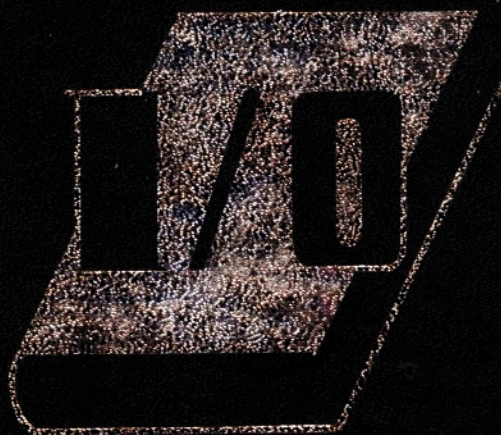


北京投入产出表

1987

(上)

北京市投入产出办公室 编
北京市统计局



中国统计出版社

北京市1987年投入产出调查协调小组

组 长：王 军

副 组 长：张恩澍 徐亦良

组 长：高 原 王志良 陈一夫 李俊华 高学增 杨连壁
陈锡康 邵汉青 朱长庚 董其鹏 陈小宪 林圣华

北京市投入产出办公室调查工作人员(以姓氏笔划)

王 军 (市统计局干部) 王 建 石 虹 刘秀军 冯 文
冯莹云 李京岚 邬春仙 沈向东 陈宝生 张修刚 张荣娟
林圣华 周纪坤 郭霞玲 贾柏林 钱 旭 曹梅红 蒋力歌
颜 平

北京市投入产出表(1987) 编辑组

主 编：范国柱

副 主 编：张习武 杜午禄 林圣华(常务)

责任编辑：林圣华 刘秀军 颜 平

数据计算机处理人员：韩 燕 颜 平 韩 菊 徐天耀

编表数据处理人员：刘秀军 颜 平

目 录

一、前言	1
二、北京市1987年投入产出总表概要	2
三、北京市1987年投入产出表编制说明	4
四、6个部门价值表与系数表	
6个部门价值表	12
6个部门直接消耗系数表	14
6个部门完全需求系数表	14
6个部门分配系数表	16
6个部门最终产品结构系数表	18
五、33个部门价值表与系数表	
33个部门价值表	22
33个部门直接消耗系数表	34
33个部门完全需求系数表	42
33个部门分配系数表	50
33个部门最终产品结构系数表	62
六、59个部门价值表与系数表	
59个部门价值表	68
59个部门直接消耗系数表	110
59个部门完全需求系数表	140
59个部门分配系数表	166
59个部门最终产品结构系数表	208
七、115个部门价值表与系数表	
115个部门价值表	218
115个部门直接消耗系数表	348
115个部门完全需求系数表	462
115个部门分配系数表	512
115个部门最终产品结构系数表	610

前 言

1987年3月,国务院办公厅发出了《关于进行全国投入产出调查的通知》,要求进行全国投入产出调查,编制1987年全国投入产出表,以后每五年进行一次。这标志着投入产出表的编制工作走上了制度化的轨道。投入产出表是反映、研究和定量分析社会再生产全过程各领域(生产、分配、交换、消费)之间,国民经济各部门、各地区之间及与国际间的经济技术联系,制定社会经济发展计划和预测发展趋势的重要工具。高质量地编制投入产出表,并做好开发应用工作,对于进一步提高我国社会经济宏观管理水平,加速社会主义现代化建设,具有重要意义。

我市继1985年编制投入产出表之后,于1987年第二次编表。为了保证编表的质量,我们认真地抓好基层调查工作这一重要环节。采取重点调查与全面调查相结合的方法,全市共调查12 221个单位,取得了大量的调查资料。

重点调查选点时根据我市特点,在国家要求选点数量的基础上适当地扩大了调查面,共选1 467个单位,比国家要求的增加近一倍。全面调查的有:全民所有制和集体所有制2 856个基本建设(更新改造)项目投资构成调查;县及县以上2 823个工业企业按产品计算的分行业工业总产值构成的调查;独立核算的2 472个企事业物资产品调出调入的调查;独立核算的3 133个企事业单位内部办社会性服务机构调查。由于调查数据充分,对编制1987年投入产出表的质量提供了良好的基础保证。

