

微观经济学

理论与应用

WEI GUAN JING JI XUE LI LUN
YU YING YONG

【美】埃德温·曼斯菲尔德著



华 主译

交通大学出版社

微观经济学

理论与应用

[美]埃德温·曼斯菲尔德 著

郑琳华 主译

上海交通大学出版社

Edwin Mansfield
MICROECONOMICS
Theory & Applications
Shorter Fourth Edition
W.W.Norton & Company
New York and London
1982

微 观 经 济 学

理 论 与 应 用

上海交通大学出版社出版

(淮海中路1984弄19号)

新华书店上海发行所发行

常熟市梅李印刷厂印装

开本 850×1168毫米 1/32 印张 16.875 字数 375,000

1988年5月第1版 1988年6月第1次印刷

印数: 1—00,000

ISBN 7-313-00163-1/F 上海新书目: 140—117

定价: 4.80元

译者前言

美国著名经济学家、宾夕法尼亚大学经济学教授埃德温·曼斯菲尔德的《微观经济学：理论与应用》是一本在美国深受欢迎的教科书。与其他的微观经济学著作相比，本书最大的特点是将理论与实际较紧密地结合起来，在全书的每一章中间或后面都附有如何将本章理论应用于现实经济生活的实例分析。与此相伴，作者还出版了《微观经济学选读》(*Microeconomics: Selected Readings*)和《微观经济问题：案例学习和练习》(*Microeconomic Problems: Case Studies and Exercises for Review*)作为读者阅读本书的辅助和参考读物。这无论是对经济管理专业的研究生或本科生学习微观经济学，还是对企业和政府经济、计划部门的决策都具有指导意义和参考价值，并且对消费者也有很好的参考作用。此外，本书在理论阐述的基础上，辅之以大量的图表和基本的数量分析，这对于读者深入了解、具体掌握微观经济学理论将有很大的帮助。本书内容之丰富和分析阐述之细致也是一般的微观经济学著作所不及的。如博弈论、投入-产出理论、福利经济学等部分都较其他同类著作的分析阐述更为具体和详细。与本书前三版相比，本缩编版本删除了一些较为复杂的数理内容，使本书比前三版更加深入浅出，通俗易懂，既可适应大学经济管理系科教学的要求，又能满足广大企业家和政府经济、计划部门工作人员掌握经济理论，作为决策参考的需要。由于以上一些特点，本书在美国被许多大学列为经济和管理系研究生和本科生的教材。这在经济学书籍种类繁多、各大学自行选择教材的美国是很不容易的。

本书的一至三章由吕荣华同志翻译；四、五章由沈奕同志翻译；其余章节的翻译及全书的统稿工作均由郑琳华同志完成。本

书责任编辑为书稿作了大量深入细致的修订和加工工作。上海交通大学管理学院院长潘介人教授为本书的翻译出版作了热忱的推荐。管理学院的于骏民、潘伯文副教授对本书的翻译给予了热情的支持和帮助。在此,译者谨向他们表示诚挚和衷心的感谢。

由于译者水平有限,本书的译文中难免存在不当之处,在此恳请经济学界的老前辈和同行们以及广大读者予以批评指正,不胜感谢。

郑琳华

一九八七年四月

于上海交通大学

目 录

第一章 微观经济学导论	1
第一节 引言.....	1
第二节 最佳生产决策.....	2
第三节 价格政策.....	3
第四节 最佳资源配置规律.....	5
例 1-1 汽车价格和日本汽车的输入.....	6
第五节 有关市场结构的公共政策.....	7
第六节 有关能源和污染的公共政策.....	8
第七节 微观经济学：对问题的解决和科学.....	9
第八节 人类的需求与资源.....	10
第九节 技术.....	12
第十节 一个经济体系的任务.....	13
第十一节 我们的混合资本主义制度.....	15
第十二节 价格机制和微观经济学.....	17
第十三节 模型的建立和模型的作用.....	18
第十四节 对模型的评估.....	19
例 1-2 卷烟的非法贩运.....	22
第十五节 小结.....	23
习题和思考题.....	24
参考书目选.....	25
第二章 需求和供给	26
第一节 引言.....	26
第二节 市场.....	26
第三节 市场的需求曲线.....	27

