

# 宏观经济运行 与调控研究

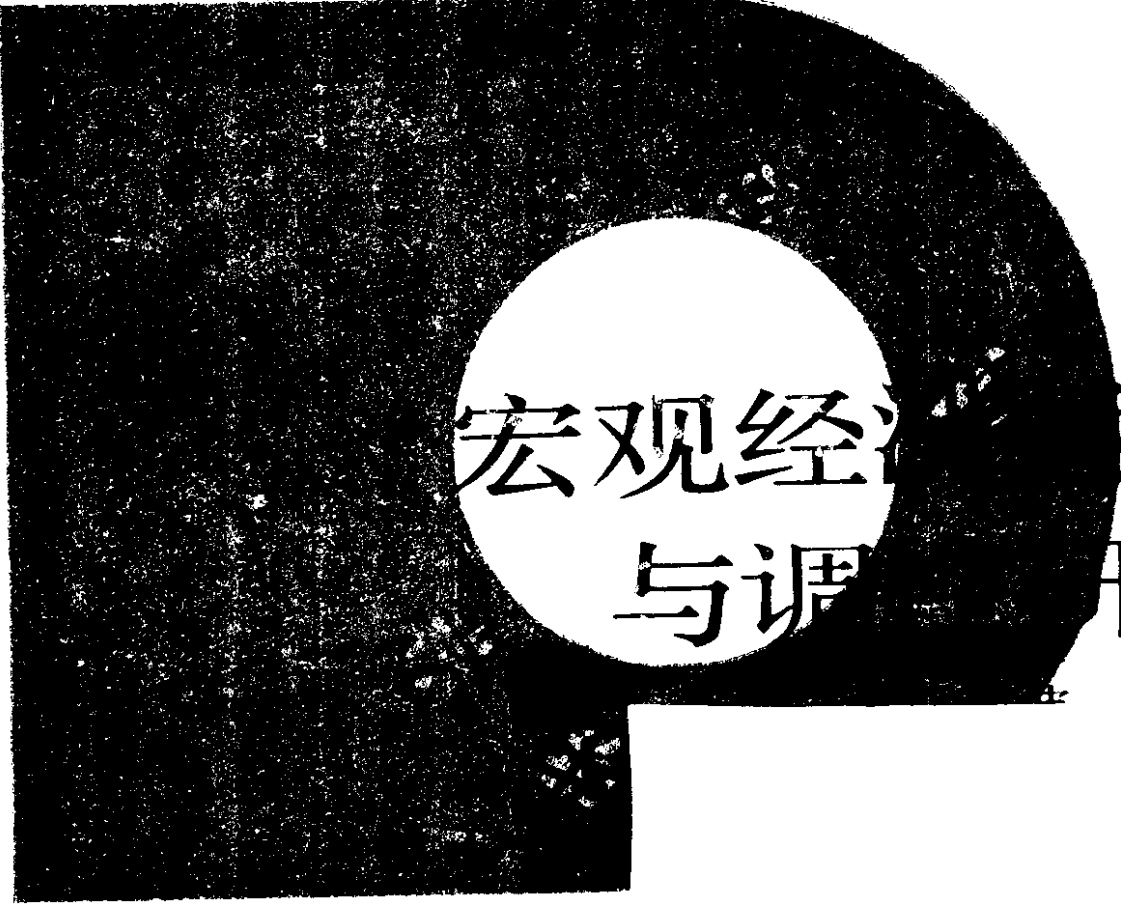
● 张风波主编

● 上海人民出版社

中国经济探索

ANGDAI ZHONGGUO  
JINGJI TANSUO





# 宏观经济运行 与调控研究

主编

反社

责任编辑 魏允和  
封面装帧 范一辛

# 宏观经济运行与调控研究

张风波 主编

上海人民出版社出版、发行

(上海绍兴路54号)

新华书店上海发行所经销 吴县人民印刷二厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 15.5 插页 2 字数 361,000

