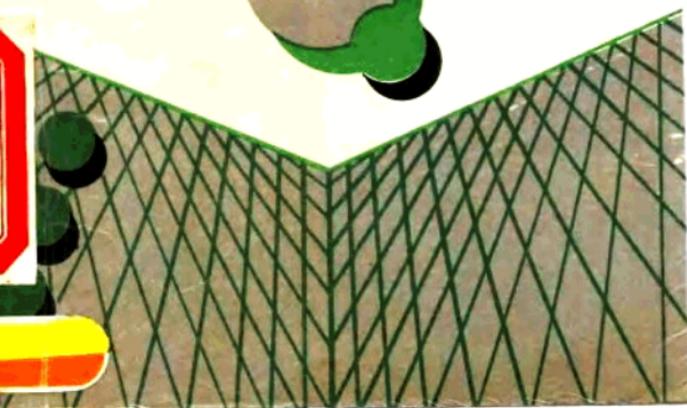


投入产出法教程

薛俊杰 李春森 编著

东北财经大学出版社



前 言

为了使财经专业学生掌握经济中数量分析方法,东北财经大学有关财经专业,开设《投入产出法及其应用》课程已有多年。这次出版的《投入产出法教程》一书,是在原《投入产出法及其应用》讲义的基础上,吸收了国内投入产出分析研究的最新成果,内容比较全面系统充实。本书可供财经专业本科生和研究生教学使用,也可供广大财经在职干部培训和研究投入产出方法的参考。

本书在编写过程中,参考了国内已出版的教材和专著等有关内容,在此深表谢意。

本书第一、二、三、四、五章和附录 1 由薛俊杰执笔;第六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四章和附录 2、3 由李春森执笔,最后由李春森对全书进行了总纂和定稿。

由于我们水平有限,书中难免有不妥之处,恳切希望读者批评指正。

作 者

1990 年 12 月于大连

目 录

第一章 绪 论	1
第一节 投入产出的概念	1
第二节 投入产出法的起源与发展	3
第三节 投入产出法的理论基础	12
第四节 马克思再生产公式与投入产出表	18
第二章 我国国民经济核算体系的投入产出表	25
第一节 两种核算体系的投入产出表	25
第二节 两种核算体系投入产出表的比较	33
第三节 我国国民经济核算体系与投入产出表	37
第三章 全国产品投入产出模型	44
第一节 全国实物型投入产出模型	44
第二节 全国价值型投入产出模型	50
第三节 列昂惕夫逆系数与完全消耗系数	57
第四章 静态产品投入产出表的编制方法	66
第一节 编制投入产出表的一般问题	66
第二节 编制投入产出表的分解法	83
第三节 编制投入产出表的推导法	102
第四节 直接消耗系数的修订和预测方法	118
第五章 全国静态产品投入产出模型的应用	123
第一节 在经济分析中的应用	123
第二节 在价格分析中的应用	147
第三节 在计划工作中的应用	160
第六章 地区和地区扩展投入产出模型	172
第一节 地区投入产出模型	172
第二节 地区扩展投入产出模型	186
第三节 地区扩展投入产出表的编制与应用	191
第七章 地区间投入产出模型	205

第一节	地区间基本型投入产出模型	205
第二节	地区间列行系数模型	214
第三节	里昂惕夫地区间投入产出模型	224
第八章	部门和企业投入产出模型	231
第一节	部门投入产出模型	231
第二节	我国企业编制与应用投入产出模型的概况	236
第三节	企业投入产出模型	239
第四节	企业投入产出表的一般编制方法	247
第九章	企业矩形投入产出模型	254
第一节	企业矩形投入产出模型的特点	254
第二节	企业矩形投入产出模型的模式	255
第三节	企业矩形投入产出模型的编制与模型转换	261
第四节	企业矩形投入产出模型的应用	273
第十章	企业优化投入产出模型	278
第一节	企业优化投入产出模型设计原理	278
第二节	企业优化产品生产能力测定模型	282
第三节	企业优化投入产出模型	285
第四节	企业优化投入产出模型的应用	290
第十一章	企业产品成本核算和分析模型	295
第一节	产品成本核算模型原理	295
第二节	产品成本核算模型(A)	297
第三节	产品成本核算模型(B)	306
第四节	产品成本分析模型	318
第十二章	劳动和价格投入产出模型	324
第一节	活劳动投入产出模型	324
第二节	完全劳动投入产出模型	331
第三节	价格投入产出模型	336
第十三章	能源和固定资产投入产出模型	343
第一节	能源投入产出模型	343
第二节	固定资产占用和投资模型	353