这次编表,我们根据调查方法的不同,采取了直接分解法与间接推导法相结合分解产品的消耗结构。大中型工业企业用直接分解法、小型工业企业用UV间接推导法分解产品消耗结构;其他部门用重点调查单位资料直接分解其消耗结构。

我市1987年投入产出表的部门分类是在全国统一目录的基础上,结合我市具体情况略作变动。增设的部门有市内公共交通业、市政工程管理业、其他城市公用事业和旅馆业。归并的部门是:把“煤炭开采业”与“煤炭洗选业”合并,把“石油开采业”与“天然气开采业”合并,把“粮油商业”、“对外贸易业”并到“商业”里。删去的部门是“水上货运业”、“管道运输业”。并分别编制了 6×6 、 33×33 、 59×59 、 115×115 不同规模的投入产出表。

本书可供有关单位研究首都发展战略宏观决策和编制计划的参考,由于编辑水平有限,敬请提出宝贵意见。

北京市1987年投入产出总表概要

一、经济规模

1987年, 我市社会经济各部门提供的产品和劳务总值为999.22亿元。其中, 物质生产部门提供的产品价值为880.78亿元, 占88.20%。总产出为753.28亿元, 其中, 物质生产部门产出为634.98亿元, 占84.30%。新增加价值为314.2亿元, 其中, 物质生产部门的新增加价值为255.14亿元, 占81.20%。市内总需求为747.03亿元, 其中, 物质生产部门为663.39亿元, 占88.80%。调入调出相抵后, 全市净调出6.25亿元, 物质生产部门净调入28.41亿元, 非物质生产部门净调出34.66亿元。

二、产业结构

1. 农、轻、重结构

	绝对值(亿元)	占工农业总产值比重(%)	占总产出比重(%)
农 业	34.43	7.35	4.57
轻 工 业	183.33	39.14	24.34
重 工 业	250.60	53.51	33.27
工农业总产值	468.36	100.00	62.18

2. 一、二、三产业结构

	绝对数(亿元)	构成(%)
第 一 产 业	22.83	7.27
第 二 产 业	182.84	58.19
第 三 产 业	108.53	34.54
国内生产总值	314.20	100.00

3. 物质生产部门产出额为634.98亿元, 非物质生产部门产出额为118.30亿元, 各占84.30%和15.70%。

三、中间投入

在总投入额753.28亿元中, 中间投入额为439.08亿元, 占58.29%。其中, 物质生产部门中间投入额为379.84亿元, 占中间投入额的86.51%; 非物质生产部门中间投入额为59.24亿元, 占13.49%。

四、增加价值

1987年, 我市所创新增价值(包括劳动者收入、社会纯收入、固定资产折旧)为314.2亿

元，占总投入额的41.71%。其中，劳动者收入为93.81亿元，占增加价值的29.86%；社会纯收入(利润、税金)为181.54亿元，占57.78%；固定资产折旧为38.85亿元，占12.36%。

五、最终使用

1987年，我市最终使用额(包括消费、积累、调出三个部分)为560.14亿元。其中，消费总额为155.16亿元，占27.70%；积累总额为152.79亿元，占27.28%；调出总额为252.19亿元，占45.02%。从消费结构看，居民消费占消费总额的72.32%，社会消费占27.68%。从积累结构看，固定资产大修理占3.35%，固定资产更新改造占23.50%，基本建设占47.50%，库存增加占25.65%。

六、总供给与调入

1987年我市总供给额(指总产出加调入之和)为999.22亿元。其中，总产出额为753.28亿元，占75.39%；调入额为245.94亿元，占24.61%。

七、总需求与调出

在投入产出表中，总需求等于总供给。1987年我市总需求额(指市内需求加调出之和)为999.22亿元。其中，市内需求为747.03亿元，占总需求的74.76%；调出额为252.19亿元，占25.24%。

