



投入产出 宏观经济分析

国家统计局国民经济平衡统计司 编
国家统计局投入产出办公室

中国统计出版社



中财 B0047967

号 140 字登保(京)

投入产出宏观经济分析

主 编 李 强

副主编 吴 超 戚少成

刘晓帆 齐舒畅

(D) 99/10

投入产出宏观经济分析

TOURU CHANCHU HONGGUAN JINGJI FENXI

中央财经大学图书馆藏书章

中央财经大学图书馆

总号 420292

分类号 F223/23

中国统计出版社

1993年10月第1版 1993年10月第1次印刷

中国统计出版社

印数: 1-1000

ISBN 7-5017-0387-1

定价: 7.50元

(京)新登字 041 号

陈安林 著

投入产出宏观经济分析

TOURU CHANCHU HONGGUAN JINGJI FENXI

主编 李 强

*

中国统计出版社出版

(北京三里河月坛南街 38 号 100826)

河南省统计局印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 11.25 印张 24 万字

1993 年 10 月第 1 版 1993 年 10 月郑州第 1 次印刷

印数:1-7000

ISBN7-5037-1283-X/F·535

定价:7.20 元

前 言

投入产出表是新国民经济核算体系的重要组成部分,它系统、具体、形象地描述了社会再生产的各个环节,是一个容纳包括非物质生产部门在内的国民经济各部门大量信息的“数据库”,是进行国民经济综合平衡,加强宏观经济调控,实现科学决策的重要工具。中国 1987 年投入产出表编制成功后,全国统计系统、科研部门、大专院校等单位,结合国民经济中出现的“热点”、“难点”及党政领导关心的问题,例如经济调控力度、适度投资规模、调整产业结构、重要生产资料提价等问题,花大力气,下真功夫进行深层次、多领域、多种形式的开发应用,在为制定“八五”计划和十年规划服务方面取得了可喜的成绩。

收入本书的主要是国家统计局国民经济平衡统计司、国家统计局投入产出办公室、部分省、自治区、直辖市、计划单列市统计局投入产出办公室近几年运用 1987 年投入产出表对宏观经济进行分析的过程中所产生的部分优秀研究报告,其中有不少报告把定量分析与定性分析科学地结合起来,对各级政府的科学决策起到了重要的咨询作用,在社会上引起了强烈的反响,产生了重大的经济效益和社会效益。有些研究报告是在三年治理整顿期间写的,这次公开出版,为了保持报告的原貌,我们除对某些章节和一些文字作些修改外,其余均未改动。本书按照投入产出表应用领域的不同,把全书的内容分

成十个部分：(一)计划论证分析；(二)适度投资规模分析；(三)经济(产业)结构分析；(四)价格变动影响分析；(五)消费分析；(六)出口分析；(七)能源分析；(八)经济效益分析；(九)第三产业分析；(十)经济预测分析。

本书最显著的特点是运用投入产出方法对宏观经济进行分析，文章构思新颖，方法独特，结论全新，对广大经济理论工作者、统计工作者、企业经营管理人员以及财经院校的师生都有较强的参考价值。

编者

1993年6月

目 录

运用投入产出分析方法为宏观经济调控和决策服务	张塞(1)
(一)计划论证分析	
继续坚持“双紧”方针 及时调整操作力度	国家统计局国民经济平衡统计司(9)
实现 1989 年物价上涨幅度明显低于去年的目标难度较大	国家统计局国民经济平衡统计司(17)
(二)适度投资规模分析	
适度控制 1990 年固定资产投资规模的数量界线、依据 与影响	国家统计局国民经济平衡统计司(23)
1992 年固定资产投资适度规模判断	国家统计局投入产出办公室(29)
压缩固定资产投资对国民经济的影响	国家统计局投入产出办公室(38)
增加 100 亿元固定资产投资引起消费需求增加 42 亿元	国家统计局投入产出办公室(41)
(三)经济(产业)结构分析	
从投入产出表看中是经济结构	