第三节	固定资产投入产出模型	360
第十四章	动态投入产出模型	366
第一节	动态投入产出模型概述	366
第二节	连续型动态投入产出模型	371
第三节	离散型动态投入产出模型	376
第四节	时变动态投入产出模型	380
附 录		
附录 1	数学必备知识	390
附录 2	投入产出法习题	422
参考文献	449

第一章 绪 论

第一节 投入产出的概念

一、什么是投入产出法

投入产出法是研究经济体系(国民经济、地区经济、部门经济、公司或企业经济单位)中各个部分间投入与产出相互依存关系的经济数量分析方法。这种方法已被世界各国所公认,是一种比较科学的现代化经济管理方法。在苏联称之为“部门联系平衡法”;在日本称之为“产业关连法”;而大部分国家称之为“投入产出法”、“投入产出分析”或“投入产出技术”。

“投入”是指产品生产所消耗的原材料、辅助材料、燃料、动力、固定资产折旧和劳动力;“产出”是指生产出来的产品及其分配使用的方向和数量,又叫流量,如用于生产消费(中间产品)、生活消费、积累和净出口等(后三者为最终产品)。在经济体系中,每个部门或企业既是消耗产品(即投入)的单位,又是生产产品(即产出)的单位。各生产部门的总投入应等于总产出。投入产出法首先将各生产部门的投入来源和产出去向纵横交叉地编制成投入产出表,然后,根据投入产出表的平衡关系建立投入产出数学模型,最后借助投入产出表和数学模型进行计划平衡、经济预测和经济分析。因此,它既是一种进行部门(产品)间综合平衡的计划方法和经济预测方法,又是一种对经济结构、经济效益、经济政策和产

格等经济问题进行综合分析的经济分析方法。

二、投入产出法的特点

由于投入产出法是反映经济体系中各部分间产品的生产与分配、投入与产出之间的技术经济联系,因此具有以下特点。

(一)投入产出表是投入产出法的基本分析形式

投入产出表采取棋盘式,纵横互相交叉,从而使它能从生产消耗和分配使用两个方面来反映产品在部门之间的运动过程,反映社会产品再生产过程。

每个部门同时具有生产者和消费者的双重身份,它既产出产品,按社会需要分配,供其它部门和领域的消费,又是消费其它产品的产品部门。就是说,它通过本身的生产消费过程,才能把产品生产出来。这正是马克思所指出的生产和消费(生产消费)的同一性。这样,国民经济中产品的生产和分配相互交织,就形成了所有部门间相互消耗和相互提供产品的内在联系。投入产出表中的第 I 部分,每个方格内的数字,都具有上述双重意义。

(二)投入产出法在投入产出表的基础上,利用现代数学,建立数学模型,并利用电子计算机运算求解

某一经济体系的各个部分间的数量依存关系,是通过一个线性方程组来描述的,在方程组中往往要引进各种系数,具体的经济联系则由这些方程中的系数来反映。系数一方面反映在一定的生产技术和生产组织条件下各部门间的技术经济联系,另一方面可用以测定社会总产品与中间产品、社会总产品与最终产品之间的数量联系。