1990年12月第1版 1990年12月第1次印刷

印数 1—1,500

ISBN 7-208-00845-0/F·167

定价 8.40 元

## 出 版 前 言

举世瞩目的我国社会主义现代化建设和经济体制改革在发展中,实践中。

理论来自实践,实践需要理论。研究社会主义现代化建设和经济改革与开放的新情况、新经验、新问题,探索建设具有中国特色的社会主义经济的规律,是新时期我国马克思主义经济理论工作的任务。

为了反映这方面的研究成果,推动以马克思主义为指导的大胆探索和自由争论,我们特编辑出版这套《当代中国经济探索》丛书。

《当代中国经济探索》丛书对我国经济建设和经济体制改革从不同侧面进行深入的、系统的,带有开拓性、突破性的探索和研究,力求体现当前我国经济研究的新成果。这套丛书的问世,希能对推动理论与实际结合,活跃经济研究,指导经济实践,起到应有的作用。

## 前 言

本书为国家自然科学基金资助项目的一项科研成果。由国民经济系统研究课题组集体完成。课题组长张风波负责本课题的组织实施和本书的主编工作。本书的执笔者为国家有关研究机构和高等院校的中青年学者。各章执笔分工如下：

|       |         |
|-------|---------|
| 序 章   | 张风波     |
| 第 一 章 | 于清文     |
| 第 二 章 | 郑景胜     |
| 第 三 章 | 吴仁洪     |
| 第 四 章 | 熊顺祥     |
| 第 五 章 | 马 达     |
| 第 六 章 | 张军扩     |
| 第 七 章 | 黄运成 程晓农 |
| 第 八 章 | 贝多广 齐亚新 |
| 第 九 章 | 马晋民 艾 屹 |
| 第 十 章 | 刘永强     |
| 第十一章  | 曾 强 秦 海 |
| 第十二章  | 黄速建     |
| 第十三章  | 魏 磊     |
| 第十四章  | 解 洪 倪定华 |
| 第十五章  | 孙 健     |

|      |         |
|------|---------|
| 第十六章 | 张 远     |
| 第十七章 | 姜忠孝     |
| 第十八章 | 孙士龙     |
| 第十九章 | 廖 群 曹长伟 |
|      | 石伶伟 徐宏源 |
| 第二十章 | 曹长伟     |

清华大学管理学院姜松、鞠建东，国家经济信息中心研究所孙士龙，国务院经济技术社会发展研究中心郑晓青，中国科学院心理研究所张立野，中国科学院科技政策与管理研究所赵宇空和李磊等同志参加了本课题的研究、组织和协调工作。

本书也是国家重点科研项目“中国宏观经济研究”的研究成果《中国宏观经济分析》(张风波著，人民出版社1987年12月版)和《中国宏观经济结构与政策》(张风波主编，中国财政经济出版社1988年5月版)的继续和延伸。

1988年5月

# 目 录

|               |   |
|---------------|---|
| 出版前言 .....    | 1 |
| 前 言 .....     | 1 |
| 序 章 总 论 ..... | 1 |

## 第一篇 宏观经济管理的理论与政策

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 第一章 国民经济长期稳定发展与宏观控制 .....        | 19 |
| 一、经济长期稳定增长是国民经济迅速发展的战略 .....     | 19 |
| 二、影响国民经济长期稳定发展的因素 .....          | 25 |
| 三、宏观经济控制与长期稳定增长 .....            | 39 |
| 第二章 国民经济增长与产业结构变化 .....          | 48 |
| 一、产业结构变化与经济增长波动 .....            | 49 |
| 二、农业与经济增长 .....                  | 56 |
| 三、制造业与经济增长 .....                 | 62 |
| 四、当前经济结构的主要缺陷 .....              | 69 |
| 第三章 宏观经济运行的特殊性 .....             | 78 |
| 一、我国现阶段宏观经济运行的一些特殊性 .....        | 78 |
| 二、几种宏观均衡理论在我国现阶段运用的局限 .....      | 90 |
| 三、关于我国宏观均衡调节与宏观经济理论发展的几点思考 ..... | 94 |
| 第四章 宏观经济运行监测系统 .....             | 98 |
| 一、概述 .....                       | 98 |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 二、宏观经济监测指标体系·····           | 101        |
| 三、宏观经济监测评价标准·····           | 106        |
| 四、宏观经济监测的组织实施·····          | 108        |
| 五、宏观经济监测工作开展情况·····         | 110        |
| 六、对现行宏观经济监测系统的评价·····       | 111        |
| <b>第五章 宏观经济的自组织管理</b> ····· | <b>113</b> |
| 一、自组织原理·····                | 114        |
| 二、机遇与现实·····                | 115        |
| 三、变化的环境·····                | 118        |
| 四、开发与引导·····                | 120        |
| 五、管理措施·····                 | 123        |