.....	国家统计局国民经济平衡统计司	(45)
从产业关联看产业结构的调整方向		
.....	国家统计局国民经济平衡统计司	(56)
我国工业部门产出结构分析		
.....	国家统计局国民经济平衡统计司	(61)
我国大中型工业企业自产自用产品的规模与结构		
.....	国家统计局国民经济平衡统计司	(74)
.....	国家统计局投入产出办公室	
从投入产出表看农业与国民经济各部门的联系		
.....	国家统计局国民经济平衡统计司	(83)
黑龙江省经济发展制约因素分析		
.....	黑龙江省统计局投入产出办公室	(89)
从投入产出表看我省产业部门之间的联系		
.....	江苏省统计局投入产出办公室	(104)
从 1987 年投入产出模型看两大部类产品生产、交换、 使用的特点和问题		
.....	宁夏自治区统计局投入产出办公室	(111)
南京市工业结构现状及调整对策刍议		
.....	南京市统计局投入产出办公室	(119)

(四) 价格变动影响分析

关于对国家×××调价方案测算情况的报告		
.....	国家统计局国民经济平衡统计司	(131)
.....	国家统计局城调总队	
产品涨价所引起的涨价收入、来源及分配关系研究		
.....	国家统计局投入产出办公室	(145)
.....	国务院发展研究中心市场流通部	

煤炭提价 10%—20%对工业产品出厂价格总水平 的影响.....	国家统计局投入产出办公室(175)
铁路客运提价对国民经济的波及影响	国家统计局投入产出办公室(178)
货运提价的影响简析	国家统计局投入产出办公室(182)

(五)消费分析

职工非货币性消费对社会总需求的影响	国家统计局国民经济平衡统计司(187)
辽宁消费结构与供给产业结构相关分析	辽宁省统计局投入产出办公室(190)

(六)出口分析

初析出口产品对上海经济的带动作用	上海市统计局投入产出办公室(205)
吉林省出口商品结构及其优化分析	吉林省经贸委计划统计处 吉林省统计局投入产出办公室(224)

(七)能源分析

节约能源的经济影响分析	国家统计局投入产出办公室(237)
能源对我市国民经济发展的影响	南京市统计局投入产出办公室(241)

(八)经济效益分析

- (271)室公也出汽入路总计划家因 柳绿西
福建宏观经济效益与潜力 福建省统计局投入产出办公室(253)
(281)室公也出汽入路总计划家因 成都市统计局投入产出办公室(265)

(九)重要产业分析

- 从1987年投入产出表看第三产业在我省的地位 福建省统计局投入产出办公室(277)
第三产业对成都市经济发展的带动作用 成都市统计局投入产出办公室(288)

(十)经济预测分析

- 三十万辆小轿车项目与湖北国民经济发展关联预测 湖北省统计局投入产出办公室(299)
利用投入产出表对广州市人才需求的结构进行预测 广州市统计局投入产出办公室(311)
我区国民经济各部门自给率的现状及预测 内蒙古自治区统计局投入产出办公室(338)

附附录

- (332)室公也出汽入路总计划家因
(333)室公也出汽入路总计划家因
(334)室公也出汽入路总计划家因
(335)室公也出汽入路总计划家因
(336)室公也出汽入路总计划家因
(337)室公也出汽入路总计划家因
(338)室公也出汽入路总计划家因
(339)室公也出汽入路总计划家因
(340)室公也出汽入路总计划家因
(341)室公也出汽入路总计划家因
(342)室公也出汽入路总计划家因
(343)室公也出汽入路总计划家因
(344)室公也出汽入路总计划家因
(345)室公也出汽入路总计划家因
(346)室公也出汽入路总计划家因
(347)室公也出汽入路总计划家因
(348)室公也出汽入路总计划家因
(349)室公也出汽入路总计划家因
(350)室公也出汽入路总计划家因
(351)室公也出汽入路总计划家因
(352)室公也出汽入路总计划家因
(353)室公也出汽入路总计划家因
(354)室公也出汽入路总计划家因
(355)室公也出汽入路总计划家因
(356)室公也出汽入路总计划家因
(357)室公也出汽入路总计划家因
(358)室公也出汽入路总计划家因
(359)室公也出汽入路总计划家因
(360)室公也出汽入路总计划家因
(361)室公也出汽入路总计划家因
(362)室公也出汽入路总计划家因
(363)室公也出汽入路总计划家因
(364)室公也出汽入路总计划家因
(365)室公也出汽入路总计划家因
(366)室公也出汽入路总计划家因
(367)室公也出汽入路总计划家因
(368)室公也出汽入路总计划家因
(369)室公也出汽入路总计划家因
(370)室公也出汽入路总计划家因
(371)室公也出汽入路总计划家因
(372)室公也出汽入路总计划家因
(373)室公也出汽入路总计划家因
(374)室公也出汽入路总计划家因
(375)室公也出汽入路总计划家因
(376)室公也出汽入路总计划家因
(377)室公也出汽入路总计划家因
(378)室公也出汽入路总计划家因
(379)室公也出汽入路总计划家因
(380)室公也出汽入路总计划家因
(381)室公也出汽入路总计划家因
(382)室公也出汽入路总计划家因
(383)室公也出汽入路总计划家因
(384)室公也出汽入路总计划家因
(385)室公也出汽入路总计划家因
(386)室公也出汽入路总计划家因
(387)室公也出汽入路总计划家因
(388)室公也出汽入路总计划家因
(389)室公也出汽入路总计划家因
(390)室公也出汽入路总计划家因
(391)室公也出汽入路总计划家因
(392)室公也出汽入路总计划家因
(393)室公也出汽入路总计划家因
(394)室公也出汽入路总计划家因
(395)室公也出汽入路总计划家因
(396)室公也出汽入路总计划家因
(397)室公也出汽入路总计划家因
(398)室公也出汽入路总计划家因
(399)室公也出汽入路总计划家因
(400)室公也出汽入路总计划家因

