

图解

黄典波 / 编著

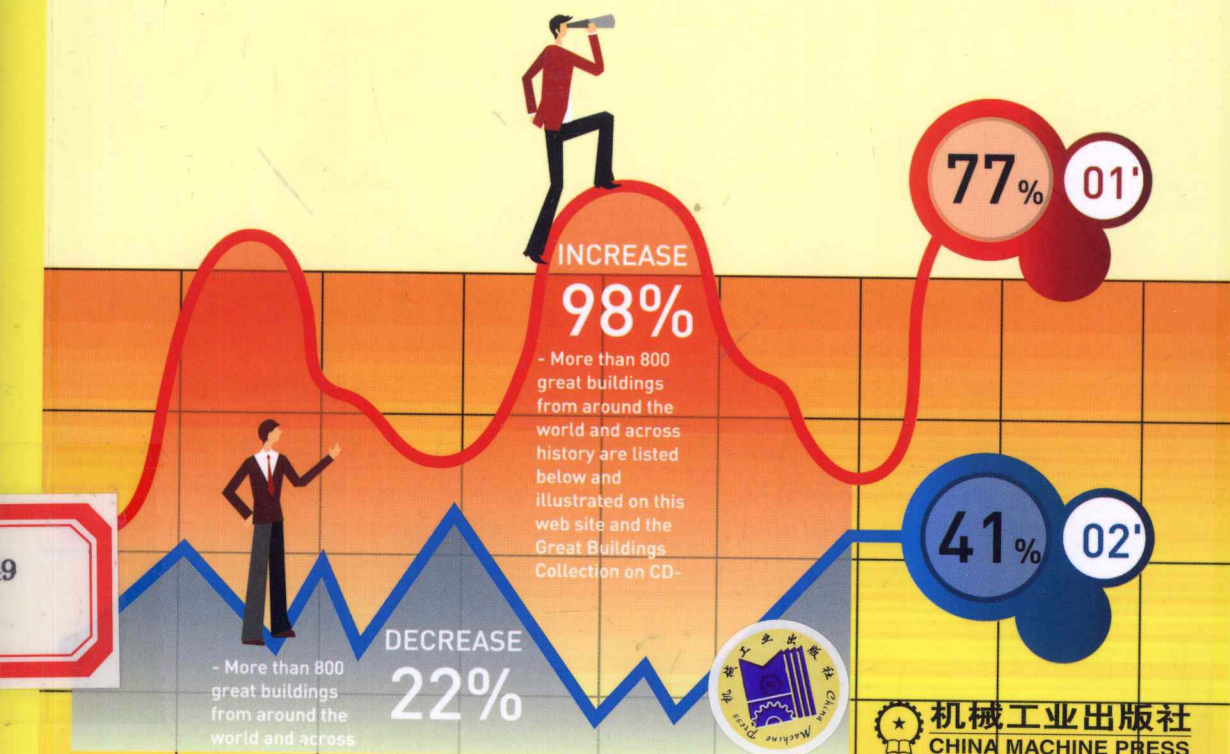
看图学经济

微观经济学

人人必知的经济常识

源自生活的微观经济学
图文妙解微观经济

不可或缺的生活顾问
深入浅出指导生活



F016-49
H820

图解

看图学经济

-25

黄典波 / 编著

微观经济学

人人必知的经济常识

源自生活的微观经济学 不可或缺的生活顾问
图文妙解微观经济 深入浅出指导生活

- More than 800
great buildings
from around the
world and across

DECREASE

22%



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

微观经济学和宏观经济学合起来构成整个经济学大厦，而微观经济学是整个经济学的基础，其中的供需、边际、效用等是我们通往经济学王国的必经之路。供需、边际、效用这些微观经济学名词虽然理解起来复杂，但是世上没有“无源之水，无本之木”，微观经济学的源头本来就是我们的生活。本书以图解的形式，把微观经济学中的数学公式、专业术语解读成人们熟悉的语言、通俗的文字。用生动的图例代替抽象的思维，图文并茂，简单、直观，让微观经济学成为一门让你看得明白、读得有趣、理解透彻、印象深刻的学问。

本书适合作为各大院校经济管理相关专业学生的参考读本，也可供对经济学有兴趣的广大读者阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

图解微观经济学：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
(2010.2重印)
(看图学经济)

ISBN 978-7-111-29031-5

I. 图… II. 黄… III. 微观经济学—图解 IV. F016 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 206257 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 贾秋萍