## 第二篇 财政金融结构与政策

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>第六章 货币供求关系的实证分析</b> ·····    | <b>127</b> |
| 一、货币流通量变动的基本趋势·····             | 127        |
| 二、信贷规模的膨胀及其对货币量的影响·····         | 132        |
| 三、货币供求关系分析·····                 | 140        |
| 四、货币过量供应的政策背景和体制根源·····         | 149        |
| <b>第七章 储蓄增长、贷款波动与工业周期</b> ····· | <b>152</b> |
| 一、存款增长及其结构演化·····               | 152        |
| 二、储蓄增长与信用扩张·····                | 162        |
| 三、贷款波动与工业波动·····                | 169        |
| 四、复杂多变的未来：管理与控制·····            | 176        |
| <b>第八章 我国的资金流动结构</b> ·····      | <b>180</b> |
| 一、引论·····                       | 180        |
| 二、资金流动结构的决定基础——社会经济结构·····      | 182        |
| 三、资金流动结构的历史回顾·····              | 189        |



|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 四、资金流动结构的体制特征·····            | 192        |
| 五、资金流动结构的数量特征·····            | 199        |
| 六、资金流动的两端——储蓄和投资·····         | 210        |
| <b>第九章  宏观经济中的货币数量分析·····</b> | <b>215</b> |
| 一、货币数量是宏观经济的重要指标参数·····       | 215        |
| 二、我国宏观经济中货币数量的历史分析·····       | 220        |
| 三、货币必要量预测与供应量控制·····          | 225        |
| <b>第十章  通货膨胀分析·····</b>       | <b>239</b> |
| 一、通货膨胀的实质及衡量·····             | 239        |
| 二、我国历次通货膨胀的剖析·····            | 242        |
| 三、我国通货膨胀的周期性特征·····           | 248        |
| 四、通货膨胀的分类及在我国的表现·····         | 254        |
| 五、通货膨胀的因果分析及与价格的关系·····       | 259        |
| 六、通货膨胀与我国经济增长·····            | 262        |
| 七、我国通货膨胀控制模型·····             | 268        |
| <b>第十一章  政府债券发行与公开市场·····</b> | <b>273</b> |
| 一、政府债券与中国环境分析·····            | 274        |
| 二、政府债券与认购主体的选择·····           | 281        |
| 三、说明与建议·····                  | 288        |

### 第三篇  宏观经济运行的微观基础

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>第十二章  国有企业改革与发展的目标模式探索·····</b> | <b>293</b> |
| 一、目标模式：行为机制·····                   | 294        |
| 二、目标模式：组织模式·····                   | 304        |
| 三、过渡：简要的阐述·····                    | 319        |
| <b>第十三章  中国城市化进程的统计分析·····</b>     | <b>323</b> |
| 一、城市化发展的历史沿革和趋势·····               | 323        |
| 二、基本理论·····                        | 324        |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 三、数学模型的建立与相关分析·····              | 325        |
| 四、对上海市人口密度梯度的分析·····             | 335        |
| 五、关于我国城市化的发展战略·····              | 338        |
| <b>第十四章 居民储蓄分析与储蓄政策</b> ·····    | <b>341</b> |
| 一、储蓄在经济发展和稳定中的作用·····            | 341        |
| 二、我国储蓄存款实证分析·····                | 343        |
| 三、有关我国储蓄的政策建议·····               | 354        |
| <b>第十五章 电子产品国产化的技术经济分析</b> ····· | <b>359</b> |
| 一、国产化的涵义及其理解·····                | 360        |
| 二、国产化对成本和利润的一般影响和控制·····         | 364        |
| 三、国产化与出口创汇的一般关系·····             | 370        |
| 四、结论·····                        | 375        |

