

国家社会科学基金重点项目 (14AJL002)

结项评审等级: 优秀 (20181947)

马克思宏观经济系统模型

——宏观经济分析与政策基础

Marx' s Macroeconomic System Models
(Foundation of Macroeconomic Analysis and Policy)

白瑞雪 白暴力 著

Bai Ruixue Bai Baoli



中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

国家社会科学基金重点项目 (14AJL002)

马克思宏观经济系统模型

——宏观经济分析与政策基础

Marx's Macroeconomic System Models

(Foundation of Macroeconomic Analysis and Policy)

白瑞雪 白暴力 著

Bai Ruixue Bai Baoli

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

马克思宏观经济系统模型：宏观经济分析与政策基础/
白瑞雪，白暴力著. —北京：经济科学出版社，2018. 8
ISBN 978 - 7 - 5141 - 9203 - 2

I. ①马… II. ①白…②白… III. ①马克思主义 -
宏观经济模型 - 理论研究 IV. ①F0 - 0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 070134 号

责任编辑：程晓云
责任校对：杨海
版式设计：齐杰
责任印制：王世伟

马克思宏观经济系统模型

——宏观经济分析与政策基础

白瑞雪 白暴力 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100142

总编部电话：010 - 88191217 发行部电话：010 - 88191522

网址：www. esp. com. cn

电子邮件：esp@ esp. com. cn

天猫网店：经济科学出版社旗舰店

网址：http://jjkxcs. tmall. com

北京季蜂印刷有限公司印装

710 × 1000 16 开 21.5 印张 350000 字

2018 年 10 月第 1 版 2018 年 10 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 9203 - 2 定价：48.00 元

(图书出现印装问题，本社负责调换。电话：010 - 88191510)

(版权所有 侵权必究 打击盗版 举报热线：010 - 88191661)

QQ: 2242791300 营销中心电话：010 - 88191537

电子邮箱：dbts@ esp. com. cn)

绪论	1
一、本书的写作	1
二、本书的体系和主要内容	1
三、本书的主要学术创新与贡献	5
四、下一步所要研究的问题	6
第一章 马克思宏观经济系统模型总论	7
第一节 宏观消费需求模型	7
第二节 宏观投资需求模型	15
第三节 社会总需求模型	18
第四节 社会生产与总供给模型	20
第五节 宏观经济均衡模型	23
第六节 物价总水平上涨 (Inflation) 模型	25
第二章 社会消费需求与现代产权理论	
——宏观经济模型的微观基础	30
第一节 社会总需求相关范畴的确定	30
第二节 现代 (contemporary) 产权理论: 基本要素	34
第三节 古典产权制度	39
第四节 向现代产权制度过渡	59
第五节 我国产权制度的核心与两重性	75
第六节 社会消费需求函数	
——宏观消费需求模型	82

第三章 消费对生产资料需求或投资需求的传递效应	87
第一节 马克思两大部类平衡模型	87
第二节 传递效应及其特性分析	91
第四章 投资的倍加效应	
——静态分析	97
第一节 数例说明	97
第二节 投资需求的倍加效应	100
第三节 投资对生产资料需求的倍加效应	102
第四节 投入产出法的分析	103
第五节 倍加系数分析	106
第五章 投资需求的周期性与增长	
——动态均衡	108
第一节 投资增长与周期统一的动态模型	108
第二节 投资增长与周期统一的模型分析	111
第三节 保持投资与宏观经济稳定增长的相关原理	115
第六章 社会总需求模型	119
第一节 社会总需求模型的构建	119
第二节 社会总需求模型的图解	122
第七章 社会生产、供给模型与宏观经济均衡	124
第一节 社会生产与宏观供给模型	124
第二节 社会总供求均衡：宏观经济均衡	129
第八章 物价总水平及其上涨的构成因素	
——结构性因素与总量性因素	134
导言	134
第一节 物价总水平及其因素分析	138
第二节 纸币体系物价总水平上涨及其相关因素分析	160

第九章 膨胀纸币型物价总水平上涨

- 纸币膨胀、纸币贬值与物价总水平上涨 167
- 第一节 基本概念的确立与辨析 167
- 第二节 主动性纸币膨胀
 - 膨胀纸币型物价总水平上涨 178
- 第三节 纸币膨胀与总需求增加
 - 一个广泛流传的误解 185

