——劳动工具和建设项目的，乙——劳动对象的，丙——运输业和商业的生产性服务。第Ⅱ部分是最终产品（居民和机关的消费、基本建设投资、储备、出口）。第Ⅲ部分表明产品的各种资源要素（年初储备、进口、折旧、新创造价值）。第Ⅳ部分表明第Ⅱ和第Ⅲ部分之间的再分配。第Ⅱ和第Ⅲ部分构成平衡表的表外部分。第Ⅰ和第Ⅱ部分构成产品（产量）分配的长方形表格，表的第Ⅰ和第Ⅲ部分则构成产品生产的长方形表格。

部门间产品生产和分配平衡表，实质上是由相互交叉重叠的这两个大长方形表格构成。这两个表格的这种相互重叠，构成平衡表的有相同名目行和栏的总的表内棋盘式部分。

同时，重要的是每个长方形表格都有其表外部分。对产品的分配表来说，说明最终产品（居民和机关的消费、基本建设投资、储备和出口）的各纵栏，就是这样的一种表。对产品的生产表来说，说明所谓产品资源要素（新创造价值、折旧、储

备和进口)的各横行,就是表外部分。

产品的各资源要素,是由用去补偿消耗了的劳动对象(原料、燃料、在制品、辅助材料、动力)和生产性服务(设备的维修、运输、商业)的价值以后剩下的产品总价值构成的。在平衡表这两个表外部分行和栏的交叉处,就是说明再分配的那部分表格(再出口——位于进口横行和出口纵栏的交叉处,非生产领域的工资——位于工资横行和机关纵栏的交叉处,消费税——位于工资横行同居民消费纵栏的交叉处,等等)。

棋盘式表行和栏中劳动手段和劳动工具周转的各要素,重复地列入纵栏“基本建设投资”、横行“纯收入”(积累部分)和“折旧”的平衡合计中。

在现今的部门间产品生产和分配平衡表中,通常没有说明生产的机器、机床以及建设项目在各消费部门的分配,它们的全部价值都记入纵栏“基本建设投资”中。但是,对它们的部门间周转,无疑应当比劳动对象和生产性服务的部门间联系作更仔细的研究。

部门间产品生产和分配平衡表,有许多重要特点。表明“最终产品”和“产品资源要素”的数字合计,始终应当是相同的。这是由于表具有下述性质的结果:

(甲)每个部门的产品总价值,无论就平衡表的横行而言还是纵栏而言,是相同的(产品的分配等于产品的生产)。

(乙)劳动对象和生产性服务(共同构成中间产品)的价值,在产品分配的水平表中和产品生产的垂直表中,是相同的。这是由于,在劳动对象的周转方面和生产性服务方面,表内的棋盘式表,同时就是产品分配的水平表的总部分和产品生产的垂直表的总部分。

(丙)包括在劳动工具和建设项目周转方面表内棋盘式表

中的数字合计，以相同的总额列入总表的表外部分（列入属于生产性基本建设投资的那一部分。）

可以利用上述性质来检查表中相应合计数的正确性。

部门际和地区际平衡表

在上面考察的表式结构中，部门间产品生产和分配平衡表的表内部分，实质上包括三个主要的棋盘式部门际平衡表：

（1）劳动工具和建设项目的，（2）劳动对象的，（3）生产性服务的。

这些表中的每一个表，内部都是同一的，都有自己的表内部分和表外部分（表内部分是由有相同名目的行和栏的表格构成的）。

尤其是说明在劳动工具生产领域内部进行的劳动工具周转的表的左上部，就是这样的一种表内部分。

劳动工具、劳动对象和生产性服务的部门间周转诸表格合在一起，足以详细地说明部门间的生产联系。但是，这种平衡表只要在结构上作微小的变动，就可以不仅用来说明产品的部门间的周转，而且说明产品的地区间的周转。

在制定苏联某一经济行政区的部门间产品生产和分配平衡表时，流入和流出一方面要按生产部门划分，另一方面要按主要经济区划分。而且，每一个同时生产劳动工具和劳动对象的部门，一定要看作是两个独立的生产部门。

在制定各个经济区的地区际平衡表时，把流入按生产部门划分，把流出按地区划分，具有最大的意义。

在这种情况下，对每一个生产部门来说，都可以编制（根据从各个经济区流入的表的资料）说明在全国范围内产品分配

的地区间平衡的总表。

在每一个这样的综合部门表中，横行列出产品生产的地区，纵栏列出产品流出的地区。在同名称的行和栏的交叉处，说明自己生产的产品在地区内的消费（区内生产消费、居民消费、基本建设投资。）

每一个经济区的产品流入表，都是部门间产品生产性分配平衡表（横行表明各生产部门的流入，纵栏表明生产消费、采取居民和机关消费形式的消费、基本建设投资）。

结果，每种产品的消费，都划分为地方生产的产品的消费和流入地区的产品的消费。

为了使部门间产品生产和分配平衡表的基本表式能满足上述要求，只要把平衡表的横行“流入”（进口）划分为若干行（根据流入产品的生产部门数）就行了。为了同样的目的，纵栏“流出”应当根据地方生产产品的流出地区数划分为若干纵栏。

产品的流入和流出平衡表，可以提出来列入辅助表，这些辅助表的制定，应当能保证产品生产和分配的部门际平衡表和地区际平衡表的内在统一。尤其重要的是，即使在这些辅助表中也要严格区分劳动工具（基本建设诸要素）和劳动对象、消费品（物质消耗诸要素和居民消费诸要素）。

从合理的地区社会分工、生产配置问题的角度以及从分析经济区生产的专业化和协作有关问题的角度来看，编制各个经济区产品生产和分配的地区际平衡表，是很重要的。

产品的组合（联合成组）和估价

在编制部门间和地区间产品生产和分配平衡表时，产生了关于产品组合的根据这样一个有原则性的问题。同一个企业照