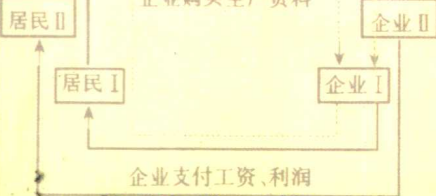


居民购买消费资料

企业购买生产资料

企业支付工资、利润



杨斌林 著

	销售	小麦	麻布	圣经	烧酒	总商品总收入
购买、消费、生产		2	2	2	2	8
		2	2	2	2	8
		2	2	2	2	8
		2	2	2	2	8

再生产

平衡表研究

ZAISHENGCHAN PINGHENGBIAO YANJIU

大再生产平衡表

第二年

第 II 部类

小计	E	D	总产出	总收入
75 $\frac{15}{16}$	22 $\frac{1}{2}$ + 2 $\frac{13}{16}$	10 + 1 $\frac{1}{4}$	36 $\frac{9}{16}$	112 $\frac{1}{2}$
75 $\frac{15}{16}$	22 $\frac{1}{2}$ + 2 $\frac{13}{16}$	10 + 1 $\frac{1}{4}$	36 $\frac{9}{16}$	112 $\frac{1}{2}$
75 $\frac{15}{16}$	22 $\frac{1}{2}$ + 2 $\frac{13}{16}$	10 + 1 $\frac{1}{4}$	36 $\frac{9}{16}$	112 $\frac{1}{2}$
227 $\frac{13}{16}$	75 $\frac{15}{16}$	33 $\frac{3}{4}$	109 $\frac{11}{16}$	337 $\frac{1}{2}$
75 $\frac{15}{16}$	22 $\frac{1}{2}$ + 2 $\frac{13}{16}$	10 + 1 $\frac{1}{4}$	36 $\frac{9}{16}$	112 $\frac{1}{2}$
33 $\frac{3}{4}$	11 $\frac{1}{4}$	5	16 $\frac{1}{4}$	50
109 $\frac{11}{16}$	36 $\frac{9}{16}$	16 $\frac{1}{4}$	52 $\frac{13}{16}$	162 $\frac{1}{2}$
337 $\frac{1}{2}$	112 $\frac{1}{2}$	50	162 $\frac{1}{2}$	500
379 $\frac{11}{16}$	126 $\frac{9}{16}$	56 $\frac{1}{4}$	182 $\frac{1}{16}$	512 $\frac{1}{2}$



中国经济出版社

www.economyph.com

宁夏社会科学院学术著作资助项目

再生产平衡表研究

杨斌林 著

中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

再生产平衡表研究/杨斌林著. —北京:中国经济出版社,2002.3

ISBN 7-5017-5514-0

I. 再... II. 杨... III. 部门联系平衡表-研究
IV. F222·31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 001268 号

责任编辑:张玲玲 (电话:68308643)

封面设计:白长江

再生产平衡表研究

杨斌林 著

中国经济出版社出版发行

(北京市百万庄北街3号)

邮政编码:100037

北京银祥印刷厂印刷 新华书店经销

开本:850×1168毫米 1/32 6.5印张 136千字

2002年4月第1版 2002年4月第1次印刷

ISBN 7-5017-5514-0/F·4434

定价:13.00元

序 一

王成稼

世界上第一个国民经济平衡表是原苏联中央统计局编制的《苏联 1923/1924 年国民经济平衡表》。后经当时的苏联和其他社会主义国家计划统计工作的实践，逐步改进和演变为棋盘式部门间联系平衡表。杨斌林同志编制的再生产平衡表是适应社会主义市场经济的需要而含有新义的棋盘式部门间联系平衡表。它是从总体上研究国民经济各部门、社会再生产各环节和各要素之间平衡关系的原则和方法。

再生产平衡表是以马克思主义再生产理论为基础的。它根据再生产公式和再生产的实现条件，从实际出发，按具体条件下可能的积累以及第一部类的积累额与第二部类的积累额的对比关系，安排实物要素和价值相互间在扩大再生产过程中的补偿和替换关系，以期实现国民经济在总体上的综合平衡。综合平衡是整个经济工作中的根本问题。