第十章 被动性纸币膨胀

- 一个关键范畴 188
- 第一节 被动性纸币膨胀与物价总水平上涨 188
- 第二节 货币转移与物价总水平上涨 191
- 第三节 被动性货币膨胀与货币政策失效 193

第十一章 价值规律调节型物价总水平上涨

- 劳动生产率相对变化的物价总水平效应 194
- 第一节 劳动生产率相对变化与相对价格体系变化 194
- 第二节 绝对价格向下刚性 195
- 第三节 动态参照商品的选择
 - “向上看齐”规律 199
- 第四节 绝对价格提高与物价总水平上涨
 - “棘轮效应” 201
- 第五节 纸币体系“市场机制的系统特征”
 - 微观经济行为的物价总水平效应 203
- 第六节 一个简单数例 204
- 第七节 实例
 - 大幅度价值规律调节型物价总水平上涨 206

第十二章 市场推进型（I）物价总水平上涨

- 市场机制调节的物价总水平效应 208
- 第一节 市场调节机制
 - 相对价格的运行 208
- 第二节 市场机制调节的绝对价格表现 213

第三节	市场推进型（I）物价总水平上涨的形成·····	215
第十三章	市场推进型（II）物价总水平上涨	
—	需求刚性的物价总水平效应·····	217
第一节	生活必需品需求的特点与价格上升的内在趋势·····	217
第二节	生活必需品供给分析与价格上涨·····	219
第三节	市场推进型（II）物价总水平上涨的形成·····	221
第四节	实例一	
—	2010年绿豆等农副产品价格上升的供求分析·····	222
第五节	实例二	
—	“八五”期间农副产品价格上升对物价总水平上涨的影响·····	233
第十四章	微观经济行为的物价总水平效应总结	
—	货币政策失效·····	238
第一节	微观经济行为的物价总水平效应·····	238
第二节	对物价总水平上涨的积累效应	
—	加速转折点·····	242
第三节	表象形态	
—	成本推动型物价总水平上涨·····	243
第十五章	宏观变量导致的物价总水平上涨·····	246
第一节	生产劳动萎缩型物价总水平上涨·····	246
第二节	需求膨胀型物价总水平上涨·····	262
第三节	自激型物价总水平上涨·····	266
第十六章	物价总水平上涨的综合原因与治理原理·····	272
第一节	经济转换时期的物价总水平上涨·····	272
第二节	市场经济时期的物价总水平上涨·····	289
附录一	主要符号索引·····	331
附录二	已发表的主要相关论文（29篇）目录·····	335

绪 论

本书，将构建系统的马克思宏观经济数理模型，对宏观经济的主要实体经济变量进行系统讨论，形成马克思宏观经济学体系，构成宏观经济分析与政策制定的理论基础。本书构建了一个平台，在这个平台上，将能够进一步进行大量的宏观经济理论研究工作的。

马克思经济理论，不仅对资本主义经济，而且对市场经济，从本质到现实，给予了深刻的研究和分析。在此基础上，构建系统的宏观经济数理模型，不仅在理论上推进了经济学的发展，而且，也为有效分析我国现实经济运行，缓解经济周期性波动，治理物价总水平上涨，保障社会经济持续平稳发展等，建立科学的理论分析基础；同时，也将克服现代西方宏观经济模型的一系列理论困难。

一、本书的写作

笔者于1989年出版了专著《论价格总水平上涨》和1990年出版《宏观经济模型与分析》；此后，长期致力于马克思宏观经济模型的研究，先后完成一系列子模型的构建，出版发表了相应的研究成果（主要发表的28篇论文目录见附录二）；2014年得到国家社会科学基金重点项目（项目编号：14AJL002）的支持，进一步开展马克思宏观经济模型的研究工作。现将研究成果呈献给读者，还请不吝赐教。

