

图解

黄典波 / 编著

看图学经济

宏观经济学

人人必知的经济常识

图文解析宏观经济学原理 轻松读懂概念背后的玄机
GDP是经济运行的风向标 CPI是生活幸福的晴雨表



Getting with the Program
Getting with the Program on eBay
entrepreneurs spiff up their online



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



图解

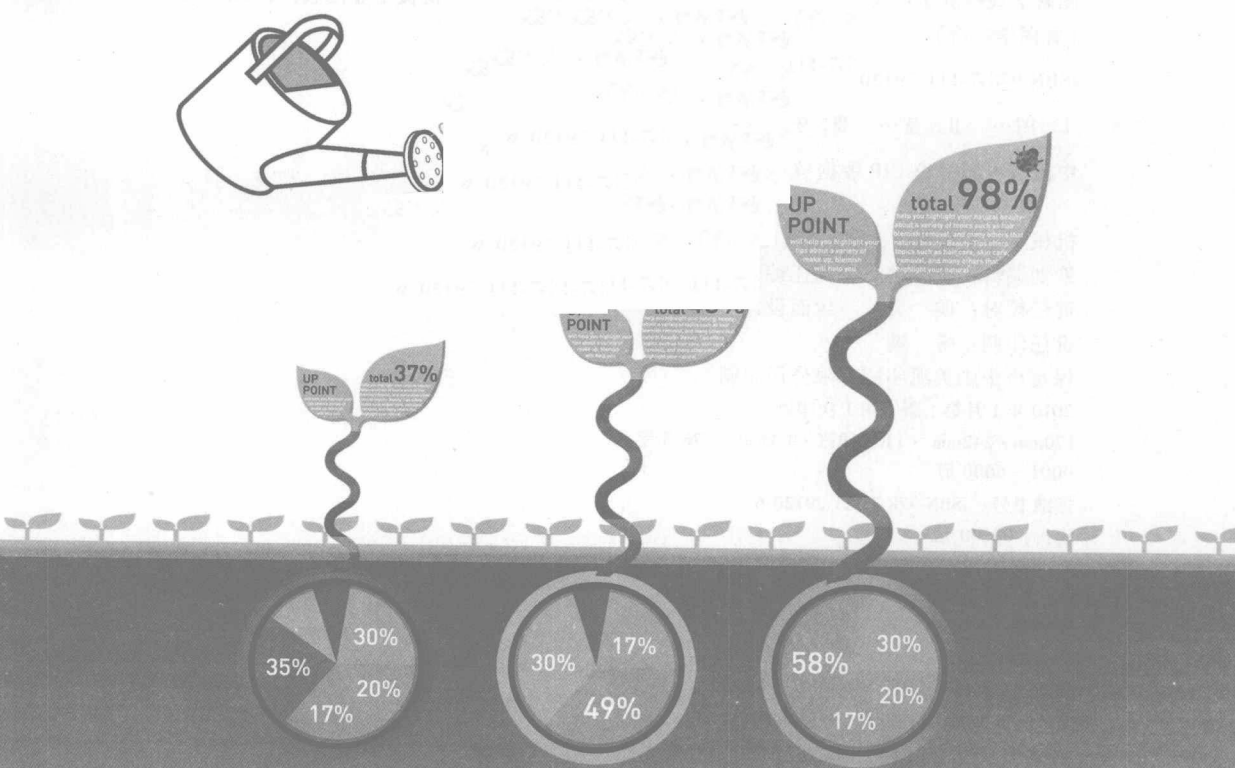
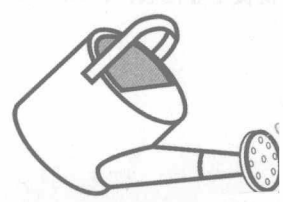
看图学经济

黄典波 / 编著

宏观经济学

人人必知的经济常识

图文解析宏观经济学原理 轻松读懂概念背后的玄机
GDP是经济运行的风向标 CPI是生活幸福的晴雨表



宏观经济学知识对研究国民收入、就业水平、通货膨胀等具有重大意义，本书通过图文合编的形式，通俗地解释了宏观经济学中的重点知识。本书诠释的内容包括：国民收入、国民经济状况、国民储蓄和投资、货币和金融体系、通货膨胀与通货紧缩、就业和失业、经济周期、财政政策和货币政策、国际贸易、国际金融等。本书把学术研究变成生活智慧，用经济学家的理性智慧指导我们转变生活方式。让我们轻松借用经济学家的智慧来生活、工作。