第四节	需求的价格弹性	31
第五节	市场供给曲线	34
第六节	供给的价格弹性	38
第七节	均衡价格	39
第八节	实际价格	41
第九节	需求曲线移动对价格的影响	42
第十节	供给曲线移动对价格的影响	44
例 2-1	对空运的需求	45
第十一节	征收货物税对价格的影响	46
例 2-2	住宅租赁市场	50
第十二节	价格的下限和上限	51
第十三节	葡萄酒：对价格下限的一个说明	53
第十四节	天然气和石油：对价格上限的说明	54
第十五节	小结	55
	习题和思考题	57
	参考书目选	59
第三章	消费者的嗜好和选择	60
第一节	引言	60
第二节	消费者选择的性质	61
第三节	效用	62
第四节	边际效用递减规律	64
第五节	理性的消费者	65
第六节	均衡的市场商品组合	67
第七节	预算分配原则：进一步的论证	69
第八节	基数效用和序数效用	71
第九节	无差异曲线	73
第十节	无差异曲线的特征	76
例 3-1	根据实验得出的无差异曲线	77
第十一节	边际替代率	79

第十二节	预算线	81
第十三节	消费者均衡	84
例 3-2	食品票证计划	85
第十四节	政府部门的预算分配：理论的一个应用	87
第十五节	小结	91
	习题和思考题	92
	参考书目选	94
第四章	消费者行为与个人需求	96
第一节	对消费者均衡的回顾及又一个观点	96
第二节	消费者货币收入变化的影响	97
第三节	收入-消费曲线和恩格尔曲线	99
第四节	商品价格变化的影响	102
第五节	个人需求曲线的位置和形状	104
第六节	需求的价格弹性：个人需求曲线	105
第七节	价格弹性、总支出以及价格-消费曲线	106
第八节	替代效应和收入效应	108
第九节	正常商品和劣等商品	110
第十节	纽约的用水危机：理论的应用	111
第十一节	兰德公司研究和消费者剩余	112
第十二节	兰德公司结论	115
例 4-1	对室外娱乐活动的经济分析	117
第十三节	市场信息和消费者的搜寻活动	120
第十四节	小结	121
	习题和思考题	123
	参考书目选	125
第五章	市场需求	126
第一节	引言	126
第二节	市场需求曲线的派生	126
第三节	需求价格弹性的图形测算方法	128

第四节	价格弹性和货币总支出	131
第五节	需求价格弹性的决定因素	132
第六节	需求的收入弹性	134
第七节	需求的交叉弹性	137
例 5-1	美国的电力需求	139
第八节	市场销售者方面的情况和边际收益	141
第九节	边际收益曲线的确定	144
第十节	行业需求曲线和企业需求曲线	147
第十一节	边际收益和需求弹性	148
第十二节	需求曲线的测算	150
例 5-2	对钢铁的需求	151
第十三节	政府对 1973 年燃料危机的决策：一个 说明例子	157
第十四节	商业定价问题	159
第十五节	小结	161
	习题和思考题	163
	参考书目选	164
第六章	企业及其技术	166
第一节	利润最大化的假定	166
第二节	技术和生产要素	168
例 6-1	企业家如何使效用最大化	169
第三节	短期和长期	170
第四节	生产函数	171
第五节	边际收益递减规律和对平均产量曲线及 边际产量曲线的几何分析	176
第六节	存在两种可变要素情况下的生产函数	179
第七节	等产量曲线	181
第八节	生产的经济区域	184
第九节	生产要素的相互替代	185