(三)投入产出法的应用,具有很大的灵活性

利用投入产出法,可以进行各方面的研究,在应用时具有很大的灵活性。它根据不同的经济问题,编制不同的投入产出表,以研究和解决具体的经济问题。

1. 根据研究问题的需要,研究的问题可大可小。从研究的部门

多少来看,部门可少至几个,多则几十个,上百个等;从研究的范围来看,投入产出模型可用于世界范围、多国范围,也可用于一个国家、一个地区或几个地区、一个企业或几个联合企业,还可以研究一些专门的经济问题和社会问题。

2. 投入产出表按编制的时期不同,可分为投入产出报告平衡表和投入产出计划平衡表。前者是为了经济分析和经济决策,根据历史统计资料对过去某一年进行编制,后者是为了进行计划计算和预测,为今后某一时期编制的。

3. 投入产出表,根据采用的计量单位不同,可分为价值型和实物型投入产出表,目前大部分国家除编制价值型投入产出表外都在采用实物型投入产出表,即表中产品部门的计量单位是实物量单位。实物型投入产出表是全国物资平衡工作的重要依据。

4. 按分析时期不同,可分为投入产出静态模型和动态模型。静态模型是分析与研究某一时期的再生产过程;动态模型则是分析与研究若干时期的再生产过程,并研究各个时期再生产过程的相互关系。静态模型中基本建设投资是外生变量,而动态模型中某一时期的基本建设投资额是本期及以后若干时期的产量函数,各时期的基本建设投资额可通过模型求解来确定。

第二节 投入产出法的起源与发展

一、投入产出法的起源与发展

投入产出法是美国经济学家瓦西里·列昂惕夫提出来的。他于1931年开始研究“投入产出分析”,主要是用来研究美国的经济结构。最初他利用美国国情普查的资料编制了1919年和1929年的投入产出表,分析研究美国的经济结构中数量关系,从宏观上研究美国经济的均衡问题,并于1936年发表了投入产出的第一篇论文《美国经济制度中投入产出的数量关系》。1941年出版了《美

国经济结构 1919—1929》一书。1953 年又出版了《美国经济结构研究》一书。在这些著作中列昂惕夫提出了投入产出模型,奠定了投入产出模型的方法基础,并实际编制了美国经济 1919 年、1929 年和 1939 年的投入产出表。

列昂惕夫研究和提出投入产出法时所受到的直接启发,主要是 19 世纪下半期数理经济流派里昂·瓦尔拉(瑞士洛桑大学教授)提出的全部均衡论及其数学模型。这一理论中的关于经济活动间相互依存性的观点,构成了投入产出分析的基础。列昂惕夫将瓦尔拉的繁琐的数学方程体系加以简化,从而建立了投入产出模型。

此外,列昂惕夫早年的经历,还使他曾直接受到苏联计划平衡思想的影响。他本人出生于俄国,1925 年毕业于列宁格勒大学,曾参与苏联中央统计局编制国民经济平衡表的工作。在马克思再生产理论和苏联国民经济综合平衡实践的影响下,编制了反映社会再生产总貌的产品生产和分配表,列昂惕夫后来称为投入产出表,而且表中关于社会总产品、中间产品等概念也与资产阶级经济学的传统观念有明显的不同。

列昂惕夫的主要功绩,不是创造了投入产出表,而是在投入产出表的基础上,成功地引进了高等数学,建立了数学模型。当然,他建立的数学模型也是在前人工作的基础上进行的。列昂惕夫在研究了瓦尔拉等人数学模型的基础上,把简明有用的矩阵代数与实际编制的投入产出表结合起来,创造性地建立了投入产出数学模型。这种模型用矩阵形式把最终需求通过“列昂惕夫逆阵”与总产出联系起来;把单位产品活劳动消耗(工资、利润、税收等)通过列昂惕夫逆阵的转置与单位产品的价格巧妙地联系起来。人们可以通过这种数学模型进行经济分析、经济预测、编制经济计划。这样,投入产出法从投入产出表,发展成为现代化的经济数学模型,又使复杂的数学模型成为经济分析、经济预测和经济计划实际应用的一种科学方法。