## 第四篇 宏观经济计量模型研究

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>第十六章 宏观经济分析与经济数学方法</b> ····· | <b>379</b> |
| 一、经济数学方法是宏观经济决策的重要辅助手段·····     | 379        |
| 二、“模型体系”的介绍和分析·····             | 381        |
| 三、关于模型测算结果的分析研究·····            | 389        |
| <b>第十七章 经济波动与宏观控制</b> ·····     | <b>391</b> |
| ——一个灰色系统模型                      |            |
| 一、关于宏观经济控制的一般问题·····            | 392        |
| 二、经济增长与波动·····                  | 395        |
| 三、物价上涨——经济波动的滞后反映·····          | 405        |
| 四、适度经济增长率及投资增长率的确定·····         | 410        |
| 五、经济周期和经济预测·····                | 418        |
| 六、灰色控制模型·····                   | 425        |
| <b>第十八章 价格管理调节模型</b> ·····      | <b>434</b> |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| 一、成本推动型的价格管理预测模型·····             | 435        |
| 二、成本推动与需求拉动合为一体价格调节模型·····        | 442        |
| <b>第十九章 中国季度宏观经济计量模型</b> ·····    | <b>451</b> |
| 一、建立季度模型的原因、难度和原则·····            | 451        |
| 二、模型的基本结构及其特点·····                | 453        |
| 三、各模块结构及主要方程·····                 | 455        |
| 四、模拟分析和乘数分析·····                  | 464        |
| <b>第二十章 地区经济预测和发展战略模型分析</b> ····· | <b>466</b> |
| 一、模型的经济机制·····                    | 467        |
| 二、弹性联结方法·····                     | 471        |
| 三、模型的方程体系·····                    | 474        |
| 四、地区经济预测及发展战略选择·····              | 478        |

# 序 章

## 总 论

经济改革如今已在中国大地上全面展开，中国的经济发展经历着一场深刻的变革。关心中国改革，探索中国经济发展道路的人们，在思索：中国宏观经济运行、变化、发展有哪些规律？中国宏观经济如何调控？这些问题构成了本书研究的主题，本书在分析中国国民经济结构和运行规律的基础上，试图提出使中国经济能长期稳定发展的若干经济政策构想。

### —

第一篇的各章从不同的角度论述了我国国民经济健康发展的理论和政策，这在全书中较有理论和总体色彩。

第一章阐述了我国国民经济长期稳定发展的战略方针。在论述经济长期稳定增长的必要性的基础上，该章较系统地分析了对国民经济长期稳定发展产生影响的主要因素，提出了实现这一目标的政策措施。

从国际比较中清楚地表明，我国国民经济的发展速度并不低，但稳定性很差，忽高忽低，大起大落，给国民经济发展造成很大危

害。首先,我国长期实行集中计划管理,市场机制欠缺是导致经济波动的体制上的原因;其次,忽视经济效益,单纯追求不切实际的高速度也是导致经济发展不稳定的重要因素;货币供应的不稳定性也常常导致了社会供需矛盾的激化,加剧了经济发展的波动;农业发展的不平衡和能源等资源条件的限制也阻碍了经济的稳定增长。

因此,为了实现我国国民经济长期稳定发展,作为国民经济的宏观管理政策,首先必须深化体制改革,实行计划经济与市场调节相结合的经济运行机制,国家运用经济、法律和必要的行政手段进行宏观经济调控,引导企业正确地进行经营决策。同时,要通过提高经营水平,依靠技术进步,合理调整和改造产业结构来提高经济效益,保证国民经济的长期稳定增长。