二、本书的体系和主要内容

（一）基本思路和体系

构建马克思宏观经济模型，有两个途径。第一，直接将马克思现有经济理论表达为数理模型。第二，以马克思经济理论的基本理念和范畴为基础，结合现实

经济运行，构建相关的数理模型。在构建马克思宏观经济模型中，第二种途径可能将是更多的。一个理论模型是否是马克思主义的，主要是看其基础理念和范畴是否是马克思主义的。

本书，第一，以产权分析为宏观经济分析的微观基础，从马克思企业和工资市场定位理论出发，构建**宏观消费需求模型**；第二，在马克思两大部类平衡等理论基础上，构建消费对投资需求的**传递效应模型**；并建立**投资的倍加效应模型**和**投资的周期性**与**增长统一模型**，建立**宏观投资需求模型**；第三，由宏观消费需求模型和宏观投资需求模型建立**宏观总需求模型**；第四，在马克思劳动生产率和社会生产理论基础上，构建**社会劳动生产率函数模型**和**社会生产函数模型**，由此讨论宏观总供给；第五，讨论宏观经济均衡，由此构建**宏观经济均衡模型**、**经济周期模型**与**经济增长模型**；第六，在以上模型基础上，从马克思价值、价格和货币理论出发，构建**物价总水平上涨（Inflation）模型**。所有这些模型，可以为解决我国经济建设中的现实问题提供研究和决策的数理分析基础。

（二）主要内容

1. 宏观消费需求模型

以产权分析为宏观经济分析的微观基础，从马克思劳动力价值和企业理论出发，构建**工资市场定位模型**，进而由工资市场定位模型发展出**宏观消费需求模型**。这个模型为解决我国内需不足问题建立理论分析基础，同时，也解决了现代西方经济理论所面临的主要理论困难：宏观经济分析的微观基础。

工资收入决定取决于企业的产权制度，因此，在构建工资的市场定位模型之前，首先，以马克思经济理论为基础，讨论古典产权制度、现代产权制度以及古典产权制度向现代产权制度过渡对工资决定的作用。企业产权制度是宏观经济的**微观基础**，产权范畴是宏观经济分析的**微观基础**。

2. 宏观投资需求模型

消费对生产资料需求（投资需求）的传递效应模型。在马克思两大部类平衡理论基础上，构建消费对生产资料需求（投资需求）的传递效应模型和传递效应强度模型。这个模型解决了消费与投资之间的关系。这也是现代西方宏观经济理论所没有解决的重大理论问题。

投资的倍加效应模型。在马克思经济范畴基础上，从社会生产的技术过程出发，构建投资的倍加效应模型，确定投资的倍加效应系数。这个模型揭示了投资过程的一个重要自身规律，也为说明投资过热和过于收缩的原因及解决对策提供理论基础。

投资周期与增长统一的动态模型。在马克思基本经济范畴基础上，从以上模型出发，建立投资周期与增长统一的动态模型，其中，第一项是一个随着时间而递增的量，表明投资的增长；第二项是一个随时间而振荡的量，表明投资的周期运动；这个模型揭示投资增长与投资周期性波动是对立统一的。

投资是经济增长和周期性波动的基础，因此，投资增长与周期统一的动态模型也就是社会经济增长与周期统一动态模型的基础，在此基础上，可以发展出社会经济增长与周期统一动态模型，为熨平经济周期，保持经济持续稳定增长提供了理论分析基础。

在现代西方经济理论中，经济周期与经济增长是两个相互独立的模型。而本书所建立的模型则是经济增长与经济周期两者统一的模型，这个模型更加深刻和全面地揭示了经济增长与经济周期两者之间对立统一的相互关系。

3. 宏观总需求模型

在宏观消费需求模型和宏观投资需求模型基础上，可以构建宏观总需求模型。市场经济是需求约束型经济，所以，这个总需求模型在很大程度上系统地表明了宏观经济运行，特别是在短期。不过，这个模型还没有包含政府的支出。建立包含政府支出的宏观需求模型，是在本书之后我们所要进行的研究工作。

在不同的社会体系中，消费需求的运行特性是不同的。在资本——雇佣制度中，社会消费需求被约束并具有向下运行的趋势；而在生产资料公有制体系中，消费需求则具有软约束并向上运行的趋势。因此，在不同的社会体系中，社会总需求的周期性运行也呈现不同的特征。

4. 社会生产函数与宏观总供给模型

从马克思关于劳动生产率的理论及“决定劳动生产率的因素”的论述出发，可以建立**社会劳动生产率函数**和**社会生产函数**，表明：社会产品数量，即宏观总供给，是劳动时间的函数，同时也是劳动者的熟练程度、生产资料的数量、管理水平、科学发展水平以及技术状态等因素的函数。