这个方法产生以后,最初并未引起美国政府和各国经济学界的重视。最早的实际应用是在 40 年代,美国劳工部统计局在列昂惕夫指导下于 1942—1944 年间编制了第一张官方的美国经济 1939 年投入产出表(96 个部门),并应用该表资料预测战后钢铁工业生产情况和就业情况。由于这个方法比传统的方法更为科学、精确,从而得到美国政府和经济学界的重视。此后,美国劳工部、商业部、农业部、空军等机构,又先后编制了 1947、1958、1961、1963、1966、1972 等年份的投入产出表。其中 1947 年投入产出表是由美国劳工部和空军合作编制的,是一个规模很大的投入产出表,包括 500 个部门。

50 年代,在资本主义国家曾出现一个编制投入产出表的热潮。苏联和东欧国家也在 50 年代末期开始重视这个方法,并先后开始编制投入产出表。发展中国家也纷纷编制投入产出表。据不完全统计,编制投入产出表的国家在 1950 年前只有 7 个,即美国、英国、丹麦、挪威、荷兰、加拿大、澳大利亚,到 1955 年就有 25 个,1960 年前有 57 个国家,1970 年时已有 86 个国家。目前据不完全统计,共有 90 多个国家编制了投入产出表,只有 30 多个,主要是一些经济上不发达的小国,尚未编制投入产出表。联合国统计局在 1968 年正式规定投入产出核算为国民经济核算的一个重要组成部分,并制订了编制投入产出表的标准部门分类目录、指标解释和计算方法。

随着投入产出法在世界上迅速推广,为了交流经验和共同讨论理论方面和应用过程中出现的一些问题,先后举行了七次国际投入产出会议。第七次会议于 1979 年 4 月在奥地利的英斯布鲁克举行。参加会议的有 44 个国家的 390 名代表,我国第一次派代表参加了第七次国际投入产出会议。

二、投入产出法在我国的推广

我国 60 年代初,在科学院数学研究所运筹室和经济研究所成

立了专门的小组研究投入产出法；并开始进行这方面的宣传介绍和理论探讨工作。部分高等院校也开始从事这方面的研究。1962年，国家计委、国家统计局为投入产出法在我国的应用问题召开过座谈会。中国科学院数学所运筹室则在鞍山钢铁公司试编过联合企业的投入产出表。但在1973年以前我国一直没有编过全国性的投入产出表。

1974年8月，在国家计委、国家统计局领导的支持下，国家计委计算中心、系统科学所运筹管理室、北京经济学院和中国人民大学等单位的一些同志，着手编制我国1973年61类主要产品投入产出表。经过两年多的努力，编制成功，并利用电子计算机计算了各类产品的直接消耗系数和完全消耗系数。随后又用这个投入产出表的资料进行年度计划中主要产品平衡状况的试验分析工作。党的十一届三中全会以后，在中央领导同志和计划统计部门的重视和支持下，投入产出法的研究和应用工作有了迅速的发展，陆续编制了全国的、地区的、部门的和企业的各种类型的投入产出表。国家计委和国家统计局组织有关部门于1982年编制了1981年的146种产品的实物型投入产出表和26个部门的价值型投入产出表。各省、市、区编制投入产出表工作，几年来发展很快，首先是山西省于1980年动员了3万多人力，花了两年时间，编制了我国第一张地区实物型投入产出表和价值型投入产出表，即1979年88种产品的实物表和56个部门的价值表。后来，广东省用间接推导法，20个人花了一个月的时间，编制了1980年153种产品的实物型投入产出表和27个部门的价值型投入产出表。此外，黑龙江省、河南省、北京市、天津市、上海市、辽宁省、武汉市等许多地区，在1981—1984年间都已编制了地区性投入产出表。据不完全统计，到1986年，全国（台湾未计在内）29个省（市）、自治区中绝大多数已编制或正在编制投入产出表，而且都具有不同程度的创新。1987年全国投入产出调查和编表工作，要求全国步调一致，统一行动。