本章通过国际数据的比较和利用宏观经济效益的指标等,力图使论点具有说服力,并构思了使国民经济成为一个反馈控制系统的模式。

不论哪个国家的经济增长,都是以结构优化为基础的,不切实际的超高速增长实质是由于总量的增长破坏了结构的稳定状态,使之趋于劣化,最终失去增长的可能。因此,第二章则着重论述了我国国民经济宏观调控中的一个重大课题——产业结构的变化特点及其相应的产业政策。本章利用比较丰富的数据资料,采用统计分析的方法对我国产业结构变化的规律及其与经济增长波动的关系,农业、制造业等对经济增长的影响等进行了较为深入的实证分析。近年来,农业潜能的迅速释放和制造业多余生产能力为其他产业的发展提供了动力,整个经济结构趋于合理。然而,农业增长进入徘徊期,已难以满足人民生活消费和发展经济的需要,成为国民经济结构中的一个薄弱环节。另一方面,基础工业在国民经济中的相对地位也由超前变为了滞后,使得能源、原材料

等工业部门的短线制约强度增大。

针对当前经济结构中存在的基本矛盾，本章提出了实物形态总供求的基本平衡，国际收支基本平衡，劳动力在各个产业的分布要逐步高级化，制造工业产品在出口产品中的比重要逐步加大等国民经济结构优化的目标。

第三章对我国现阶段宏观经济运行的特殊性进行了理论阐述。首先从总量均衡的角度，论述了双重调节机制下的总量均衡，要素非流动条件下的总量均衡，劳动供给过剩条件下的总量均衡，超稳态结构条件下的总量均衡，非利率调节下的商品市场均衡与货币市场均衡等我国国民经济运行的特殊性。并且，分析了凯恩斯模型，科尔内模型，综合平衡理论等几种宏观经济理论在我国宏观经济研究中的局限性。虽然，我国宏观经济运行存在要素外流动、结构超稳态等特殊性的，实行总量调节政策时，还必须实施结构调整。否则，仅简单控制总需求，只是一种低水平、低效益的均衡，不利于国民经济长期发展的均衡。因此，只有从中国经济运行的特殊性出发，在广泛吸收借鉴的基础上走向独创，才有可能创建具有中国特色的宏观经济理论。

为了科学地分析和掌握国民经济的发展趋势，保证经济的稳定增长，第四章总结了我国中央经济管理部门近年来创立和完善宏观经济运行监测系统的研究成果。首先，必须建立我国宏观经济监测指标，包括反映国民经济运行状态、发展趋势、短缺程度、市场和物价等主要经济指标。在此基础上，确定监测宏观经济运行是否偏离了宏观经济目标的评价标准，通过对重要指标进行历史的、实证性的分析，找出这些指标的警戒值。同时，还必须要有相应的组织机构来保证收集信息、综合分析、提出方案等程序的进行和完成。我国宏观经济监测系统虽然刚刚起步，在推动经济决策科学化中正发挥其日益明显的作用，并将不断得到提高和完善。

第五章将自组织管理的方法应用到我国国民经济中，并利用湖南省冷水江市的数据加以论证，为形成有效的国民经济管理模式，提供了一个新的思路。所谓自组织，指系统在一定环境条件下，由内部元素相互作用而形成的结构。通过改变环境，利用系统内部作用来控制系统的结构。政府经济管理的较高境界，不是直接去干涉经济活动，而是创造适宜的外部条件，因势利导，使子趋势作用的结果，自然地与总目标相协调。

实证分析的结果表明，人类经济活动具有许多与物理系统相近似的统计性质。可以引进与人均收入密切相关的“经济温度”的概念，来描述一个地区经济发展程度。该章从社会、经济、生态等方面的效益和可能到来的战略机遇等方面，具体地论述了一个地区根据自组织理论的思想，创造适宜的环境，利用系统的内部力量，促使其自发地进行战略转移的思路。

## 二

第二篇则着重分析了我国国民经济中的财政金融问题，尤其是金融问题，金融是我国宏观经济研究中较为薄弱的部分。该篇中的6篇文章均有较鲜明的实证分析的色彩，得出了许多具有一定实用价值的结论。