运用投入产出分析方法 为宏观经济调控和决策服务

张 塞

中国 1987 年投入产出表今天与大家见面了,希望大家很好地了解它、认识它、熟悉它,并在此基础上用好它。按照国务院全国投入产出调查协调小组的意见,从现在起,我们的主要工作就是不失时机地对投入产出调查资料和投入产出表进行开发应用,这也是 1987 年全国投入产出调查和编制中国 1987 年投入产出表的根本目的。各地区、各部门都要高度重视和加强投入产出表的应用开发工作,做到“表尽其用”。特别是在当前全面深化改革的新形势下,如何充分有效的利用投入产出表分析、研究社会经济生活中的各种新情况、新问题,非常值得我们思考和探索。下面就中国 1987 年投入产出表的开发应用工作谈几点意见。

充分认识当前经济形势

——中国统计学会 二

国民经济活动全过程的各领域、各方面都是我们投入产出应用的客体 and 对象。因此,要有对现实的经济状况有一个全面的

① 注:张塞同志在投入产出表福州座谈会上的讲话。

客观、正确的认识,把握住经济生活中的“难点”、“热点”,才能在中国 1987 年投入产出表的开发应用中做到有的放矢。

当前的经济状况可以说是喜有忧,喜忧交织。改革开放十年给中国带来了历史性的变化,生产大幅度增长,城乡人民生活水平明显改善,国家实力显著增强。1988 年我国国民生产总值达到 13853 亿元,比上年增长 11.2%;国民收入 11 533 亿元,比上年增长 11.4%;工业总产值 18100 亿元,比上年增长 20.7%;农业在自然灾害频繁的情况下,农业总产值达到 5618 亿元,比上年增长 3.2%。但是在可喜成绩面前,应当清醒地看到:我们所面临的问题和困难也是十分严峻的。社会需求过旺,有效供给不足,供需总量严重失衡,1988 年供需差额达 1200 亿元,结构失衡也相当严重;工业增长速度过快,效益欠佳,基础工业与加工工业比例失调;农业生产多年徘徊不前。固定资产投资和消费需求双膨胀;产业结构不合理,瓶颈产业变得更细;物价上涨幅度过大,部分居民实际生活水平下降等等,所有这些问题都有待于我们在治理整顿中加以解决。因此,我们在投入产出表的开发应用过程中,要紧密结合社会经济的实际,特别是对那些带有全局性、突发性、趋势性的问题进行重点研究,为宏观经济调控和宏观经济决策提供科学依据。

二、紧紧把握中国 1987 年投入产出表的结构和特点

投入产出表是投入产出分析的基础和手段,只有了解和把握投入产出表的结构和特点,才能提高投入产出表的应用效果。因此,我们在对中国 1987 年投入产出表开发应用之前,要很好地研究、掌握它的结构和特点。

中国 1987 年投入产出表是从我国有计划商品经济的实际出发,结合我国现行统计指标体系的实际,吸收了 MPS 投入产出表和 SNA 投入产出表的两者之长,摒弃两者之短,设计而成的具有中国特色的投入产出表。具体说有四个特点:

第一,以马克思主义为理论基础。中国 1987 年投入产出表在表式设计、编制方法和编制内容上都遵循了马克思主义关于社会再生产理论、关于国民经济划分为物质生产部门与非物质生产部门的理论、关于劳动价值的理论等,同时也根据我国改革开放的实际,运用马克思主义基本原理和方法,突破了那些已被实践证明是不正确的或不适应变化了的情况的判断和结论,创造性地解决了实践中出现的一些新问题,增强了投入产出表的实用价值。