八、产品调出调入的部门构成

随着商品经济的发展，各地区之间的经济往来越来越密切，一个地区的生产要正常运转，不仅要消耗本地物资，还要消耗外地调入的各种物资。

1987年，我市调出的产品和劳务总值为252.19亿元，调入总值为245.94亿元，净调出6.25亿元。各部门调入调出情况如下表：

	单位	合计	农业	重工业	轻工业	货 运 邮电业	商业	非 物 质 生产部门
调 出 额	亿元	252.19	5.89	102.46	81.16	9.55	18.33	34.80
调 入 额	亿元	245.94	20.35	123.12	75.84	12.43	14.70	0.14
调出(+)	亿元	+6.25	-14.46	-20.66	+5.32	-2.88	+4.26	+34.66
调入(-)								

北京市1987年投入产出表编制说明

一、基本表式

1987年的投入产出表是以马克思主义的再生产理论为基础，并吸收了国际上两种核算体系(MPS与SNA)的长处，以全部经济活动部门为核算对象而编制的。它是反映北京市社会经济发展的全貌，揭示物质生产部门与非物质生产部门之间在社会再生产过程中有机联系的一种数学模型。其表式如下：

北京市1987年投入产出表

(按当年生产者价格计算)

单位：亿元

投入		产出		中间使用												最终使用										进出口	总计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				物质生产部门						非物质生产部门						总消费		总积累						最终使用合计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				第一产业	第二产业	第三产业				居民消费	社会消费	总投资	固定资产更新改造	基本建设	非物资生产性	物资生产性	小计	总计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						粮食	渔业	煤炭开采	生活用其他产品工业										建筑	铁路货运	邮电通讯	商业	物资生产部门合计		铁路客运			航空	房屋	行政	第三产业合计	非物质生产部门合计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																	粮食	渔业	煤炭开采	生活用其他产品工业	建筑	铁路货运	邮电通讯	商业	物资生产部门合计	铁路客运	航空	房屋	行政	第三产业合计	非物质生产部门合计																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计		中间投入合计	

(一) 产出(宾栏)指标

1. 总产出：指国民经济各部门在一定时期(一年)内所进行的物质生产活动和非物质生产活动的总成果。各物质生产部门的总产出等于其总产值，各非物质生产部门的总产出等于

其劳务总值。总产出方向(横行)反映各类物质产品和劳务在本期内的分配、使用情况,说明各部门产出的用途,是从使用价值角度来考察产品的运动。

2. 中间使用:指为国民经济各部门的本期生产活动所提供的各类物质产品和劳务,包括本市生产和从市外调入及进口。

3. 最终使用:指离开本期生产活动而为社会最终需求所提供的各类物质产品和劳务,包括市内生产和从市外调入及进口。“最终使用”按照其性质分为总消费、总积累和调出、出口。

(二) 投入(主栏)指标

1. 总投入:指国民经济各部门进行物质生产活动或非物质生产活动所投入的总费用。各部门的总投入额等于该部门的总产出额,总投入方向(纵列)反映各部门总投入的价值构成或费用构成,是从价值角度来考察产品的运动。

2. 中间投入:指各部门在生产经营活动中所消耗的各种物质产品(如原材料、燃料、动力等)和劳务。

3. 最初投入:指各部门在进行生产活动时,首先所需要的固定资产和活劳动的投入,等于总投入减中间投入后的余额。

二、表式结构

1987年投入产出表由三大部分组成,即第Ⅰ象限、第Ⅱ象限、第Ⅲ象限。见下表:

表2

1987年投入产出简表

产 出 投 入			中 间 使 用			最 终 使 用					调 入	总 产 出
			物 质 生 产 部 门		非 物 质 生 产 部 门	居 民 总 消 费	社 会 总 消 费	固 定 资 产 形 成	库 存 增 加	调 出		
			第一产业	第二产业	第 三 产 业							
中 间 投 入	物 质 生 产 部 门	第一产业	Ⅰ			Ⅱ						
		第二产业										
		第三产业										
最 初 投 入			Ⅲ									
总 投 入												