同时国务院还明确规定,以后要每五年进行一次。即每逢三、八年编制二、七年的投入产出表,五年中间(即逢五、十年)通过调整系数编制一次简表。这就在全国形成了一种制度。因此,为了便于全国各地间的横向对比和分析,便于集中使用人力、财力,国家原则上要求各省、区、市都能够借此机会同时编制本地区的投入产出表,以满足本地区社会经济管理和决策的需要。

从部门来看,我国最早试编投入产出表的是化工系统(1978年16种产品实物表)。以后,冶金部门、船舶工业总公司以及能源等部门也都编制了投入产出表。中国科学院系统科学所在中共中央书记处农村政策研究室和国务院农村发展研究中心的组织和支持下,于1985年5月完成了我国农业投入产出表(1982年)的编制工作,这在我国是首创。农业投入产出表除包括实物型表和价值型表外,还编制了能量型投入产出表,计算了农产品在生产过程中投入的有机能和无机能比例和各种农产品的能量产投比。这在投入产出表的理论和方法方面是个创新。

就企业来说,60年代鞍钢编制了第一张实物型投入产出表(1964年金属物料平衡表),以后又编制了1977、1979、1980、1981等年份的企业实物型投入产出表,并已有了价值型投入产出表。此外,我国在机械、化工、纺织、陶瓷等不同的行业中,都有一些企业成功地编制了投入产出表。例如,上海高桥化工厂、天津自行车厂、北京第一棉织厂、大连钢厂、杭州钢铁厂、本溪钢铁公司、北京前进化工厂、徐州电化厂、北京针织厂、吉林陶瓷厂等许多企业都编制了投入产出表,并把它应用到改进企业管理方面,均获得了明显的经济效益。

上述全国型、地区型、部门型、企业型投入产出表编制和应用的实践说明,投入产出法在我国已逐渐普及,并已促进和将继续促进我国经济管理现代化的发展。

三、投入产出法的发展趋势

投入产出法的发展趋势,可以从以下三个方面予以考虑。

(一)方法论方面

1. 静态模型向动态模型发展。最初的投入产出模型是静态的,主要用于反映国民经济中社会总产品的分配和使用状况、社会总产品的价值构成、国民收入的总量和来源、劳动力资源和分配使用情况等,它所考察的只是某一个时点(通常为年度)的仅包括劳动对象和生产性服务方面的生产技术联系。但经济过程从本质来说是一个动态过程,是一种扩大再生产活动,与投资有关。因此,要研究扩大再生产的全过程,就必须考察生产和投资之间的内在联系。在静态模型中,投资(积累)作为最终需求中的一个项目,是外生变量,即把投资(积累)决定同生产指标和生产能力割裂开来,不能确切反映社会产品扩大再生产过程的实际情况。动态模型,就是把投资需求同生产的发展联系起来,使之由静态的外生而变为动态的内生,即通过模型本身的运行,对生产和投资进行同步经济定量计算。这样,动态投入产出模型就可以克服静态模型只反映某一时点情况的不足,而能反映在一个时间序列上的变化情况,也就是逐年年的发展过程。因此,可以说,动态投入产出模型的产生是研究经济活动的客观需要,也是投入产出法自身向高级阶段发展的必然趋势。

投入产出法问世不久,就有人探讨动态化的问题,如戴维·哈京斯于1948年就提出了以微分方程组的形式表达的动态投入产出模型。列昂惕夫本人于1953年和1970年也先后在哈京斯等人的研究基础上,系统地研究和提出了动态模型,如著名的“动态求逆”模型。70年代以来,不少学者从不同的研究领域,运用各种分析方法和手段,如计量经济学、控制论和运筹学等,提出了各种动态投入产出模型。1986年7—8月在日本札幌市召开的第八届国际投入产出分析技术讨论会议上,有关动态投入产出分析理论与