杨斌林同志带着在大学里所学过的棋盘式的投入产

出表中的问题,苦读马克思的《资本论》,从中悟出了马克思主义再生产理论与再生产平衡表之间的关系,花了6年时间专攻再生产平衡表,进一步领悟到再生产平衡表在计划统计工作中的学术价值和应用价值,并取得了可喜的成果。

再生产理论在经济活动中的运用,特别是在社会再生产中的运用,一般都是同节约劳动、按比例分配劳动时间规律的运用联系起来,即与所谓第二种社会必要劳动时间联系起来,并认为这是一种客观要求,也是社会再生产综合平衡的准则。杨斌林同志通过自己的潜心研究,认为在社会主义市场经济的条件下,还应重视货币回流规律和同步增长规律的客观要求。这是一种很有意义的独到见解。

再生产平衡表是再生产理论的运用和发展。它不是研究再生产的一般规律性,而是研究特定时间、地点、条件下关于再生产的各种具体规律性;不是侧重于规律、范畴的质的规定性,而是从数量上研究再生产过程中有关指标间的相互联系和依存关系,特别是它们在流通领域中的表现。再生产平衡表是观察、分析国民经济发展状况和编制国民经济发展计划的一种基本方法,可通过资源与需要的对比,从数量上考察物资、劳动、财政的平衡关系,还可以从社会再生产的统一性和连续性出发,考察、揭示国民经济各部门在静态和动态上的比例关系和相互依存关系。它不仅可以用来编制经济发展计划,还可以用来检查经济发展的结果。

再生产平衡表在经济生活中的具体运用是有一定难度的。这需要反映社会再生产过程各个侧面及其相互联系的一系列指标制成各种平衡表,并组成整个国民经济平衡表体系。如反映国民经济不同侧面的物资平衡表、劳动平衡表、财政平衡表或货币平衡表;反映国民经济综合平衡的社会产品平衡表、国民收入平衡表、部门间联系平衡表。掌握了这些平衡表,就可以从国民经济总体上考虑、分析和安排两大部类之间、消费和积累之间、农轻重之间以及国民经济其他各部门之间的一些主要的比例关系。如果一切最重要的比例关系是协调的,可以保证社会再生产顺畅的运行。这对于实现我国经济发展战略,贯彻执行十五规划具有重要意义。

从《再生产平衡表研究》这本书中可以看出,杨斌林同志是一位勇于探索、敢于陈述己见的青年学者。书中涉及的方面比较多,相对说来,对再生产平衡表本身的论述显得不够集中和周详。不过书中提到的一些问题和一些想法,对于有志于从事再生产平衡表研究的人和计划统计工作者是有参考价值的。

2001年4月19日

序 二

张海晏

五年前一个风雪交加的夜晚，百无聊赖，我正蜷缩在沙发上漫不经心地看书，一个精神饱满、衣着单薄，似乎全无寒意的年轻人闯进我的家中。他提着厚厚一沓书稿，不无羞涩地说他研究《资本论》有了新发现。我开始很不以为然，当今这个世界，宣布有新发现的人何其多多，我以一种嘲讽的目光打量坐在我对面的年轻人，心里想，《资本论》有多少专家学者在为之殚精竭虑，该发现的恐怕早就被人发现了，你又有什么过人天赋，会发现老祖宗留下的什么财富秘密呢！

经不住他的劝说和蛊惑，我一口气读了下去，越读越放不下手，这小子好生了得！果然砾石熔金，对马克思的再生产平衡理论提出了一套新见解。马克思政治经济学说最辉煌的成就，在于对资本主义生产方式包含的矛盾所作的深刻揭示，尤其是对再生产过程中的利益关系入木三分的剖析。正是在此基础上，马克思发现了资本主义剥削的秘密，论证了资本主义必然灭亡的历史命运。