第二,体现了服务于社会主义有计划商品经济的宗旨。改革十年我国的国民经济在以公有制为主体的前提下,经济结构出现了新的变化:所有制形式、财产组织方式和经营方式多样化;国家、地方、部门、集体、个人利益多元化;各种经济关系复杂化。为了使中国 1987 年投入产出表全面、完整、系统地反映各种经济关系和国民经济的运行状况,扩大了其核算范围,把非物质生产部门也纳入了编表范围。所以,它容纳、浓缩了各种社会经济现象的丰富信息,反映了社会再生产的各个环节和各个侧面,描述了各种经济活动的运行状态与趋势,大大提高了投入产出表的实用性。

第三,具有中国特色的积木式、板块化的结构。为了适应对外开放,利于国际对比,中国 1987 年投入产出表,采用了积木式、板块化的结构。这种积木式、板块化的结构,使中国

1987年投入产出表具有了灵活方便的特点,既能向东转换为MPS投入产出表,又能向西转换为SNA投入产出表。还可以根据不同需要,通过象限大板块和象限内子板块间的相互运算和适当调整,而得到满足不同需要的投入产出表。

第四,在部门分类和指标分组上适应各种不同经济问题研究的需要。中国1987年投入产出表按部门可划分出物质生产部门和非物质生产部门;按产业可划分出第一产业、第二产业、第三产业。在投入产出部门分类上采用了三级分类,可以同新旧国民经济行业分类相互联接与转换。同时在指标口径范围上也注意了与会计、业务核算的对应与匹配。从而扩大了投入产出表的外延,增强了与其他资料的配套能力。

三、解放思想,努力开拓投入产出表应用的新领域

自20世纪30年代美国经济学家瓦西里·列昂惕夫创立投入产出法的半个多世纪以来,它已在全世界广为传播,表现了旺盛的生命力,迄今已有100多个国家和地区先后编制了投入产出表。在我国,投入产出表的研究和应用工作始于60年代初期,“文革”期间曾一度中断。党的十一届三中全会后,我国广大理论和实际工作者恢复了对投入产出方法的研究和应用工作,在理论和实际上进行了新的探索,取得了丰硕成果,从1979年山西省诞生第一张地区投入产出表以来,国家、地区、部门、企业投入产出表,价值型、实物型投入产出表相继问世,投入产出表的编制工作取得了大面积丰收。但各地区、各部门在投入产出表开发应用工作上则相对显得比较单薄,未能使其发挥出应有的作用。所以,我们在这方面是大有潜力的,是大有作为的。

提出投入产出表可以研究的问题很多,我们要充分发挥投入产出表这部经济“分析仪”和“平衡器”的作用,目前,可以重点研究以下几个方面的问题:其意义虽不啻并驾齐驱,相

1. 从总量上研究国民经济发展的规模、水平和速度。如:投资规模、生产发展速度等。

2. 研究各种结构。如:产业结构、产品结构、投资结构、消费结构等。

3. 研究各种比例关系。如:社会总供给与社会总需求的平衡关系,国际收支平衡关系,农、轻、重比例关系,积累消费比例关系等。

4. 研究社会资金的来源、分配、流向和使用。例如:通过国民收入的初次分配和再分配形成的国家、集体、个人之间的所得等等。

5. 研究国民经济效益。如:单位产出量对能源、原材料、劳动量的消耗等。

6. 政策研究。如:产业政策、价格政策、税收政策、工资政策等。

7. 经济发展战略的研究。如:沿海发展战略、内地发展战略等。

8. 经济预测和计划论证。

9. 国家和地区经济状况描述和剖析等。

近几年来,我国在投入产出表应用方面做了大量工作和有益探索,积累了丰富的经验。这些都为我们开发应用中国1987年投入产出表奠定了基础,创造了条件。但这仅仅是我们工作的开始,因为,现实已给我们提出了更新、更高的要求。所以,我们要积极组织力量,加强各方面的合作,对中国1987

年投入产出表进行深层次、高难度的开发应用,使其发挥出最大的效益。希望大家在开发应用中国 1987 年投入产出表的同时,对其自身存在的不足多提意见和建议,以便我们在今后的编表工作中不断改进和完善。

(一)计划论证分析