责任校对：侯 灵 封面设计：柏拉图

责任印制：杨 曦

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2010 年 2 月第 1 版·第 2 次印刷

170mm × 242mm · 13.5 印张 · 1 插页 · 190 千字

标准书号：ISBN 978-7-111-29031-5

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>

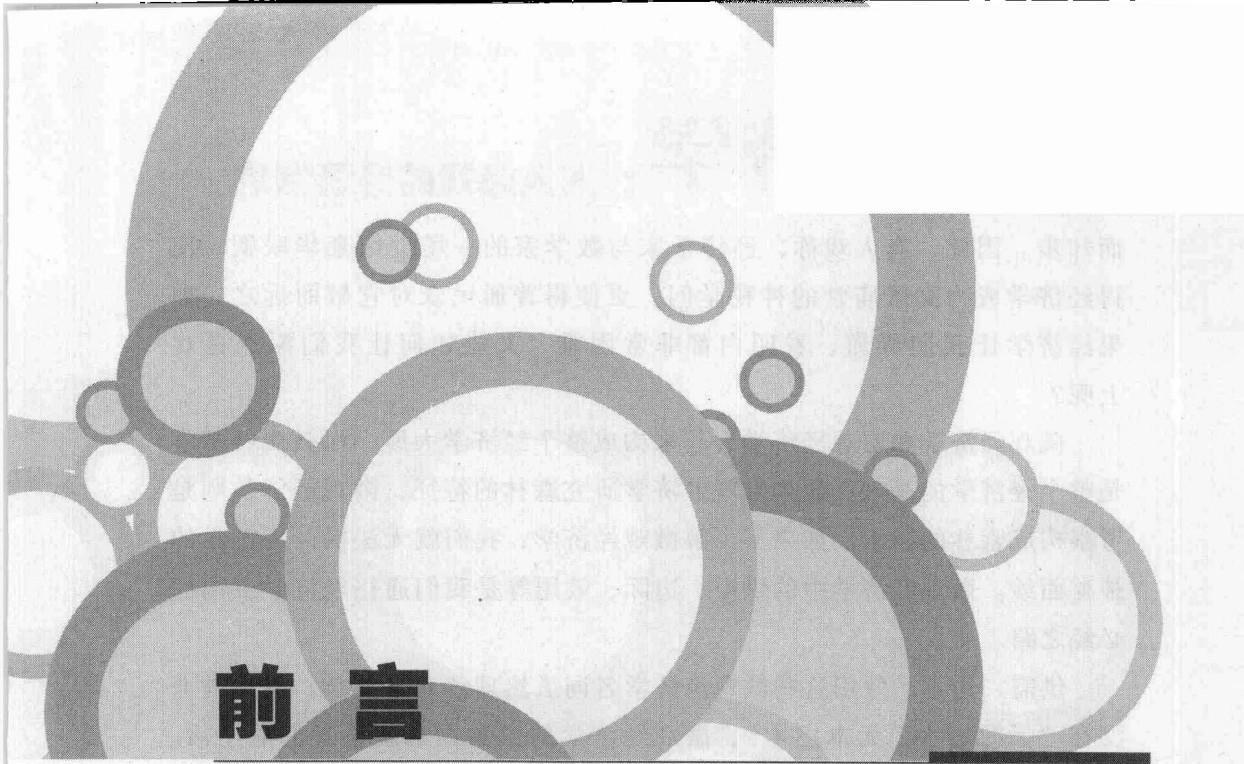
销售一部：(010) 68326294

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售二部：(010) 88379649

读者服务部：(010) 68323821

封面防伪标均为盗版



前言

2007年夏，由于信贷市场危机引发了美国的金融风暴，街头巷尾都在谈论着次贷危机；据相关资料统计，经济学或与经济学相关的专业一直是近十年来最火爆的专业之一；2009年，重庆、武汉、上海等地纷纷要求中央派懂经济、懂金融的经济学人才到地方工作……

经济话题是热点话题，经济学专业是热门专业，懂经济的人是抢手人才——在经济学日渐升温的今天，我们每个人似乎都应该学点经济学。

经济学并非只是出现在经济学家头脑里的抽象概念和公式，它其实就发生在每个人的日常行为中，每个人生活中都在有意无意地运用经济学原理进行选择和取舍，力图以最小的成本获得最大的收益。所以有人将经济学戏称为平民的学问。

虽然经济学与我们的生活息息相关，但你走进图书市场，随手翻开斯蒂格利兹、萨缪尔森等经济学大师的经济学大作的时候，你会懊恼地发现，这些书看不明白，看不懂。生硬的经济术语、晦涩的经济语言、复杂的数学公式、深奥的数学模型、抽象的表达……让你退避三舍，望