图书在版编目（CIP）数据

图解宏观经济学：人人必知的经济常识/黄典波编著. —北京：机械工业出版社，2009.12
（看图学经济）

ISBN 978-7-111-29120-6

I. 图… II. 黄… III. 宏观经济学—图解 IV. F015-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2009）第 217143 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：曹雅君 责任编辑：曹雅君 尔学会

责任校对：侯 灵 封面设计：柏拉图

责任印制：杨 曦

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2010 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

170mm×242mm·11.5 印张·1 插页·178 千字

0001—6000 册

标准书号：ISBN 978-7-111-29120-6

定价：32.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：(010) 88361066

门户网：<http://www.cmpbook.com>

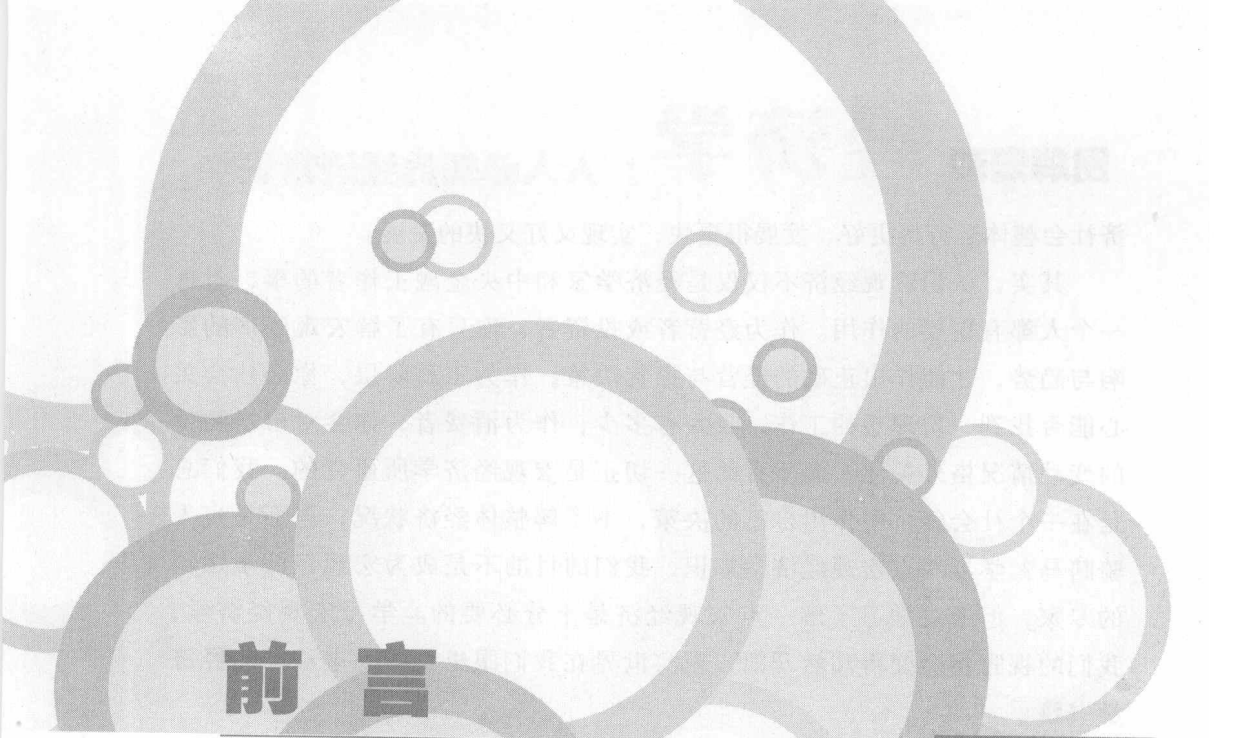
销售一部：(010) 68326294

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售二部：(010) 88379649

读者服务部：(010) 68323821

封面无防伪标均为盗版



前言