杨斌林先生没有在前人阐释再生产平衡理论的高度上止步,而是广泛运用现代科学思维方法,结合我国社会主义现代化建设的理论与实践,进一步深入挖掘马克思的原创理论,在一个更深的层次上对马克思政治经济学的精神实质作出新的理解。他经过多年艰辛的努力,把马克思的再生产平衡公式转化成一种全新的棋盘式平衡表。作者采用因素分析法将生产过程和流通过程作了分解,然后,在分解的再生产过程各因素间寻求平衡关系,这样,就把马克思经典性公式所反映的比例关系以及逐年循环的周期性质巧妙地体现在他新设计的平衡表中。他还在这一创新研究的基础上,建立起再生产平衡模型来进行多个分部类的三面平衡测算,进而创建四个分部类再生产平衡模型,给出四个分部类简单再生产和扩大再生产平衡表,并用线性代数方法对他新设计的平衡表求解,最终验证了他的构思的科学性。

贺来先生(中国人民大学教授)前不久撰文论述了我们究竟应以何种态度对待马克思主义,对我们认识杨斌林的创造很有价值。他谈到历史上任何一种产生过重大影响的理论,都有着两种存在形式:一种是由这种理论的创始者所确立的原版的存在形式,我们称之为“原创形式”;另一种便是在其流传演变过程中所形成的“后创形式”。前者一般具有两个基本特点:(1)原创性。理论的创始人经过长期探索,提出了独立的理论纲领,确立了独创性的理论体系。(2)历史性。所有原创性的理论都总是产生于一定的历史情境之中,天才的思想家虽然常可

以超出时代,提出富有预见力的思想,但就总体而言,它仍然是其时代的产物。“原创性”和“历史性”表明,这种理论存在样式是理论创始人在一定历史条件下完成的、留给后人的思想遗产。理论的另一存在形式可以称为“后创形式”,因为任何有影响的理论,一旦产生,它就进入了历史性的时间长河中,交付给了后人阅读和理解,并在与后人的对话中不断延续和增殖其意义,只要人类的理解活动不终止,这种意义的增殖过程也就永远不会终结。一种真正伟大的理论正是在此生生不息的过程中,持续地展现着它的生命力。

很显然,杨斌林的研究正是通过与原创理论的对话,对马克思的再生产平衡理论的后创,他的思维方向是完全正确的,提供了怎样沿着马克思的分析路线,把再生产平衡理论进一步深化、量化、具体化、规范化的新思路。当然,杨斌林的研究还需要继续深入,一些论点还需要再推敲。但可以断言,他所作的贡献,不仅在于捍卫了马克思的原创理论,而且比较深入地挖掘了再生产平衡理论的实践指导意义。所以值得充分肯定。

正因为这一研究成果的理论指导意义和实际运用价值,使之具有巨大的应用空间,那些做实际工作的同志,尤其是经常进行国民经济核算的部门,不妨也引入杨斌林的平衡模型。我相信,这对我们的工作肯定大有裨益。

2001年6月6日

前 言

我上大学时(1984年—1988年),改革开放引入了西方的一些东西。西方经济学引入了大学课堂,马克思主义政治经济学受到了冲击。那时我就想学《资本论》,但没有充足的时间去细读,草草翻一翻也看不懂。大学毕业后的1989年,我想再读《资本论》,一是为了对马克思主义有所了解,二是为了解决大学里留下来的各种疑惑。大学里学过棋盘式的投入产出表,该表之第IV象限是个空白。能否用《资本论》的原理来填补这个空白呢?为此,我先从《资本论》第二卷第三篇社会总资本的再生产和流通学起。受投入产出表的启发,把再生产公式纵向横向分别求和,发现纵向横向是对应平衡的。一张新的棋盘式平衡表即“再生产平衡表”就这样萌芽了。把两大部类细分为多个分部类是否依然纵横平衡呢?纵横平衡是什么意思呢?怎样实现纵横平衡呢?……带着一系列的问题学习《资本论》,越学越入迷。学完第二卷,又学第一卷,再学第三卷。这样用了一年半时间直到1990年年底,对《资本论》有了一个较详细的了解,再生产平衡表的雏形也形成了。随后经过了1991年、1992年两年的潜伏期。1993年,受小平同志南方谈话“学马列要学精的、要学管用的”启发,我想把《资本论》转化为精的、管用的。为此,用了整整一年的时间写成了《〈资本论〉的理解与应用》的书稿。专门就《资本论》中容易被人们误解的观点再“正确”理解出来(当然我的观点未必就是正确的);专门就《资本论》的应