而却步。因此，有人戏称，经济学家与数学家的一场世纪豪华联姻，使得经济学成为高居庙堂的神秘学问，更使得普通民众对它敬而远之。如果经济学让我们弄懂、看明白都非常困难，又能如何让我们深深喜欢上呢？

微观经济学和宏观经济学合起来构成整个经济学大厦，而微观经济学是整个经济学的基础。假如宏观经济学研究森林的特征，微观经济学则是考察构成森林的树木。如果不了解微观经济学，我们就无法揭开经济学的神秘面纱。微观经济学中的供需、边际、效用等是我们通往经济学王国的必经之路。

供需、边际、效用这些微观经济学名词虽然理解起来复杂，但是世上没有“无源之水，无本之木”，微观经济学的源头本来就是我们的生活。微观经济学研究的是我们社会中的个人、企业、政府和其他组织如何进行选择，以及这些选择如何决定社会资源的使用方式。我们日常去超市、商场的一次消费行为也许就是微观经济学的一个重要研究对象。

微观经济学只是一种方法、一种思维的技巧。我们的这本图解经济学，把数学公式、专业术语表达的微观经济学解读成人们熟悉的语言、通俗的文字；用生动的图例代替抽象的思维，图文并茂，简单、直观，让微观经济学成为一门让你看得明白、读得有趣、理解透彻、印象深刻的学问。

为了让大家既掌握微观经济学的精髓，同时又对我们的工作、学习和生活带来有益和必要的帮助，我们把微观经济学分为十章，分别介绍了生产者、消费者、市场以及与经济活动等相关的内容，既可以让你从容理解微观经济学的核心思想，如边际、效用等，也可以让你领悟选择、机会成本等具体内容。

学经济学并非能让你变成经济天才，但若不学经济学，也许你会少些理性，多些冲动；少些智慧，多些愚笨；你的命运和前途也会少些精彩，多些黯淡；少些幸福，多些不快。

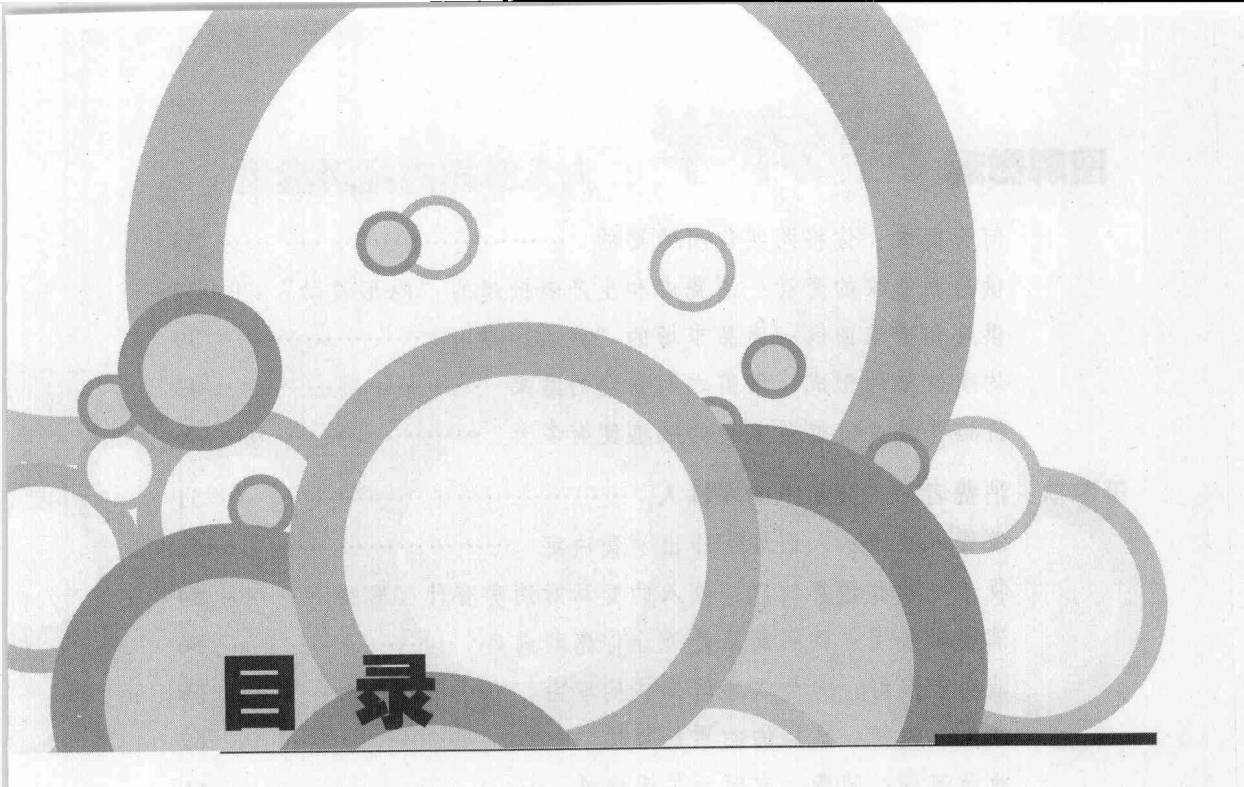
微观经济学里装满了各种各样的宝贝，我们每个人都能开心地淘到属于自己的宝贝。比如，房价为什么这么贵？会不会降？为什么大米又贵了，鸡蛋又涨价了？爱情该如何经营……