在普通人的认识里，宏观经济、金融、资本等概念主要是政府和经济学家所关注的，与天天挂在老百姓的嘴头和心上的身边事相距较远。但2008年上半年的经济过热和下半年突如其来的全球性金融危机，让中国的百姓明显感受到宏观经济变化带来的“冰火两重天”景象：上半年宏观经济过热，物价暴涨，就业充分，房市疯狂，投资、消费和出口皆呈现繁荣景象；下半年遭遇金融危机，物价下跌，裁员减薪之声不绝于耳，楼市开始打折促销，投资、消费和出口皆呈现萎靡景象。在不同的经济形势下，对比一下你在2008年上半年与下半年的生活变迁，你会感到宏观经济的强大威力。

事实上，宏观经济与我们的生活密切相关，我们理应学点宏观经济学知识。宏观经济学是在微观经济学的基本思维基础上发展的，但“宏观”是区别于“微观”的。“微观”研究的是某个组织、部门或个人在经济社会中怎样作出决策，以及这些决策会对经济社会产生什么影响；而“宏观”则是研究社会整体的经济运行规律和经济发展问题，并找出有效的解决办法，让经

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

济社会整体运行得更好、发展得更快，实现又好又快的发展。

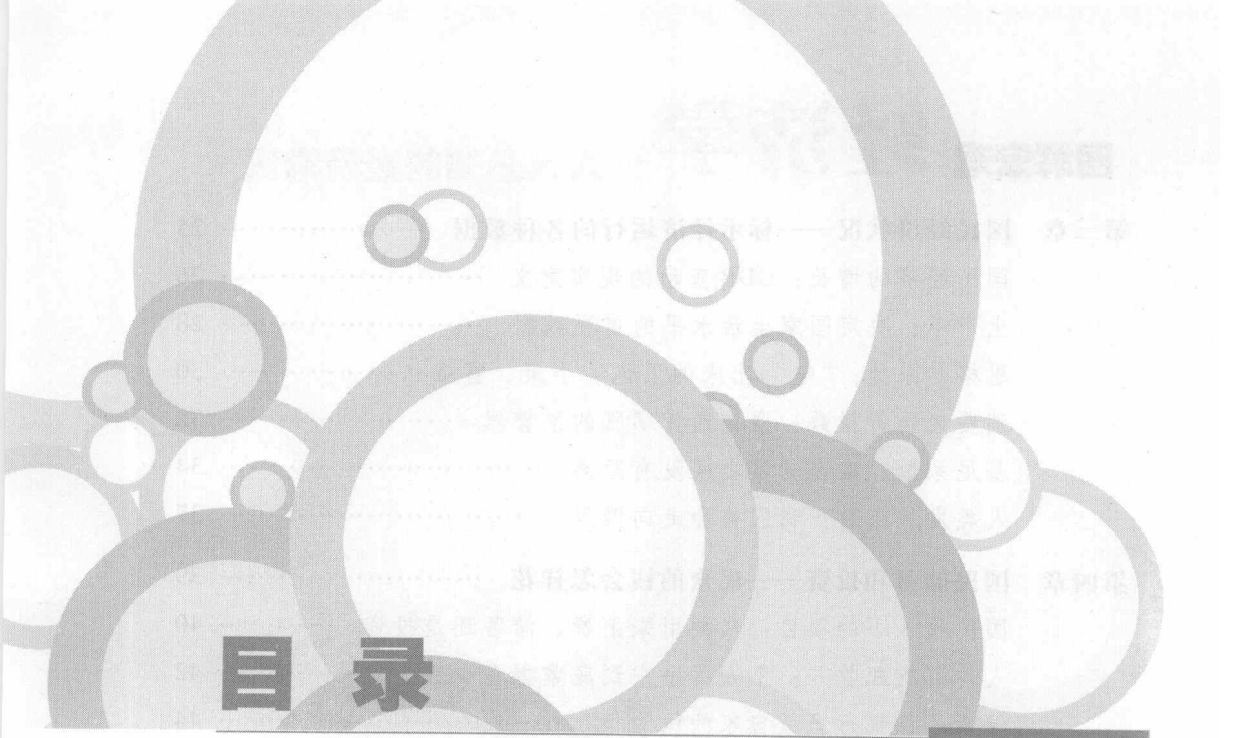
其实，认识宏观经济不仅仅是经济学家和中央金融工作者的事，对每一个人都有重要的作用。作为经营者或投资者，你只有了解宏观经济的影响与趋势，才能作出正确的经营与投资决策；作为工薪阶层，你必然会关心能否找到一份理想的工作，收入有多少；作为消费者，你会对市场物价的变动情况格外关注。而所有的这一切正是宏观经济学所研究的。我们总是在一个社会经济中作出自己的决策，不了解整体经济状况，岂不是盲人骑瞎马？学习一点宏观经济学知识，我们的目的不是成为宏观经济学领域的专家，但通过学习了解一点宏观经济是十分必要的。学习宏观经济学，我们的视野将会变得豁然开朗，现实世界在我们眼里就像一本移动的经济学书籍。