通过对边际劳动生产率和边际产品的分析，可以看到：劳动者的熟练程度、生产资料的数量、管理水平、科学发展水平以及技术状态等因素的**边际劳动生产率**分别表示各因素提高对劳动生产率提高的作用程度。劳动时间的**边际产品**就是劳动生产率；其他“决定劳动生产率的各因素”的**边际产品**则等于各自的**边际劳动生产率与劳动时间的乘积**。由此也可得出结论，除劳动时间总量增加外，科学、技术、管理水平、生产资料数量和劳动者熟练程度的变化会改变劳动生产率，从而影响了单位时间内生产的产品数量，**这些因素的发展使社会劳动生产率提高，从而使劳动者的劳动可以生产出更多的产品，即增加宏观总供给。**

5. 宏观经济均衡模型：宏观经济均衡、经济周期和增长模型

一方面，生产有自身的规律，在内生和外生因素作用下，有着不断扩张的趋势，因此，宏观供给也有内在的增长趋势；另一方面，宏观需求由消费需求和投资需求构成。宏观供给和宏观需求双方的平衡决定了国民经济的均衡状态。由此出发，构建**宏观经济均衡、经济周期和经济增长模型**，为系统地进行宏观经济分析和决策提供科学的理论基础。

在古典产权制度下，消费需求被约束，同时，投资需求则是周期性的。因此，被约束的消费需求曲线处于低位，国民收入均衡点低于充分就业，同时，周期性的投资需求曲线则导致**经济周期**。

市场经济是需求约束型经济。在古典产权制度中，劳动者报酬被劳动力价值所钳制，因而，消费也就被限制在一个较低的水平，而且，消费增长率赶不上国民收入增长率，二者之间存在着缺口，并且，这个缺口会越来越大。投资，是一个周期性波动的因素。当投资上涨时，可以弥补一部分消费支出与国民收入之间日趋增大的缺口；而当投资下降时，则会进一步加大需求支出与国民收入之间的缺口，此时，就会发生经济危机。

6. 物价总水平上涨（Inflation）模型

物价总水平是宏观经济最重要的变量之一，因此，构成宏观经济理论研究的重要内容。在以上模型基础上，从马克思价值、价格和货币理论出发，建立物价总水平上涨（Inflation）模型。首先，构建物价总水平上涨的**结构性因素模型**和**总量性因素模型**。然后，以这两个模型为出发点，将物价总水平上涨分为**四大类、七种类型**。第一大类，是货币原因导致的物价总水平上涨；就是**膨胀纸币型**物价总水平上涨。第二大类，是由市场微观经济行为所导致的物价总水平上涨，有**价值规律调节型、市场推进型（I）**和**市场推进型（II）**三个类型的物价总水平上涨。第三大类，是宏观变量导致的物价总水平上涨，有**生产劳动萎缩型**和**需求膨胀型**等两个类型的物价总水平上涨。第四大类，是物价总水平上涨自身引起的物价总水平上涨，也就是**自激型**物价总水平上涨。

任何一次具体的现实经济中的物价总水平上涨，都不是单一原因引起的，都不是单一类型的，而是若干种原因共同作用的结果，是不同类型的混成。

上述模型系统全面地研究了物价总水平上涨，为治理物价总水平上涨提供了系统的理论基础。这个模型突破了西方经济学从供给和需求两方面研究物价总水平上涨的传统。

以上诸模型，在马克思经济理论基础上，构成系统的**宏观经济模型**，能够对宏观经济中的主要实体变量进行系统的讨论，形成马克思宏观经济学体系，为宏

观经济分析和政策制定建立理论基础。马克思宏观经济模型的系统构建，不仅具有重大的理论价值，而且也具有重大的现实意义。

三、本书的主要学术创新与贡献

本书所建立的宏观经济系统模型，是一个在马克思经济理论上系统的创新性理论体系，不仅在理论上推进了经济学的发展，而且，也为有效分析我国现实经济运行以及解决现实经济中的重大问题建立了科学的理论基础；同时，也克服了现代西方宏观经济理论所无法解决的一系列理论困难。本书构建了一个平台，在这个平台上，将能够进行大量的宏观经济理论研究工作。