读一读图解微观经济学可以让我们工作、生活更智慧、更幸福，让你对感兴趣的事物得出正确结论。这即是作者写作本书的初衷所在。

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。

作者

2009 年 10 月



目 录

前言

第一章 点拨微观经济学	1
微观经济学的概念：何为微观经济学	2
微观经济学的知识主体：微观经济学都分析什么	6
微观经济学的不断发展：不断创新的微观经济学	9
第二章 市场——微观经济的主体世界	16
什么是市场：商品买卖的集散地	17
市场产生的原因：固定的贸易能为人们带来好处	19
市场产生的基础：专业化和劳动分工为人们带来“福音” ...	22
市场活动的原则：一场有秩序的游戏	23
市场活动：买卖双方的博弈让生活过得更好	26
第三章 供给和需求——推动市场运转的左右手	29
供给的含义：生产者愿意售卖多少商品	30

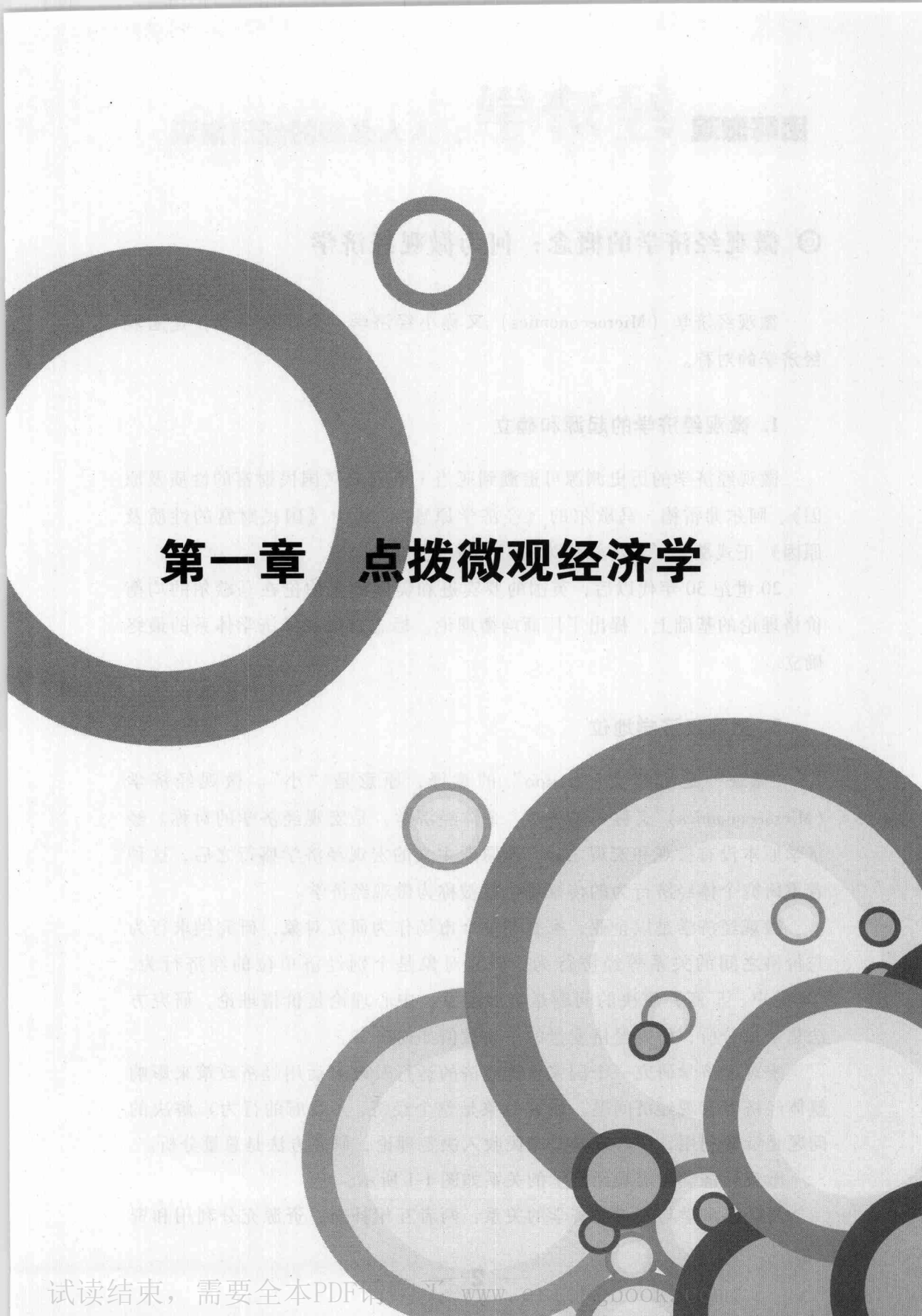
图解微观经济学：人人必知的经济常识

何为需求：你将购买你所需要的	33
供给和需求的变动：消费者和生产者掀起的“隐形波动” ...	37
供给和需求曲线：商品市场的“线性”变化	39
均衡价格的形成：供需之间妥协的结果	43
价格弹性：价格对市场的敏感度有多大	46
第四章 消费者——交易中的理性人	51
消费者决策：人们如何作出消费决定	52
收入变动和预算约束：收入的变动对消费有什么影响	54
消费者效用：购买商品是否让你感到满足	56
消费者偏好：为个人喜好掏钱的理由	59
最优化选择：选择的帕累托最优	62
冲动消费：消费，有时无关乎理性	65
炫耀性消费：炫耀的成本并非“物超所值”	69
边际效用递减：不断吃饼……从满足到痛苦	71
替代效应与收入效应：个人如何消费闲暇时间	76
互补品与独立品：物品之间的替代与并存	79
吉芬商品：唯一不遵守需求法则的特殊商品	82
示范效应：消费者也是容易从众的“羊”	83
第五章 生产者——利润最大化的追逐者	87