在中国加入 WTO 以后，市场经济已经渗透到中国人生活的方方面面，了解经济大势的走向，学一点宏观经济学已成为大势所趋。但长期以来人们被宏观经济学的“高深面孔”所阻吓，宏观经济学被“束之高阁”。其实学习宏观经济学并不复杂，这本书就是一本大众普及版的经济学读本，让非经济学专业的读者也能读懂宏观经济学。

对于经济学的初学者们来说，如果没有一本深入浅出的入门读物作引导，就很容易产生畏难情绪，从而与经济学这门科学擦肩而过。本书的讲解深入浅出，使读者在趣味阅读中打开进入经济学殿堂的大门。在通俗易懂之余，本书不失专业性，分别从国民收入增长、经济发展周期、财政和货币政策、就业与失业、国际贸易等不同角度阐释宏观经济，审视国家或国际经济的整体运行。

本书旨在帮助经济学初学者们树立经济学的思维方式，掌握宏观经济学的基本知识，认识和了解身边的宏观经济学现象。书中运用了图片、表格、提示等要素，全新演绎了宏观经济学这门古老而又常新的社会科学，相信此书一定会成为经济学初学者的最佳入门读物。

最后，感谢参与本书编写的其他作者。他们是：欧俊、黄晓林、梁素娟、王杰、张保文、何瑞欣、齐红霞、李伟军、赵广娜、魏清素、赵一、王鹏、齐艳杰、李文静、李佳、李彦崎、慈艳丽、许长荣、李良婷、张艳芬。



目 录

前言

第一章 走进宏观经济学——推开虚掩之门	1
什么是宏观经济学：总揽经济学全局的一门学问	2
宏观经济学的主要内容：宏观经济学都讲了什么	5
把握宏观经济学的经脉：关键词“串串烧”	6
宏观经济学的理论支撑：凯恩斯主义	9
第二章 国民收入——政府面前的庞杂算术题	12
国民收入：支撑一个国家需要赚多少钱	13
衡量一国经济的指标：内涵迥异的 GDP 和 GNP	16
GDP 的极端：无效的 GDP 与消失的 GDP	18
GNP 的两极分化：名义 GNP 和实际 GNP	20
GDP 和社会福利：GDP 是衡量福利的完美指标吗	22

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

第三章 国民经济状况——标示经济运行的各种数据	25
国民经济的增长：GDP变动的现实意义	26
生产率：决定国家生活水平的重要数据	28
恩格尔系数：“吃”出来的温饱、小康、富裕	30
消费者物价指数：监控通货膨胀的预警器	32
基尼系数：谁说贫富之间没有距离	34
人类发展指数：我们将会走向哪里	37
第四章 国民储蓄和投资——民众的钱会怎样花	39
国民收入下的项目：钱被用来消费、储蓄还是投资	40
人均可支配收入：个人的手中到底掌握多少钱	42
储蓄：将银行当做自家的保险柜	44
股票：冒险家们不会错过的“赚钱游戏”	46
期货：下今天的赌注，挣明天的钱	50
国债：借给政府钱，稳中求“利”	52
投资房市：疯狂地王背后的故事	54
对外投资：国外“淘金热”的兴起	57
第五章 货币和金融体系——一国经济的主骨架	60
何为货币：看看那些用于交易的“东西”	61
货币流通：从钱到钱的不断循环	64
利率：借出去的银子能带回多少钱	66
金融体系是什么：让储蓄机构和投资机构同时存在	69
金融市场：给资本和货币一个融通的地方	72
金融中介机构：除了银行，你还知道什么	74
中央银行：为何中央银行是国家经济的大动脉	76
中央银行和商业银行：监管和被监管者的逻辑	79
第六章 通货膨胀与通货紧缩——钱的扩张与萎缩	81
货币和通货膨胀：流通中的钱多了，也会“伤”钱	82
通货膨胀的“恶作剧”：谁来为消失的财富埋单	84
通货紧缩：羁绊经济繁荣的货币效应	87