1. 第Ⅰ象限

横向指“中间使用”部分;纵向指“中间投入”部分。这个象限有物质生产部门和非物质生产部门分组、三次产业分组,可以从不同角度反映社会经济各部门之间的经济交易活动。

第Ⅰ象限形成一个主栏和宾栏的部门名称、排列顺序和部门个数完全相同的方形表,表中的每一个数字都具有双重含义,通过中间投入和中间使用的两个角度,反映社会经济各部门之间相互依存和相互制约的技术经济联系。

2. 第Ⅱ象限

包括最终使用部分和市外调入、进口。

把投入产出表第Ⅰ象限和第Ⅱ象限连接起来，可以反映全社会物质产品和劳务在产出方向的分配、使用情况。即：

总产出 = 中间使用 + 最终使用 - 市外调入（进口）

3. 第Ⅲ象限

指“最初投入”部分。

把投入产出表的第Ⅰ象限和第Ⅲ象限连接起来，就可以反映各部门生产和提供的物质产品和劳务在投入方向的价值或费用构成。即：

总投入 = 中间投入 + 最初投入

把投入产出三个象限相互连接，形成纵横交错的社会经济综合平衡表，从总量和结构上全面而系统地反映生产、分配、交换和消费这一完整的社会再生产过程。

三、表的功能

编制投入产出表是为了建立投入产出数学模型。即通过用数学的方法，利用国民经济各部门之间的技术经济参数进行经济分析，为加强国民经济的综合平衡、制定计划、进行经济预测，以及各级政府制定经济政策提供依据，或对已制定的经济政策作出评价。

为了模型的建立，我们引用一些数学符号，并用表格的形式，表示其在投入产出表中的含义（见下表）：

表 3

标有数学符号的投入产出简表

单位：亿元

投入	产 出	中 间 使 用					最 终 使 用			总 产 出
		1	2	...	n	合计	消费	积累	合计	
中间投入	1	x_{11}	x_{12}	...	x_{1n}	u_1	w_1	z_1	y_1	X_1
	2	x_{21}	x_{22}	...	x_{2n}	u_2	w_2	z_2	y_2	X_2
	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	n	x_{n1}	x_{n2}	...	x_{nn}	u_n	w_n	z_n	y_n	X_n
	合 计	c_1	c_2	...	c_n	C	W	Z	Y	$X = \sum_{i=1}^n X_i$
最初投入	折 旧	D_1	D_2	...	D_n	D				
	劳动者收入	V_1	V_2	...	V_n	V				
	利润和税金	m_1	m_2	...	m_n	M				
	合 计	N_1	N_2	...	N_n	N				
总 投 入		X_1	X_2	...	X_n	X				

表中横行的平衡关系为：

中间使用 + 最终使用 = 总产出

用数学方程表示为:

$$\sum_{j=1}^n X_{ij} + Y_i = X_i \quad (i = 1, 2, \dots, n)$$

$\sum_{j=1}^n X_{ij}$ 就是 i 部门供中间使用的产品, Y_i 是 i 部门供最终使用的产品, X_i 是 i 部门的总产出。

表中纵列的平衡关系为:

中间投入 + 最初投入 = 总投入

用数学方程表示为:

$$\sum_{i=1}^n X_{ij} + N_j = X_j \quad (j = 1, 2, \dots, n)$$

$\sum_{i=1}^n X_{ij}$ 是 j 部门所需各种中间投入的总量, N_j 是 j 部门的最初投入, X_j 是 j 部门的总投入。

根据上述模型可以计算多种参数, 如直接消耗系数、完全需求系数、分配系数、国民收入构成系数、最终产品结构系数、生产活动系数、各部门间的影响度、依赖度等等。本资料中计算了以下四种参数:

(1) 直接消耗系数。通常用符号 a_{ij} 表示。直接消耗系数的经济含义是指 j 部门的每单位产出要消耗 i 部门产品或劳务的数量。即生产单位产值所直接消耗的各种物质产品和劳务的数量比。直接消耗系数说明国民经济的生产技术结构。计算方法是用各部门的总产值即“总投入”分别去除该部门生产经营中直接耗用的各部门产品或劳务的价值量。数学公式为:

$$a_{ij} = \frac{X_{ij}}{X_j}$$

直接消耗系数 = $\frac{j \text{ 部门生产中所消耗的 } i \text{ 部门产品或劳务数量}}{j \text{ 部门的总投入}}$

例如: 农业部门每生产一万元的产品, 直接消耗 0.0605 万元 $\left(\frac{20829}{344246}\right)$ 的农业产品, 消耗 0.0804 万元 $\left(\frac{27677}{344246}\right)$ 的重工业产品, 消耗 0.1059 万元 $\left(\frac{36453}{344246}\right)$ 的轻工业产品等等。这里的 0.0605、0.0804、0.1059 称作农业部门的直接消耗系数。

(2) 完全需求系数。通常用符号 C_{ij} 表示。完全需求系数的经济含义是指 j 部门生产一个单位最终产品, 需要直接和间接消耗的 i 部门产品或劳务的数量。计算方法是: 用单位矩阵减直接消耗系数矩阵再求逆而得。数学公式为:

$$C_{ij} = (I - A)^{-1}$$

完全需求系数 = (单位矩阵 - 直接消耗系数矩阵) $^{-1}$

(3) 分配系数。是指各部门生产活动为各部门生产经营使用和最终分配用于消费、积累及调出的产品或劳务的数量比值。计算方法是用各部门分配使用额除总产出与调入之和而得。

例如：农业部门每产出一万元的产品，用于农业生产 0.0380 万元 $\left(\frac{20829}{547722}\right)$ 、工业生产 0.3636 万元 $\left(\frac{199197}{547722}\right)$ 、建筑业 0.0004 万元 $\left(\frac{261}{547722}\right)$ 等等。这里的 0.0380 、 0.3636 、 0.0004 称作农业部门的分配系数。

(4) 最终产品结构系数。是指各部门提供给消费、积累、调出市外和调入市内的最终产品分别占消费、积累、调出市外和调入市内等总额的比重。反映用于消费、积累、调出市外和调入市内的产品和劳务的各部门构成情况。计算方法是用消费、积累、调出市外和调入市内的构成各项除以本列的合计。

四、资料来源

1. 投入产出表所需大量的统计资料是通过重点调查和普查相结合取得的。共调查12221个单位，其中工业2823个单位、农林牧渔及付业191个单位、建筑业24个单位、商业饮食业222个单位，城市公用事业29个单位，科文卫机关等部门240个单位。通过普查取得的资料有：工业企业按产品部门划分工业总产值（普查了县以上企业）、企事业单位内部办社会性服务机构、固定资产投资构成情况、物资产品调进调出情况。居民消费构成是以城镇居民家庭生活抽样调查和农民家庭生活抽样调查资料进行加工整理的。

2. 表中各象限主要资料来源如下：

1、Ⅲ象限资料来源

		农 业	工 业	建筑业	运输邮电	商 业	非物质生产部门
总投入	控制量	农年综 18表一	工年基2表 工年综9表	施年基 1表	国民收入 年 报	国民收入年报 商业普查资料	中央、地方财政决算资料 附属机构普查表
中间投入构成	部门结构	① 重点调查资料 ② 农年综18表二	大中型企业普查资料 小型企业重点调查资料	重点调查 资 料	重点调查 资 料	重点调查 资 料	重点调查资料
	流通费用	① 铁路运输是北京铁路分局货物运输量及运费调查表 ② 公路运输是交通运输公司货物运量、运距、运费调查表 ③ 航空运输是民航北京管理局货运仓单调查表 ④ 商业、物资供销是各商业局商品附加费率调查表					
最初投入	入构成	重点调查资料、国民收入年报、国内生产总值年报、差旅费构成调查					