利润最大化：利润越多，就会刺激生产者越勤奋地工作	88
边际成本与收益：多增加一单位产品会带来什么	90
总产量与规模经济：企业的盈亏是否取决于规模	92
沉没成本：企业机器、厂房的无形贬值	96
边际产量递减：为什么企业增加了投入，产量却在减少	98
生产成本及分类：生产商品要考虑哪些“代价”	101
机会成本：合理库存的重要性	103
产权：日益引起关注的“资产归属感”	105
道德风险：损人利己的非市场因素	108

第六章 劳动力市场——企业背后的要素市场	112
人力资本：个体劳动者的价值有多大	113
工资差异：为何不同的工作工资差别很大	115
劳动力供给与需求：保姆什么时候成了热门职业	117
劳动力的供需变动：企业何以判定裁员还是增员	119
第七章 市场上的福利——贸易对谁更有利	121
消费者剩余：顺利的交易行为会让消费者得到什么	122
生产者剩余：在交易中，生产者有哪些收获	124
市场对社会福利的影响：市场交易能够增加社会福利吗	126
经济福利最大化：完全竞争市场下的“理想”福利	128
无谓损失：被税收伤害的“无辜”社会福利	130
全民福利：实现“从摇篮到坟墓”的福利国家	133
第八章 市场竞争——同业者之间的比拼	136
完全竞争：经济学家喜欢没有干扰的自由竞争	137
垄断竞争：垄断企业之间的差异生存和“生态平衡”	139
垄断：为什么每个人都想坐上行业的头把交椅	141
托拉斯：从生产商到销售商的高端垄断联合	145
卡特尔：同类企业瓜分市场的阴谋	147
博弈论：厂商之间的智商游戏	150
差别定价：商家“看人下菜单”的定价原则	153
价格战争：一场残酷激烈的“价格厮杀”	156
成本最小化：企业如何控制成本才最具竞争力	158
第九章 市场失灵——低效率和不公平	162
市场失灵：世界上缺乏无瑕疵的市场	163
信息不对称：交易时，信息更多的人更有优势	166
逆向选择：屡试不爽的“劣币驱逐良币”规律	169
外部效应：企业行为会对周围环境产生怎样的影响	172
搭便车行为：市场经济下也有白吃者	174
公共资源的滥用：为什么会上演公地悲剧	178