第六章以1986年作为研究重点，对我国货币供求关系进行了较系统的分析。首先，对货币存量增长及其结构变化，货币量的变化过程和特点等进行了统计分析。然后，在对信贷的增长及其构成变化特点进行分析的基础上论述了信贷与货币量的相互关系。实证分析结果表明：贷款的大量增加促使了货币量的增加，两者具有一致的变化趋势，密切的相关关系，并保持着一定的滞后期。对我国目前货币供求关系的分析结果表明：货币供应量大大超过合

理需求量，导致物价上涨和货币流通速度不正常减慢。通过论述我国货币过量供应的政策背景和体制根源后，该章最后提出了在进一步改革中寻找出路，控制货币供应量，使之与货币需求保持基本一致。

第七章通过分析我国储蓄增长、贷款波动与工业周期之间的关系，总结了改革前后工业周期波动的原因、性质和特点。该章在分析存款增长趋势，企业存款、财政存款、储蓄存款和农村存款变化特点及其与总存款的相互关系的基础上，对储蓄增长对银行信用的影响进行了实证分析。对贷款波动与工业波动的关系进行统计分析的结果表明：两者的周期变化，1982年以前呈反向运行，1982年以后转为同向运行；改革前的工业波动为财政主导型，改革后的工业波动为信用主导型。因此，该章最后提出必须改善对宏观经济运行的管理和控制，贷款与生产应保持均衡的增长趋势，贷款投放要考虑存款周期的影响，开放证券市场，调整储蓄结构，增加利率弹性，加强银行参与等。

第八章论述了我国货币的动态形式——资金流动结构的基本特点和变化规律。

一国资金流动的长期趋势，由该国的社会经济结构所决定的，在社会经济结构与资金流动结构的关系中，除了制度因素外，收入、人口、技术是最重要的三项因素，它们决定了资金流动的规模和速度。本章首先对改革前后的我国经济结构从经济体制、人口、经济结构、人均国民收入、经济增长、收入分配、对外开放等方面进行了较为具体的比较分析。1979年前的资金流动结构具有纵向流动，机构和资产单调，封闭性以及政府支配一切等特点。本章在对传统体制下的我国资金流动结构的特点进行理论分析和国际比较的基础上，从数量上分析了促使我国资金流动结构发生变化的主要因素。分析结果表明：一方面，我国近几年货币和金融资产规模



日益扩大,金融部门在经济活动中的作用加强;另一方面,价格水平的上升部分抵销了资金流动结构扩大的趋势。在经济体制改革过程中,储蓄与投资的关系也变得日益复杂,两者之间的差异扩大,储蓄和投资在总量上的平衡成为政府进行宏观经济调控时的新的课题。

研究金融离不开货币,第九章较系统地对我国货币量进行了实证分析。在论述货币数量在宏观经济中的地位和作用的基础上,分析了我国30多年来货币数量随国民经济发展和波动的变化过程及其运动规律,尤其是经济体制改革以来,出现的货币变化新特点。并且,建立了用于货币必要量预测和供应量控制的计量模型,利用经济计量模型进行的仿真分析,较精确地把握了对我国投资消费膨胀、货币投置偏多以及价格上涨幅度等变化特点及其相互关系,得出了当前我国宏观经济中总需求大于总供给的重要原因因为流通中货币量过多的结论,并就货币供应量的控制提出了政策建议。

第十章分析了我国的通货膨胀这一令人关注的问题。在对通货膨胀的实质和衡量标准作了较系统的理论阐述的基础上,回顾了我国30多年来五次主要通货膨胀的特点、原因及其后果。该章从通货膨胀周期形成的主观基础,通货膨胀的传导机制,财政赤字对通货膨胀的滞后效应,通货膨胀对国民经济发展的滞后效应,政治形势,社会环境等方面论述了我国通货膨胀的周期性特征,并分析了需求拉动、成本推进、历史累积、结构矛盾等各种类型的通货膨胀在我国综合的表现。该章认为货币量的过度增加是导致通货膨胀的直接原因,而政府行为则是促进通货膨胀的根本原因。在论述了通货膨胀对我国经济增长的不利影响后,该章建立了我国通货膨胀的控制模型,对货币发行量、物价水平、投资、消费、货币流通速度、国民收入、工资、人口等因素的相互关系进行了定量分