用作了探讨。但是这部书稿当时由于种种原因而没能出版。之后不久又觉得书稿还不十分成熟,就搁了下来。

1994年3月,我开始专攻再生产平衡表。之所以这样做,一是由于再生产平衡表是一项相对独立的、类似于自然科学的研究,不受人为因素的影响;二是由于我是学计划统计的,我知道再生产平衡表在计划统计中有较高的学术价值和应用价值。起初是想把书稿中与再生产平衡表有关的内容加工成论文发表,试探社会对它的反响。尽管最初几篇论文受到冷遇,但是《宁夏社会科学》(1994年第3期)还是发表了我的《答复转形问题》一文,令我喜出望外。随后几年《关于再生产平衡表的研究》一文发表在《当代经济研究》1998年第6期上,《再生产平衡表与投入产出表的比较》一文发表在《统计与信息论坛》2000年第2期上。总共发表了11篇论文。大量的论文有待发表。以后若是继续发表论文,将是漫长的等待。另外,发表在各种杂志上的论文比较分散,论文之间的衔接也不便处理。因此,我把发表的和没有发表的所有论文系统加工整理成书,就是拙著《再生产平衡表研究》。

她是我在大学所学知识与《资本论》相结合的产物。虽然她是丑小鸭,但毕竟是自己的孩子,我仍然十分珍爱她。虽然她是一本探索性、争鸣性的书,但其大的结构、基本思路是清晰的。局部地方、小的问题有所不妥也是难免的。欢迎专家学者多提宝贵意见,使再生产平衡表更加完善并早日应用。

杨斌林

2000年8月2日于银川

目 录

前 言	1
第一章 再生产平衡表简介	1
第一节 从再生产公式到再生产平衡表	1
第二节 再生产平衡表的细分	8
第三节 再生产平衡表的拓展	19
第二章 再生产平衡模型简介	22
第一节 简单再生产平衡模型	22
第二节 扩大再生产平衡模型	30
第三节 “煤耗电”简单再生产平衡模型	38
第四节 综合平衡模型	43
第五节 国民经济部门平衡模型	46
第三章 再生产平衡表的理论依据	55
第一节 货币的回流规律	55
第二节 第二种社会必要劳动时间规律	61
第三节 同步增长规律	70

第四章 用再生产平衡表研究《资本论》第二卷	75
第一节 《资本论》第二卷内容简介	75
第二节 再生产平衡表浓缩了《资本论》第二卷的内容	78
第三节 研究马克思的经济周期理论	81
第四节 研究马克思的经济增长理论	85
第五节 研究马克思的货币需求理论	88
第六节 研究清理三角债的方法	95
第五章 用再生产平衡表研究《资本论》第三卷	99
第一节 答复“转形”问题	99
第二节 研究纯粹流通费用和商业利润	109
第三节 研究利息和信贷平衡	117
第四节 研究绝对地租	126
第六章 再生产平衡表的历史地位	132
第一节 康替龙的三角交换关系	132
第二节 魁奈的经济表	133
第三节 马克思用来代替魁奈的表	136
第四节 瓦尔拉的一般均衡理论	140
第五节 列昂惕夫的投入产出表	142
第六节 L·约翰逊的 CGE 模型	145
第七章 再生产平衡表的应用探讨	147
第一节 在计划中的应用探讨	147