应用研究的论文占有相当的比重,这说明动态投入产出分析技术在各国正日益受到重视。近几年,我国的动态投入产出研究逐步得到重视,发展较快,正在初步形成具有中国特色的研究方法。1987年8月,《辽宁动态投入产出模型研制与应用》课题在北京通过鉴定,与会同行一致认为,模型在技术上有所创新和突破,在国际上达到了地区同类模型研究的先进水平。

2. 投入产出模型与其他最优化方法结合。投入产出模型不能解决择优的问题,它与线性规划、非线性规划、动态规划等结合,可编制最优规划模型。与线性规划结合编制投入产出优化模型,一般有两种做法:一种是最终需求(即最终产品)的优选,即不作为既定的变量,以最终产品或国民收入为目标函数,求解其为最大,将原有的投入产出方程和资源限制条件方程为约束条件;另一种是从可能的供给活动中引进选择,如不同生产技术的选择,地区供给比例的选择等,同样也求国民收入最大。后一种选择,使投入产出模型更加趋向线性规划模型。

投入产出的优化模型,国外不少人进行了多方面的研究。如西方数量经济学家将瓦尔拉的全部均衡论模型发展为可计算的全部均衡模型,简称CGE模型。它使用的方法,就是将投入产出法与线性规划相结合,用供给函数描述生产者追求最大利润规律,价格不同,生产者追求最优经济效果的最优产量亦随之而变化;用需求函数描述消费者在预算约束下追求最大满足的规律,价格不同,消费者对不同商品的最优需求量也不同。CGE模型解出最优计划的同时解出一组均衡价格,可用它计算最优价格体系,模拟市场机制和计划机制的结合。此外日本、苏联等国都很重视国民经济最优规划模型的研究。其中有的是以投入产出动态模型与线性规划模型连接起来,建立起应用模型。但是,总的来说,宏观经济的优化模型,目前仍处在研究试验阶段,与实际应用还有距离。

(二)编表和建模技术方面

总的来说,这方面的发展趋势是编表和建模的自动化。

1. 投入产出表同国民经济核算制度的统一。最初,投入产出表及其模型,是同各个国家的国民经济核算制度相独立的。由于投入产出表在部门分类、资料计算口径等方面,同原有的核算规定不一致,在编表时,需要对国民经济的统计、会计资料进行大量的繁琐的调整工作,这就给编表和建模带来了困难。在东西方两大核算体系(MPS和SNA)中都采纳了投入产出表,西方国家在核算体系中,已将生产核算(各产业部门总产值的核算)与投入产出表的编制结合起来,利用其中的商品和劳务投入表(U表)及商品和劳务产出表(V表)的资料,在一定的假定下(商品工艺假定或部门工艺假定)即可推导出投入产出表。这样,就弥补了直接分解基层生产单位的数据方法编表的不足。此外,采用统一的核算标准,还使投入产出表的部门分类和表格逐步实现标准化,便于进行国际对比和采用通用的计算机程序。

2. 利用电子计算机进行自动编表。随着国民经济核算和投入产出表格、指标定义,以及资料整理、加工等的标准化和规范化,这就为制定一套通用程序,使编表和模型计算自动化创造了条件。关于编表自动化,联帮德国的法兰克福大学的戈里格(Gehrig)等人1975年就开始了这方面的研究工作。他们利用电子计算机编制投入产出表。在计算机中事先存有一套有关编表的程序,编表前把表格类型、部门分类目录和定义,原始资料处理方法输入计算机,计算机就自动的对这些数据进行计算,并把结果利用一些数学方法进行调整,最后打印出所需要的投入产出表。这种编表方法目前虽不普遍,但将来确是个发展方向。