稳定通货：各国政府的紧急话题	89
第七章 就业和失业——国家经济的“难平之痛”	91
完全就业：所有人都想说的“I do”	92
失业：还有多少人在四处奔波	93
失业的种类：是否有一种失业是不可避免的	96
奥肯定律：失业会影响国家的 GDP?	99
菲利普斯曲线：通货膨胀同失业有“亲密关系”?	101
大学生就业问题：困扰中国政府的心头之痛	103
第八章 经济周期——为什么经济会衰退	106
经济增长：任何国家都想长期拥有的一个美梦	107
经济流动：没有一刻，经济是静止的	109
经济周期：为什么经济无法摆脱“由盛到衰”的规律	112
经济周期的影响：由经济跌宕延伸去.....	114
结束衰退：国家需要使出哪些杀手锏	116
第九章 财政政策和货币政策——宏观经济调控的左右手	119
政府预算：明年国家的开销是多少	120
财政赤字：陷入财政窘境的政府	122
财政政策：政府怎样决定“收”还是“花”	124
税收：世间有没有你乐意缴的税	127
减税、免税：刺激企业投资、居民消费的特殊方法	130
货币政策：两会后，政府将实施“适度宽松”的策略	133
第十章 国际贸易——没有国境的全球化贸易	137
比较优势：产生国际贸易的终极动力	138
贸易顺差与逆差：出口和进口间的加减法	140
出口替代：让国内的商品走出去	142
贸易壁垒：保护国内产业的最好方式是什么	144
进口限额：扼住外国产品销售的“数量魔咒”	146
倾销与反倾销：产品异域低价惹来的祸事	148
世界贸易组织：世界贸易秩序的维持者	151

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

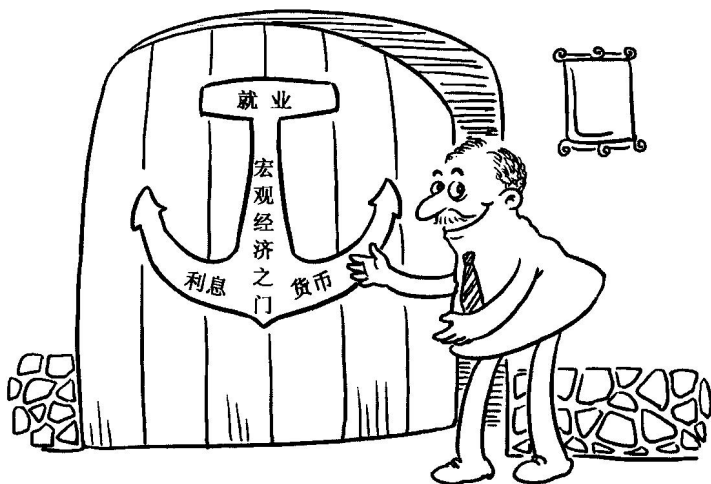
第十一章 国际金融——被汇率主导的世界	154
汇率：让各国的货币来个比价	155
汇率制度：固定与浮动的两难抉择	157
购买力平价：是什么决定了汇率	160
外汇市场：开放资本市场的供需是如何变化的	162
外汇干预理论：中央银行为什么要干预外汇市场	164
国际资本流动：资本流动对国内外经济有何影响	166
外汇储备：如何看待2万亿美元的外汇储备	169