目前，一方面，虽然存在大量使用马克思经济理论分别研究个别宏观经济现象的研究成果，但是，这些研究成果，没有构建数理模型，更没有构建一个完整系统的马克思宏观经济理论体系。另一方面，虽然存在一些使用数学表达马克思理论的研究成果，但是，这些成果多是对马克思理论的数学表达，而不是构建的解决现实经济问题的数理模型；更没有构建系统的马克思宏观经济数理模型。因此，本书所进行的马克思宏观经济数理模型系统构建是一项创新性工作。

本书，在马克思宏观经济系统模型中，建立了一系列子模型：宏观消费需求模型、消费对投资需求的传递效应模型、投资的倍加效应模型、投资的周期性与增长统一模型、宏观投资需求模型、宏观总需求模型、社会生产和宏观供给模型以及宏观经济均衡、经济周期和增长模型、物价总水平上涨（Inflation）模型等等。这一系列子模型也都是原创性的创新成果。

现代西方宏观经济数理模型，以总需求（消费需求与投资需求）为主要契机，研究国民收入、就业、物价总水平上涨、经济周期和经济增长；然而，由于缺乏科学的基础，存在一系列无法解决的问题，因此，在对现实经济的分析中，也存在着一系列难以克服的困难。

本书所建立的宏观经济系统模型，解决了许多西方宏观经济理论无法解决的重大理论问题。例如：宏观总消费需求模型解决了“宏观经济理论的微观基础”问题；消费对投资的传递效应模型解决了“消费与投资的关系”问题，而在西方经济理论中，消费与投资是两个独立变量，相互关系没有得到研究和解决；经济周期与增长统一的动态模型将经济周期与增长统一到一个模型中，更加深刻和全面地揭示了两者的相互关系；而在现代西方经济理论中，经济周期与经济增长是两个相互独立的模型。物价总水平上涨（Inflation）模型克服了西方经济理论将研究囿于供给与需求两方面的传统，建立了一个系统的物价总水平上涨理论和模

型体系，解决了诸如物价总水平上涨的微观机制等一系列西方经济学无法解决的理论困难。

四、下一步所要研究的问题

本书的讨论还仅限于实体经济模型，没有讨论金融体系模型，也没有讨论政府作用模型。这些都是下一步所要做的研究工作。在本书构建的平台之上，还能够进行大量的宏观经济理论研究工作。

金融产品和金融工程等工具，在国家调控下，可以作为宏观经济系统的一个负反馈项，成为调节项，来熨平宏观经济周期性波动。

然而，在资本主义社会，金融工具是金融机构追求利润的工具。一旦投资处于上涨阶段，在越过顶峰走向衰退前，社会对于货币的需求量持续增长，出于对利润追求的金融机构，不仅不会通过金融工具缩减货币投放量，反而会增加货币投放量；反之，在经济衰退时则缩减投放量，使得需求支出与国民收入间的缺口进一步增大。这个机制构成一个正反馈，进一步加剧了经济的周期波动，使经济系统更加趋于不稳定。所以，经济危机一旦爆发，就会以集中、强烈的方式表现出来。

国家可以通过财政政策和货币政策，对宏观经济进行反向调控，缩小需求支出与国民收入间的缺口，以此作为负反馈来熨平经济的周期性波动。当政府调控能够熨平经济的周期性波动时，经济系统中的危机就会暂时缓和，不会爆发出来。当政府调控已不能控制经济周期性波动的幅度时，经济危机就会爆发。另外，如果将经济政策设计成为正反馈环节，那么，经济的周期性波动不仅不会得到缓和，反而会加剧。

构建包含金融体系和政府作用在内的宏观经济模型，讨论金融体系和政府作用在经济发展和稳定中的作用机制，设计有效的金融体制和政府政策体系，都是下一步所要进行的工作。

第一章

马克思宏观经济系统模型总论

本书，在马克思经济理论基础上，建立系统的宏观经济模型。因此，首先从系统角度说明整体模型，将有利于读者对全书的阅读和理解。本章，从系统角度对本书所构建的马克思宏观经济系统模型给予总体论述。