图解微观经济学：人人必知的经济常识

	马太效应：渐行渐远的贫富距离	180
第十章	市场调控——政府铺开一双看得见的手	183
	公平和效率：政府调控的目的	184
	政府的经济职能：自由市场下，政府需要做什么	187
	社会再分配：最正当的“劫富济贫”计划	189
	税收：个人收入的调节与社会公平的实现	191
	累进税：为何收入高的人要缴纳更多的税	194
	庇古税：调节外部性的“正义”税种	196
	荒年减税与“拉弗曲线”理论	197



第一章 点拨微观经济学

◎ 微观经济学的概念：何为微观经济学

微观经济学（Microeconomics）又称小经济学、个体经济学，是宏观经济学的对称。

1. 微观经济学的起源和确立

微观经济学的历史渊源可追溯到亚当·斯密的《国民财富的性质及原因》、阿尔弗雷德·马歇尔的《经济学原理》。其中《国民财富的性质及原因》正式奠定了经济学作为一门学科的独立地位。

20 世纪 30 年代以后，英国的罗宾逊和美国的张伯伦在马歇尔的均衡价格理论的基础上，提出了厂商均衡理论。标志着微观经济学体系的最终确立。

2. 微观经济学地位

“微观”是希腊文“μικρο”的意译，原意是“小”。微观经济学（Microeconomics）又称小经济学、个体经济学，是宏观经济学的对称。经济学原本没有微观和宏观之分，凯恩斯主义的宏观经济学盛行之后，这种着重研究个体经济行为的传统理论就被称为微观经济学。

微观经济学是以企业、家庭和单个市场作为研究对象，研究供求行为与价格之间的关系等经济行为。研究对象是个别经济单位的经济行为，（居民户、厂商）解决的问题是资源配置，中心理论是价格理论，研究方法是个量分析，研究经济变量的单项数值如何决定。

宏观经济学研究一个国家整体经济的运行及政府运用经济政策来影响整体经济等宏观经济问题。研究对象是整个经济，（政府的行为）解决的问题是资源利用，中心理论是国民收入决定理论，研究方法是总量分析。

微观经济学与宏观经济学的关系如图 1-1 所示。

微观经济学与宏观经济学的关系：两者互相补充，资源充分利用和资

源合理配置是经济学的两个方面。微观经济学是宏观经济学的基础，假如宏观经济学研究森林的特征，微观经济学则是考察构成森林的树木。微观经济学与宏观经济学只是研究对象有所分工，两者的立场、观点和方法并无根本分歧。

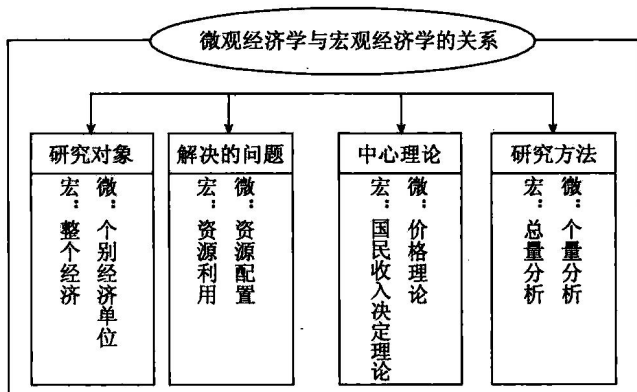
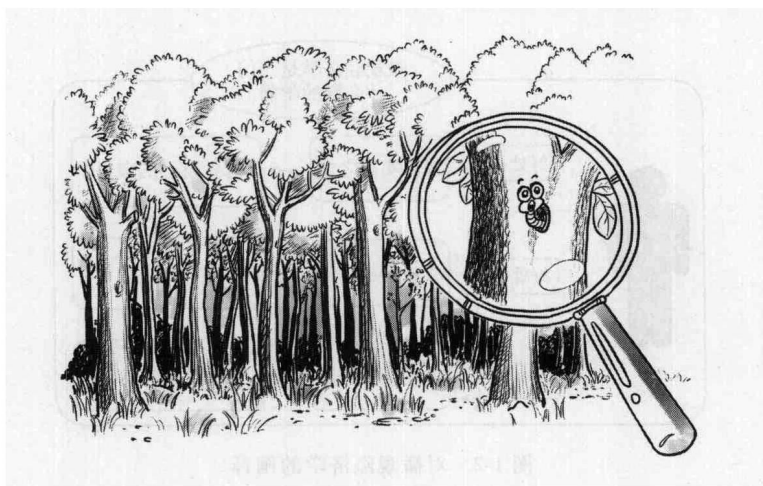