第一章 走进宏观经济学—— 推开虚掩之门

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

此人是凯恩斯，宏观经济学家



◎ 什么是宏观经济学：总揽经济学全局的一门学问

宏观经济学是以一国经济总过程的活动为研究对象，主要考察就业总水平、国民总收入等经济总量性的问题，以俯视的角度考察国民经济的运行状况。

1. 宏观经济学的产生

最早把经济学分为微观经济学与宏观经济学的是凯恩斯。他把关于资源配置的理论称为微观经济学，而把产出与就业决定的资源利用理论称为宏观经济学。现代宏观经济学在凯恩斯的《就业、利息和货币通论》（1936年）出版后迅速发展起来。美国凯恩斯主义经济学家萨缪尔森继承了这种提法，他在1948年出版的《经济学》一书中把经济学分为微观经济学与宏观经济学两部分。自此以后，这种分法被经济学家普遍接受，并一直延续到现在。

2. 宏观经济学的地位

宏观一词来源于希腊文（Makros），表示“大”的意思。宏观经济通

常是指一国的国民经济。

宏观经济学是以一国经济总过程的活动为研究对象，主要考察就业总水平、国民总收入等经济总量，因此，宏观经济学也被称作就业理论或收入理论。

宏观经济学和微观经济学并不分开，“宏观”就是在“微观”的基本思维基础上发展的。但“宏观”又区别于“微观”。“微观”研究的是某个组织、部门或个人在经济社会中怎样作出决策，以及这些决策会对经济社会产生什么影响。而“宏观”则是研究整个经济社会如何运作，并找出办法让经济社会运行得更加稳定，发展得更快。

微观经济学与宏观经济学是不可分割的整体。尽管在学习时把宏观经济学与微观经济学分开有其优点，但在理解经济问题时一定不能把它们分开，如图 1-1 所示。

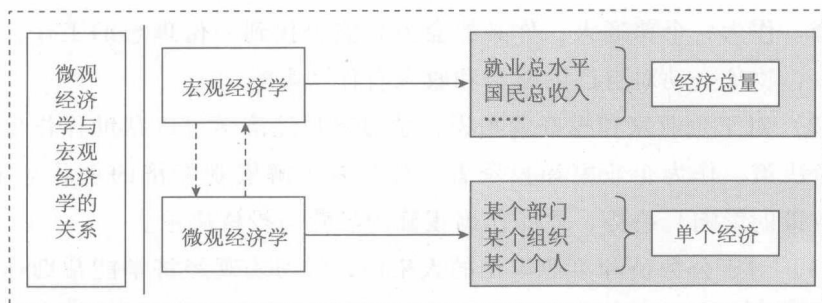


图 1-1 微观经济学与宏观经济学的关系

3. 宏观经济学是一门什么样的学问

宏观经济学是研究总需求和总供给的学问，它研究经济总量的决定及其变动。它是用总量分析研究一个国家的资源充分利用的问题。

宏观经济学是从整体上考察一国经济总体运行及其规律的一门科学，最终是为了实现充分就业、物价稳定、经济持续增长和国际收支平衡这四大目标。

宏观经济学是从战略上考察一国的经济运行态势和经济安全，最终是为了实现经济的平稳增长，避免大起大落，避免经济过热或者过冷，实现经济的良性运行和社会的协调发展。具体如图 1-2 所示。

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

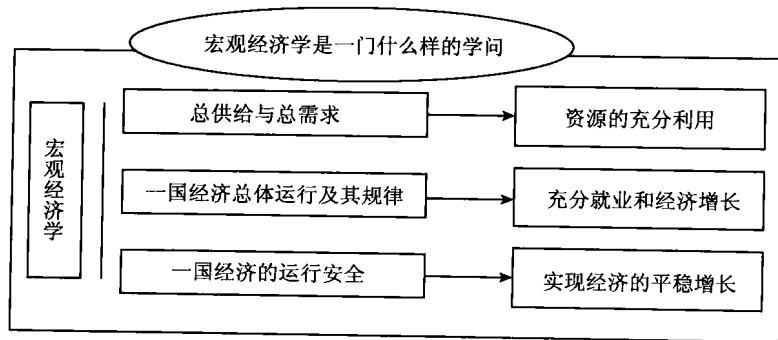


图 1-2 宏观经济学研究的内容

4. 学习宏观经济学的作用

(1) 对于普通民众来说，学习宏观经济学可以帮助你作出正确的决策和选择。作为一个普通人，你必然会关心能否找到一份理想的工作，收入有多少，物价变动对自己的财产和收入有什么影响。