II 象限资料来源

	居民消费	固定资产形成	库存增加	调出调入
总 制 控 量	国民收入 年 报	国民收入 年 报	国民收入 年 报	商业、物资、海关 年报资料
最 用 终 构 使	① 农村住户购买商品 情况表 ② 城镇居民抽样调查 资料	① 农村固定资产购置 年报 ② 固定资产投资构成 普查表	① 各部门重点调查资 料 ② 国民收入年报 ③ 物资供销部门库存 调查	① 产品销售、新机电、 原材料调出调入年 报表 ② 商业、物资、海关年 报资料

五、几点说明

1. 关于价格问题

1987年投入产出表只编价值表，是按当年现行生产者价格计算。由于取得的调查资料是按购买者价格计算的，因此，必须通过对流通部门的调查，设置流通过费用矩阵，然后按行“分劈”，并将流通过费用放入相应的投入产出部门中，还原为生产者价格。

2. 关于各部门劳务费用的处理

1987年投入产出表反映全社会国民经济各部门的经济技术联系，计算中间投入时仅对物质产品核算是不够的，还必须扩大对非物质生产部门劳务费的核算。因此，将总表初表“净产值”中的下列项目从III象限移入I象限。即①从福利基金支出中用于工伤的医疗费；②利息支出；③会议费；④差旅费中的交通费和住宿费；⑤职工教育费；⑥保险费；⑦养路费；⑧广告、咨询费；⑨科学技术费；⑩旅馆租用费；⑪排污费；⑫房租支出；⑬居民服务费支出；⑭邮电费。如排污费中有毒排污费放到综合技术服务部门的中间投入中，无毒排废物的费用放到城市公用事业部门的中间投入。

3. 对部分产业总投入的处理

- (1) 工业总投入，不包括非独立核算企业。
- (2) 金融业劳务总值，不包括联行往来的收入与支出项目。
- (3) 房地产业除包括房管局所管辖的单位外，还包括各单位出租房地产的收入。
- (4) 综合技术服务，除包括原部门规定范围内的业务支出外，还包括环保部门收的排放有毒物品的费用。
- (5) 饮食业按全额营业收入计算，并包括内部办的职工食堂的收入。
- (6) 水生产及供应业，包括自来水的生产及供应和自备井、水库的供应量。

4. 关于部门分类

1987年投入产出表是反映国民经济各部门之间的技术经济联系，要求部门分类是按生产产品划分的，以真正地反映技术经济水平。现行的统计制度规定是按企业生产主要产品或主要经营性质划归的部门称为产业部门。这种划分要求生产多种产品或多种经营活动的单位都划归同一个部门，不能真正反映同类产品部门的消耗结构。如首钢公司的总产值按产业部门都放到金属冶炼及压延加工业，其产值为32.2亿元，而按产品部门划分为23个部门，其中金属冶炼及压延加工业产值为26.8亿元，占全部产值83%。再如燕山石油化学公司的总产值34.3亿元，按产业部门都放到有机化学原料制造业中，而按产品部门划分为11个部门，其中有机化学原料的产值只有4.7亿元，仅占13.7%。



6 个部门价值表

6 个部门系数表

6 个 部 门 投 入

(按当年生产)

产 出 投 入		编 号	中 间			
			农 业	工 业	建 筑 业	运输邮电业
			1	2	3	4
中间投入	农 业	1	20828.94	199197.00	266.83	3.41
	工 业	2	64130.20	2237949.48	475247.35	80838.07
	建 筑 业	3	—	—	150.22	—
	运输邮电业	4	11833.64	112643.67	47041.19	5396.10
	商 业	5	8233.90	148279.25	39762.31	6975.95
	非物质生产部门	6	10920.68	83774.77	10376.53	17364.54
	中间投入合计	7	115947.36	2781844.17	572844.43	110578.07
最初投入	基本折旧	8	3483.25	173521.30	13173.12	24915.40
	大修折旧	9	69.04	65063.10	4635.88	19094.29
	固定资产折旧合计	10	3552.29	238584.40	17809.00	44009.69
	劳动者收入	11	158851.49	262243.00	145837.00	33037.26
	福利基金	12	1036.56	23048.51	9506.00	3498.62
	利润和税金	13	61936.77	962402.66	65472.00	97900.63
	其他	14	2921.33	71226.41	32286.63	14959.85
	最初投入合计	15	228298.44	1557504.98	270910.63	193406.05
	总 投 入	16	344245.80	4339349.15	843755.06	303984.12