一方面，市场经济是需求约束型经济，至少在短期，社会经济的变化主要取决于社会需求的变化。社会总需求分为消费需求和投资需求两个部分。我们首先以产权分析为宏观经济分析的微观基础，从马克思劳动力价值、企业和工资市场定位理论出发，构建**社会消费需求模型**。然后，在马克思社会再生产两大部类平衡理论基础上，构建消费对投资需求的**传递效应模型**；并建立**投资的倍加效应模型**和**投资的周期性与增长统一模型**，建立**社会投资需求模型**。再次，由社会消费需求模型和社会投资需求模型，建立**社会总需求模型**。另一方面，在马克思劳动生产率和社会生产理论基础上，构建**劳动生产率函数模型**和**生产函数模型**，由此讨论社会总供给。将两个方面结合，讨论宏观供求均衡，及宏观经济均衡，构建**宏观经济均衡模型**、**经济周期与经济增长模型**。在此基础上，从马克思价值、价格和货币理论出发，构建**物价总水平上涨（Inflation）模型**。所有这些模型，构成一个**系统的宏观经济模型**，为解决我国经济建设中的现实问题，提供研究和决策的数理分析基础，同时，也解决了许多西方宏观经济理论无法解决重大的理论问题。

本书构建了一个平台，在这个平台上，将能够进行大量的宏观经济理论研究，将马克思经济理论在学术上推进到一个新的阶段。

第一节 宏观消费需求模型

市场经济是需求约束型经济，社会经济运行主要由社会需求决定。消费需求

是社会总需求的基础行为，因此，模型的建立，从消费需求开始。社会总消费的主体是占人口大多数的劳动者的消费，他们的消费又主要取决于其工资收入，而劳动者的工资收入取决于企业产权制度。企业产权制度构成宏观经济的微观基础。所以，我们首先讨论企业产权制度，简称为产权制度。

一、企业产权制度与现代产权理论：宏观经济的微观制度基础^①

（一）产权与产权制度

马克思以生产资料所有制（Ownership）范畴为基础，在生产资料所有制基础上分析了资本主义经济的本质和发展趋势，指出生产资料资本主义私有制必然被生产资料公有制所替代。

世界经济发展到20世纪初，如马克思所预言，经典的资本主义生产资料私有制无法运行下去了。于是世界经济走了两条道路：一条是苏联和中国等国家对资本主义生产资料私有制的彻底否定，这是一条革命的道路。另一条则是对资本主义生产资料私有制的渐进式否定，在西方国家中，经济权力一部分一部分地逐渐从资本手中分离出来。这种一部分一部分逐渐分离出来的经济权力，被西方经济学家感觉到了，并称之为“**The property rights**”，我国学者将其译为“产权”。产权是一组经济权力束，是经济权力集合，这一组经济权力的配置和组合形成产权制度。产权制度是生产资料所有制的具体实现形式。

（二）产权制度的演进

产权制度经历了从古典产权制度到现代产权制度的演进过程。^②

1. 古典产权制度

古典产权制度是单一的所有权制度，即，生产资料私（所）有权决定其他所有的经济权力，生产资料私（所）有权单一地决定经济过程的决策。这时，产权与私（所）有权是统一的，统一在私（所）有权之中。这时，相应的理论是生产资料所有权理论。

资本主义早期的产权制度就是古典产权制度。在早期的资本主义企业中，资本家私人拥有生产资料的所有权，这决定了他同时拥有经营管理权、监督权和剩

① 白暴力等著：《现代产权理论与中国产权制度改革》，经济科学出版社2016年版。

② 白暴力：《产权理论与产权制度改革的若干思考》，载《福建论坛》2005年第7期。

余索取等各项经济权力，成为企业的绝对权威和工业的司令官。具有古典产权制度特征的企业，实质上是资本的化身。由于资本的唯一目标就是价值增殖，因而，这类企业的行为特征必然是将工人的工资压到劳动力价值水平甚至更低，以实现利润最大化。

2. 产权从生产资料私有制和私有权中的初始分离

随着生产社会化的发展，诸多经济权力逐渐与生产资料私（所）有权相分离。最先与生产资料私有权分离的是企业的经营权和管理权。这一过程，已经初步改变了古典产权制度，企业决策不再由生产资料私（所）有权单一决定，进而改变了企业的行为特征，企业的行为在一定程度上与利润最大化目标相偏离。