(三)应用范围方面

投入产出法不仅在方法论和编表技术方面有很大发展,而且在应用范围上也有所扩大。

1. 从宏观经济发展到研究微观经济。投入产出法,最初是从研

究宏观经济开始的,以后发展到研究地区经济和企业经济。地区投入产出表有两类,一类是反映某一地区经济的投入产出关系,另一类是反映全国各地区间的经济联系。后者进一步扩大为国际贸易和世界模型。列昂惕夫 1979 年向联合国提出的报告《世界经济的未来》,将世界分成 15 个地区、48 个生产和消费经济部门。投入产出世界模型的编制,要求表格标准化。

2. 由产品投入产出表扩展成劳动、固定资产、投资表。投入产出模型是从静态的产品表研究开始的,产品模型是用来反映产品生产过程中部门间的物质技术联系,而且作为一种方法,它可以扩展为劳动模型、固定资产模型、投资模型,用以分析各种专门问题。编制劳动投入产出表(以人年为单位计算)、投入产出型的固定资产平衡表和投资平衡表,计算劳动投入系数和完全劳动消耗系数、基金的直接占用系数和完全占用系数等经济参数,这就进一步扩大了投入产出法在经济管理中的用途。而且固定资产和投资模型还是投入产出的静态模型向动态模型过渡的必要条件。

3. 应用投入产出基本原理研究其他方面问题。如编制能源投入产出表,来研究能源产品的供求关系和预测能源产品的未来需要。把国民经济部门划分为能源产品和非能源产品两大类,建立起来的投入产出表,不仅能提供能源产品之间的投入与产出的数量关系,而且能提供能源产品与非能源产品之间的投入与产出的关系,以及非能源产品之间的投入产出的关系。此外,还可以核算环境污染。主要是在投入产出表的宾栏增加处理污染所需费用的项目,而在主栏同时增列污染环境的项目。这样就可以利用投入产出表计量需要多少劳务及其费用才能消除污染。国外有人应用投入产出法,研究收入分配和财务会计核算,认为可以将资产负债表的资料编成投入产出模型,因为有借贷双方。在人口、教育等社会问题方面的研究,也应用了投入产出法等。

第三节 投入产出法的理论基础

一、投入产出法与“全部均衡论”

列昂惕夫的投入产出法,其理论基础和使用的数学方法,主要是来自 19 世纪下半期数理经济学派里昂·瓦尔拉(法国人、瑞士洛桑大学经济学教授)的“全部均衡论”和他使用的数学方程体系。

“全部均衡”是相对“局部均衡”讲的。“局部均衡”是现代资产阶级经济学中用来分析单个市场、单个商品的价格与供求关系变化的一种方法。它假定在其他条件不变的情况下,一种商品的价格只取决于它本身的供求状况,供过于求价格下降,求过于供价格上涨,而不受其他商品价格与供求的影响。马歇尔是“局部均衡论”的代表人物。

“全部均衡”是现代资产阶级经济学中用来分析所有各个市场、所有各种商品的价格和供求关系变化的一种方法。它假定各个市场、各种商品的价格与供求都是互相联系的,一种商品价格的变动,不仅受它本身供求的影响,而且还要受到其他商品的供求与价格的影响。所以,一种商品价格与供求的均衡只有在所有商品的价格与供求达到均衡时才能确定。”全部均衡”也译为“一般均衡”,主要的代表人物是洛桑学派的瓦尔拉。

这里所说的均衡价格,是指一种商品的需求价格和供给价格相一致时的价格。

需求价格是指消费者对一定量商品所愿意支付的价格,供给价格是指生产者提供一定量商品所愿意接受的价格。资产阶级经济学家以此为根据,提出了均衡价格的概念。因为资本主义社会产品价格是经过市场供求的自发调节而形成的,当产品价格太高时,消费者认为太高,所以不愿意买,需求量减少,甚至可能为零;而生产者则认为价格最合适,都愿意生产,所以供给量增加,生产