(2) 对于企业家和投资者来说，学习宏观经济学可以帮助你作出正确的经营决策。作为企业家和投资者，你只有了解宏观经济的现状与未来，了解政策的影响与趋势，才能作出正确的经营与投资决策。

(3) 对于公务员和事业单位的人来说，学习宏观经济学能帮助你科学地制定政策和执行政策。为什么产出和就业会不断地下降？通货膨胀的原因是什么？怎样才能减少失业？怎样才能控制通货膨胀？学习宏观经济学，能为制定社会经济政策提供依据。具体如图 1-3 所示。

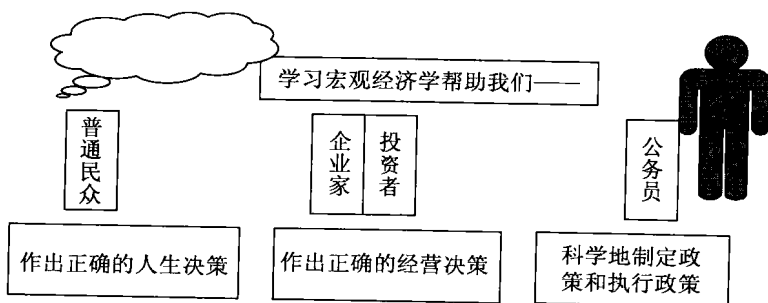


图 1-3 宏观经济学的用途

◎ 宏观经济学的主要内容：宏观经济学都讲了什么

我们经常会遇见这样一些问题：中国的总产出水平和就业量是由什么决定的；决定中国经济增长的因素有哪些；是什么引起世界经济的波动，是什么导致了失业……这就是宏观经济学要讲的内容。

整个宏观经济学主要包括四大方面：国民收入核算理论、国民收入决定理论、宏观经济政策理论和国民收入变动理论，其中最重要最核心的就是国民收入决定理论。

1. 国民收入核算理论

国民收入的核心是 GDP，即国内生产总值，国民收入核算理论就是紧紧围绕着 GDP 来分析的。国民收入核算主要包括 GDP 的核算方法、国民收入的恒等式（即储蓄—投资）、名义 GDP 和实际 GDP 四个方面。

2. 国民收入决定理论

国民收入决定理论是整个宏观经济学的核心，它主要包括简单国民收入决定理论、产品市场和货币市场的一般均衡以及总需求—总供给模型。这三个方面是层层递进、逐步深入的。

3. 宏观经济政策理论

（1）宏观经济政策分析包括需求管理政策、供给管理政策、国际经济政策。最主要的是需求管理政策，包括财政政策和货币政策。重点分析财政政策和货币政策效果以及两个政策的配合使用。

（2）宏观经济政策实践，主要是用财政政策和货币政策以及收入政策实现宏观调控的目标。

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

4. 国民收入变动理论

国民收入变动理论研究的是国民收入变动的因素，包括通胀与失业理论、经济增长理论和经济周期理论。

通胀与失业是宏观经济中经常出现的现象。在通胀方面，主要有三种情况：需求拉动通货膨胀、成本推动通货膨胀和结构型通货膨胀。根据奥肯定律，只有保持高速的经济增长，才能有效解决失业问题。关于失业与通货膨胀的关系，可以用菲利普斯曲线说明。经济增长理论中最著名的是新古典增长模型。而经济周期主要包括繁荣、危机、萧条、复苏四个阶段。

我们经常会遇到这样一些问题：中国的总产出水平和就业量是由什么决定的；决定中国经济增长的因素有哪些；是什么引起世界经济的波动，是什么导致了失业，全球为什么会产生通货膨胀；全球经济体系对一国国民经济的运行有何影响；进出口贸易增长和下滑的问题；国际收入差额等问题；中国制定什么宏观经济政策才能改善经济运行状况等。对上述问题的探讨和分析构成了宏观经济学的主要内容。换句话说，宏观经济学就是回答这些问题的学问。如图 1-4 所示。