3. 向现代（Modern）产权制度的过渡

随着社会经济的发展，更多的经济权力与生产资料私有权分离开来，这些经济权力包含：收入分配权、支配权、转让权、使用权、剩余索取权、经营决策权、经营监督权……

20世纪20~30年代的资本主义世界经济大危机，宣告了古典产权制度病入膏肓。西方发达国家，先后在不同的时间、以不同的方式，进行了产权制度改革，在不同的时间、以不同的方式，呈现出向现代产权制度过渡的趋势。

现代（Modern）产权制度是这样一种产权制度：诸多经济权力与生产资料私有权相分离，经济过程的决策不再由生产资料私有权单一地决定，而是由一系列经济权力共同决定，现代产权制度就是这些经济权力的配置和组合。由于雇员（劳动者）拥有相当一部分经济权力，能够参与公司的决策，因而公司的目标不再仅是股东利益最大化，而是也要考虑到雇员（劳动者）的利益。

欧洲一些国家，在产权制度改革中，逐渐向现代产权制度过渡。例如，在德国，2000人以上的企业，雇员（劳动者）在决策权中占50%；500至1999人的企业，雇员（劳动者）在决策权中占33%。^①

二、古典产权制度下的工资市场定位与宏观消费需求模型

——宏观经济的微观机制基础

（一）古典产权制度下的工资市场定位

从马克思劳动力价值和企业理论出发，可以建立古典产权制度下的工资市场

^① 沈越：《德国社会市场经济评析》，中国劳动社会保障出版社2002年版，第324~325页。

定位模型。^① 这一模型可以用图 1-1-1 表达。

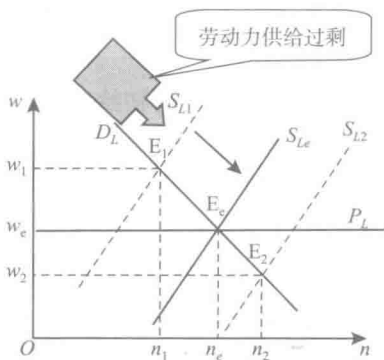


图 1-1-1 马克思市场工资定位模型

图 1-1-1 中，横轴 n 表示劳动者数量，纵轴 w 表示实际工资率，其中， S_L 是劳动力供给曲线， D_L 是劳动力需求曲线， P_L 是劳动力自然价格曲线。劳动力自然价格是劳动力价值的货币表现。在一定的时点上，劳动力价值是一个定值，因而，由劳动力价值决定的劳动力自然价格线 P_L 是水平直线。

假定，劳动力供给曲线为 S_{L1} ，劳动力需求曲线为 D_L ，这时，市场的均衡点为 E_1 ，市场均衡工资率和均衡劳动者数量分别为 w_1 和 n_1 。但是，实际上，在古典产权制度下，均衡点 E_1 是不存在的。因为，古典产权制度企业的决策目标是单一的利润最大化，所以，在劳动力供给过剩的条件下，企业会利用劳动力供给过剩的压力迫使劳动力供给曲线一直从左上方向右下方移动。当劳动力供给曲线为 S_{L2} 时，市场均衡点为 E_e ，该点对应的劳动力市场均衡工资率和均衡劳动者数量分别为 w_e 和 n_e 。这时，均衡点 E_e 在劳动力自然价格曲线上，因此，工资率 w_e 正好等于劳动力自然价格。如果，劳动力供给曲线继续向右下方移动，从 S_{L2} 移动到 S_{L2} ，则市场均衡点从 E_e 移动到 E_2 ，该点所对应的市场均衡工资率为 w_2 ，因为 $w_2 < w_e$ ，即劳动者所得工资低于劳动力自然价格。这时，劳动者无法购买到生产、维持、发展和延续劳动力所必需的生活资料，因而，这种均衡一般是不能长期存在的。

因此，在古典产权制度下，在劳动力供给相对过剩的条件下，劳动力市场均衡点在劳动力自然价格线上，它所决定的均衡工资率正好等于劳动力自然价格。

^① 白暴力、白瑞雪：《马克思工资市场定位模型》，载《当代经济研究》2010年第5期。