图 1-1 微观经济学与宏观经济学的关系



3. 微观经济学是一门什么样的学问

(1) 微观经济学是“经济实惠之学”，人人都能从微观经济学中淘到自己需要的宝贝。比如，房价为什么这么贵？会不会降？为什么大米又贵了，鸡蛋又涨价了？爱情该如何选择？经济学其实存在于每个人的日常生活中，每个人在生活中都在有意无意地运用经济学原理进行选择 and 取舍，

图解微观经济学：人人必知的经济常识

企图以最小的成本获得最大的收益。

(2) 微观经济学是“成功幸福之学”。使人生幸福，正是经济学的宗旨所在。萧伯纳，英国著名的戏剧家，1925年诺贝尔文学奖获得者，他曾经说过一句名言：“经济学是一门使人生幸福的艺术。”经济学的研究对象是人，那么研究人类的幸福也应该是经济学的必由之路和归宿点。从经济学如何教人致富，如何合理利用人类稀缺的资源等问题来看，它的确如此。

(3) 微观经济学是一门“理性智慧之学”。斯蒂格里茨在其所著的《经济学》一书中曾提出这样一个观点：像经济学家那样思考。言外之意，经济学家与一般人的思考方式不同，对同一问题、同一事件，经济学家得出的结论与一般人得出的结论往往偏差很大，甚至完全相反。经济学能解决生活中的疑惑，不仅能告诉人们“是什么”，还能告诉人们“为什么”以及“怎么办”。像经济学家那样思考，意味着更多的理性、更多的智慧。

对微观经济学的阐释如图 1-2 所示。

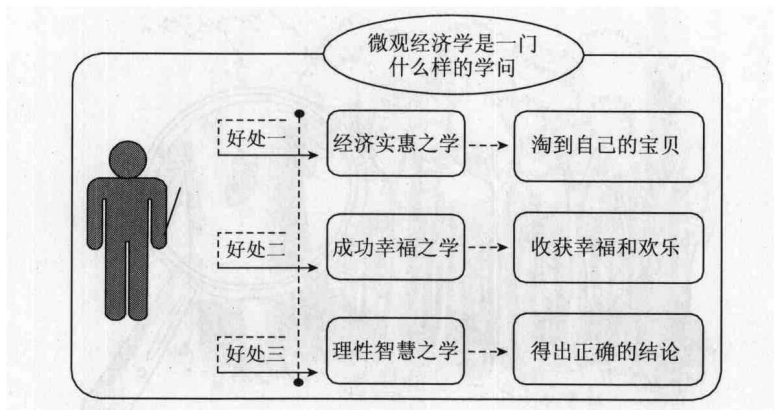


图 1-2 对微观经济学的阐释

经济学确是一门理性的学问，教人从对自己对社会最有利的角度去分析、解决问题。

4. 具体作用

学习微观经济学的好处就是，能够用经济学的理论去为我们的消费、经济实践和理解生活提供指导和帮助。具体来说，有以下一些作用：

(1) 学习微观经济学, 有助于我们在购买消费物品时能够用最低的价格买到更超值的商品。我们可以根据经济的基本走向和商品销售的淡旺季来决定何时买、从何处买更优惠。

(2) 学习微观经济学, 有助于以微观经济学来指导自己的经济实践, 精明地参与经济生活。如你选择升学还是就业? 多少收入用于支出, 多少用于储蓄? 如果你是一个公司的老板, 微观经济学可以帮你决定对你的产品收取多高的价格, 在通往财富和智慧的道路作出有利于自己的选择判断。

(3) 学习经济学有助于你了解你生活的世界, 可以启发自己对一些社会现象和热门话题进行分析和判断, 例如对高房价的思索、对公务员热的分析……

诺贝尔经济学奖获得者、美国著名经济学家约翰·梅纳德·凯恩斯认为经济学“不是一种教条, 只是一种方法、一种心灵的器官、一种思维的技巧, 帮助拥有它的人得出正确结论”。

一个优秀的教练员未必比运动员实战水平更高, 但他能够给运动员以理论、经验和方法, 使运动员的技能水平更高。一个优秀的经济学家未必是一个理财能手、成功的企业家或政府官员, 但他能给一个理财能手、成功的企业家或政府官员非常重要的指导。