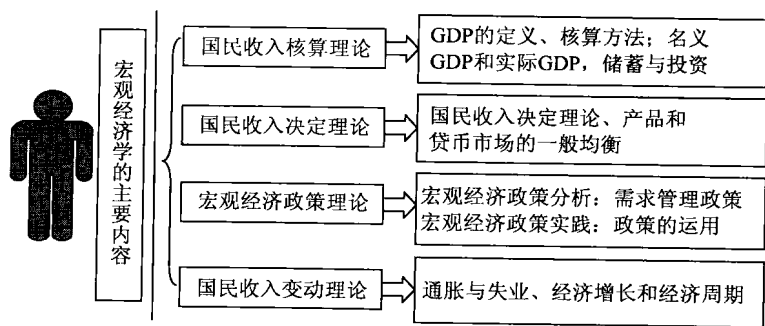


图 1-4 宏观经济学的主要内容

◎ 把握宏观经济学的经脉：关键词“串串烧”

这几个关键词基本囊括了宏观经济学的要点，如物价水平实际包含了

消费者价格指数、生产者价格指数和国内生产总值价格指数。了解这几个关键词有助于我们从整体上更好地把握宏观经济学。

1. 总供给和总需求

(1) 总供给。总供给与总需求是宏观经济学中的一对基本概念。总供给是经济社会的总产量（或总产出），它描述了经济社会的基本资源用于生产时可能有的产量。一般而言，总供给主要是由生产性投入（最重要的是劳动与资本）的数量和这些投入组合的效率（即社会的技术）所决定的。

总供给函数是指总供给（或总产出）和价格水平之间的关系。表示均衡国民收入与一般价格水平成正方向变动关系的曲线就是总供给曲线。在短期内，总供给曲线最初随着价格总水平的提高而平缓上升，当价格总水平上升到一定程度之后，总供给曲线在潜在产出水平附近接近于一条垂直的直线。

(2) 总需求。总需求是经济社会对产品和劳务的需求总量。总需求由消费需求、投资需求、政府需求和国外需求构成，其中国外需求由国际经济环境决定，而政府需求主要是一个政策变量，因此消费需求和投资需求是决定总需求量的基本因素。

总需求函数是产品市场和货币市场同时达到均衡时的一般价格水平与国民收入之间的依存关系。表示均衡国民收入与一般价格水平成反方向变动关系的曲线就是总需求曲线。

2. 就业与失业

劳动力是就业者与失业者的总和。就业人数是指能全日工作的成年人的数量。不过各个国家对成年人的规定不尽一致，如美国规定年龄在 16 岁以上的为成年人。失业人数是指没有工作但却在积极寻找工作的成年人的数量。

为什么经济不能为全部劳动力提供足够的工作机会是宏观经济学的一个重要研究课题。即使在经济繁荣时期，也会存在失业现象。因此，如何提供更多的就业机会，降低失业率，是任何一个国家的政府在制定宏观经济政策时都必须考虑的重要问题。

图解宏观经济学：人人必知的经济常识

3. 价格水平

价格水平是指一国经济中各种商品价格的平均数，它通常用具有重要影响的某些大类商品价格的指数来衡量。用来衡量价格水平的价格指数通常有：消费者价格指数、生产者价格指数和国内生产总值价格指数。

宏观经济政策的制定者并不关心价格水平本身，他们关心的是价格水平的变动。因为影响人们生产水平的不是价格水平本身，而是在价格水平变动时发生的经济调整。也就是说，对人们产生影响的是价格水平变动的过程，即通货膨胀和通货紧缩的过程。

4. 乘数效应

乘数效应是宏观经济学的一个概念，也是一种宏观经济控制手段，是指支出的变化导致经济总需求与其不成比例的变化。当政府投资或公共支出扩大、税收减少时，对国民收入有加倍扩大的作用，从而产生宏观经济的扩张效应；当政府投资或公共支出削减、税收增加时，对国民收入有加倍收缩的作用，从而产生宏观经济的紧缩效应。

“乘数效应”因为出自凯恩斯之手，因此也叫“凯恩斯乘数”。在凯恩斯之前就有人提出过乘数原理的思想和概念，但是凯恩斯进一步完善了这个理论。凯恩斯的乘数理论为西方国家从“大萧条”中走出来起到了重大的作用，甚至有人将其与爱因斯坦的相对论相提并论，认为20世纪两个最伟大的公式就是爱因斯坦的相对论基本公式和凯恩斯乘数理论的基本公式。

四万亿的乘数效应