6 个 部 门 投 入

(按当年生产)

产 出 投 入		最 终				
		社 会 总 消 费	总 消 费 合 计	固定资 产 大 修 理	固定资 产 更 新 改 造	基本建设
		11	12	13	14	15
中间投入	农 业	—	189350.32	—	—	6840.94
	工 业	—	636232.98	17028.31	125003.09	117240.77
	建 筑 业	—	—	34155.00	225068.84	584381.00
	运输邮电业	—	57070.54	—	2948.90	5882.45
	商 业	—	167030.98	—	6122.57	11355.00
	非物质生产部门	429556.07	501951.04	—	—	—
	中间投入合计	429556.07	1551635.86	51183.31	359143.40	725700.16

产出价值表

(者价格计算)

单位: 万元

使 用			最 终 使 用			编 号
商 业	非 物 质 生 产 部 门	中 间 使 用 合 计	非 农 业 居 民 消 费	农 业 居 民 消 费	居 民 总 消 费	
5	6	7	8	9	10	
5117.38	5055.15	230468.71	133936.18	55414.14	189350.32	1
97557.54	354476.82	3310199.46	439953.27	196279.71	636232.98	2
—	—	150.22	—	—	—	3
18649.00	58668.04	254231.64	36354.84	20715.70	57070.54	4
11808.31	46239.42	261299.14	130158.51	36872.47	167030.98	5
84023.38	127974.29	334434.19	64185.61	8209.36	72394.97	6
217155.61	592413.72	4390783.36	804588.41	317491.38	1122079.79	7
18958.04	52553.74	286604.85				8
2945.86	10078.66	101886.83				9
21903.90	62632.40	388491.68				10
67012.26	199479.51	866460.52				11
7325.78	27224.03	71639.50				12
185637.21	249439.09	1622788.36				13
19423.50	51811.23	192628.95				14
301302.65	590586.26	3142009.01				15
518458.26	1182999.98	7532792.37				16

产出价值表

(者价格计算)

单位: 万元

使 用				调 入	总 产 出	编 号
库存增加	总 积 累 合 计	调 出	最终使用 合 计			
16	17	18	19	20	21	
62122.47	68963.41	58939.15	317252.88	203475.79	344245.80	1
287069.47	546341.64	1836108.91	3018683.53	1989533.84	4339349.15	2
—	843604.84	—	843604.84	—	843755.06	3
12640.55	21471.90	95500.27	174042.71	124290.23	303984.12	4
30055.34	47532.91	183337.61	397901.50	140742.38	518458.26	5
—	—	347993.48	849944.52	1378.73	1182999.98	6
391887.83	1527914.70	2521879.42	5601429.98	2459420.97	7532792.37	7

6 个 部 门

(按当年生产

		编 号	中	
			农 业	工 业
			1	2
中间投入	农 业	1	0.060506	0.045905
	工 业	2	0.186292	0.515734
	建 筑 业	3	—	—
	运输邮电业	4	0.034376	0.025959
	商 业	5	0.023919	0.034171
	非物质生产部门	6	0.031723	0.019306
	中间投入合计	7	0.336816	0.641074
最初投入	基本折旧	8	0.010118	0.039988
	大修理折旧	9	0.000201	0.014994
	固定资产折旧合计	10	0.010319	0.054982
	劳动者收入	11	0.461448	0.060434
	福利基金	12	0.003011	0.005312
	利润和税金	13	0.179920	0.221785
	其他	14	0.008486	0.016414
	最初投入合计	15	0.663184	0.358926
总 投 入		16	1.000000	1.000000

6 个 部 门

(按当年生产

	编 号	农 业	工 业
		1	2
农 业	1	1.089990	0.109828
工 业	2	0.507507	2.222783
建 筑 业	3	—	—
运输邮电业	4	0.056463	0.069327
商 业	5	0.048237	0.084917
非物质生产部门	6	0.062141	0.071897