微观经济学的作用如图 1-3 所示。

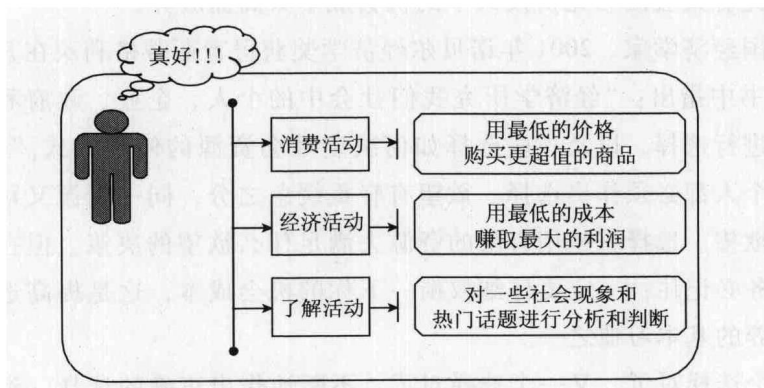


图 1-3 微观经济学的作用

◎ 微观经济学的知识主体：微观经济学都分析什么

经济学并非只是那些经济学家才玩的游戏，它其实发生在每个人的日常行为中。每个人生活中都在有意无意地运用经济学原理进行选择 and 取舍，力图以最小的成本获得最大的收益。

1. 微观经济学两个最重要的概念

首先是资源的稀缺性。人的需求是无限的，相对于人的需求来说，任何资源都可能是稀缺的。比如“人生自古谁无死”，对我们来说，时间都是有限的；住好房、开好车、周游世界需要很多钱，对大部分人来说，自己拥有的金钱是有限的。

资源的稀缺性是现代微观经济学的基本命题，资源的稀缺性及由此决定的人们要以最少消耗取得最大经济效益的愿望，是经济学作为一门独立的科学产生和发展的原因。

其次是机会成本。机会成本是指一定资源投入某一用途后所放弃的在其他用途中所能获得的利益。通俗地说，就是有得必有失，鱼与熊掌不可兼得。如你选择了读大学就意味着要放弃做一份朝九晚五的全职工作的机会，因此有人会因为觉得读大学的机会成本太高而放弃。

美国经济学家、2001年诺贝尔经济学奖获得者斯蒂格利茨在其《经济学》一书中指出：“经济学研究我们社会中的个人、企业、政府和其他组织如何进行选择，以及这些选择如何决定社会资源的使用方式。”每一个社会和个人都必须作出选择。欲望有轻重缓急之分，同一资源又可以满足不同的欲望。选择就是用有限的资源去满足什么欲望的决策。但在作选择时，请务必记住：一定要仔细权衡一下你的机会成本，这是提高选择能力需要培养的基本习惯之一。

一个选择对了，又一个选择对了，不断地作出正确的选择，到最后便产生了成功的结果；一个选择错了，又一个选择错了，不断地作出错误的选择，到最后便产生了失败的结果。若想有一个成功的人生，我们必须减

少错误选择的几率，降低作错误选择的危险。这就必须预先明确你人生中想要的结果是什么，而这本身又是一个选择。

由以上经济学的两个概念可以看出，其实经济学并非那些经济学家们才关注的话题，它其实发生在每个人的日常行为中，每个人生活中都在有意无意地运用经济学原理进行选择 and 取舍，力图以最小的成本获得最大的收益。所以有人将经济学戏称为平民的学问。

经济学的两个重要概念如图 1-4 所示。

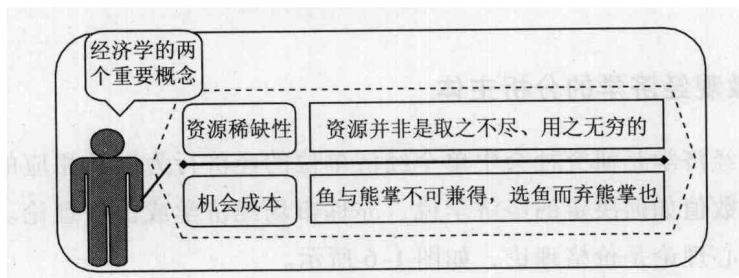


图 1-4 经济学的两个重要概念

微观经济学研究市场中个体的经济行为，即单个家庭、单个厂商和单个市场的经济行为以及相应的经济变量数值的决定。它从资源稀缺这个基本概念出发，认为所有个体都会设法利用有限的资源取得最大的收获，并由此来考察个体取得最大收获的条件。

2. 微观经济学的两个基本假设条件

微观经济学理论是以两个基本假设为前提的：第一，合乎理性的人，即“经济人”都是以利己为动机，力图以最小的经济代价去追逐和获得自身最大的经济利益。第二，充分完全的信息，即市场上的“经济人”都对有关的经济情况具有完全的信息。比如对于消费者来说，完全的信息是指消费者了解欲购商品的价格、性能、使用后自己的满足程度等。

这两个基本假设总结起来就是：动机利己和信息透明，如图 1-5 所示。