第二节	在统计中的应用探讨·····	154
第三节	在会计中的应用探讨·····	156
第八章	其他问题研究 ·····	159
第一节	两部门经济与两部类经济的比较·····	159
第二节	固定资产应该是中间产品·····	164
第三节	折旧基金不是积累基金·····	168
第四节	固定资本的特殊回流·····	171
第五节	加速原理的错误所在·····	175
第六节	乘数原理的错误所在·····	177
第七节	萨伊定律的错误所在·····	179
第八节	斯密的教条批判·····	181
第九节	有待研究的十个问题·····	183
附 录		
一、教授评语	·····	185
二、论文发表情况	·····	192
参考文献	·····	193

第一章 再生产平衡表简介

最初是为了研究投入产出表第Ⅳ象限,把再生产公式转换成了再生产平衡表。随着研究的深入,笔者发现再生产平衡表在计划统计中具有很强的应用性。现在看来,再生产平衡表更能适应市场经济的需要。

第一节 从再生产公式到再生产平衡表

一、马克思的再生产公式

1. 简单再生产公式

	基期年
生产过程	Ⅰ $4000c + 1000v + 1000m = 6000$
	Ⅱ $2000c + 500v + 500m = 3000$
	第一年
流通过程	Ⅰ $4000c + 1000v + 1000 \frac{m}{x} = 6000$
	Ⅱ $2000c + 500v + 500 \frac{m}{x} = 3000$
	合计 $6000c + 1500v + 1500 \frac{m}{x} = 9000$
	$\underbrace{\hspace{10em}}_{3000}$

生产过程 I $4000c + 1000v + 1000m = 6000$
 II $2000c + 500v + 500m = 3000$
 第二年

流通过程 I $4000c + 1000v + 1000 \frac{m}{x} = 6000$
 II $2000c + 500v + 500 \frac{m}{x} = 3000$
 合计 $6000c + 1500v + 1500 \frac{m}{x} = 9000$
 3000

生产过程 I $4000c + 1000v + 1000m = 6000$
 II $2000c + 500v + 500m = 3000$

以后诸年,生产规模和流通规模均保持不变。

2. 扩大再生产公式

基期年

生产过程 I $4000c + 1000v + 1000m = 6000$
 II $1500c + 750v + 750m = 3000$
 (注意 II 的 c:v 由 4:1 改变为 2:1)

第一年

流通过程 I $4000c + 400\Delta c + 1000v + 100\Delta v + 500 \frac{m}{x} = 6000$
 II $1500c + 100\Delta c + 750v + 50\Delta v + 600 \frac{m}{x} = 3000$
 合计 $5500c + 500\Delta c + 1750v + 150\Delta v + 1100 \frac{m}{x} = 9000$
 6000 3000

生产过程	I	$4400c + 1100v + 1100m = 6600$
	II	$1600c + 800v + 800m = 3200$
		第二年
流通过程	I	$4400c + 440\Delta c + 1100 + 110\Delta v + 550 \frac{m}{x} = 6600$
	II	$1600c + 160\Delta c + 800v + 80\Delta v + 560 \frac{m}{x} = 3200$
合计		$\underbrace{6000c + 600\Delta c}_{6600} + \underbrace{1900v + 190\Delta v + 1110 \frac{m}{x}}_{3200} = 9800$
生产过程	I	$4840c + 1210v + 1210m = 7260$
	II	$1760c + 880v + 880m = 3520$
	

以后诸年,生产规模和流通过程均比上年增长 10%。

二、完整准确地理解再生产公式

要完整准确地理解公式,必须理解以下五个方面:

1. 生产过程与流通过程的统一

随便翻开一本政治经济学教科书,就会发现两大部类的三大交换这个公式:

I	$4000c + 1000v + 1000m = 6000$
II	$2000c + 500v + 500m = 3000$

在上式中,只有流通过程,而无生产过程,而流通过程又用的是生产过程的符号。马克思在《资本论》第一卷中研究过生产过程,所以在第二卷只研究流通过程。但后人就不能这样把再生产公式单纯地理解为流通过程,而应该理解为生产过程与流通过程