例 6-2 牛奶的生产	187
第十节 长时期和规模经济收益	189
第十一节 对生产函数的测算	191
第十二节 小结	196
习题和思考题	197
参考书目选	199
第七章 最佳生产要素组合与成本函数	200
第一节 生产要素组合方式的决定	200
第二节 最佳生产要素组合	201
第三节 在谷物生产中的一个应用	205
第四节 成本的性质	207
第五节 在法律实施中的应用	209
第六节 社会成本与私人成本、直接成本与隐含成本	211
第七节 对不同选择对象的适当比较	212
第八节 短期成本函数	213
第九节 平均成本和边际成本	218
第十节 对平均成本函数和可变成本函数的几何分析	223
例 7-1 美国钢铁公司的成本函数	225
第十一节 收支平衡图表：一个应用	226
第十二节 长期成本函数	228
第十三节 扩展线和长期总成本	232
第十四节 长期平均成本函数的形状	234
例 7-2 氮的生产成本	236
第十五节 成本函数的测算	237
第十六节 小结	244
习题和思考题	246
参考书目选	248
第八章 完全竞争条件下价格和产量的决定	249
第一节 市场结构：引言	249

第二节 完全竞争·····	250
第三节 市场时期的价格决定·····	252
第四节 短期内的企业产量·····	253
第五节 价格等于边际成本·····	257
第六节 行业的短期供给曲线·····	259
例 8-1 页岩油的供给·····	261
第七节 行业在短期内的均衡价格和产量·····	263
第八节 长期的调整过程·····	264
第九节 企业的长期均衡·····	267
第十节 成本固定的行业·····	269
第十一节 成本递增和递减的行业·····	270
第十二节 短期和长期内的资源配置过程·····	273
第十三节 均衡途径和蛛网原理·····	275
第十四节 对供给价格弹性的估算·····	277
第十五节 棉纺织业：一个案例研究·····	279
第十六节 农产品的价格和产量：一个应用·····	280
第十七节 政府补贴计划·····	283
例 8-2 纽约市的房租控制·····	286
第十八节 交易成本对成交价格和数量的影响·····	287
第十九节 小结·····	289
习题和思考题·····	290
参考书目选·····	292
第九章 完全垄断条件下价格和产量的决定 ·····	294
第一节 完全垄断·····	294
第二节 产生垄断的因素·····	295
第三节 垄断厂商的需求曲线·····	296
第四节 垄断厂商的成本·····	298
第五节 短期均衡价格和产量·····	299
第六节 价格与产量之间的关系·····	303

第七节	长期均衡价格和均衡产量	304
第八节	完全垄断和完全竞争的比较	306
第九节	双边垄断	309
第十节	价格歧视	311
第十一节	其他形式的价格歧视	314
第十二节	价格歧视：一个案例研究	316
第十三节	价格歧视和行业的生存	317
第十四节	对垄断的公共管理	318
例 9-1	邮局的经济学	320
第十五节	美国铝业公司：非管理下垄断的一个案例研究	322
第十六节	密执安的电话业：管理下垄断的一个案例研究	323
第十七节	运输业：管理下垄断的又一个案例研究	325
第十八节	小结	327
	习题和思考题	328
	参考书目选	331
第十章	垄断竞争条件下价格和产量的决定	332
第一节	历史背景	332
第二节	产品差异、产品类别及其他假定	333
第三节	垄断竞争条件下的需求曲线	334
第四节	短期内的均衡价格和产量	336
第五节	长期内的均衡价格和产量	339
第六节	产品变更	341
例10-1	服装工厂和垄断竞争	342
第七节	销售开支	343
第八节	垄断竞争条件下的过渡生产能力	346
第九节	与完全竞争和完全垄断的比较	348
第十节	对垄断竞争理论的批评	340

第十一节 小结	351
习题和思考题	352
参考书目选	354
第十一章 寡头垄断条件下价格和产量的决定	355
第一节 寡头垄断的定义、原因和分类	355
第二节 考诺特模型	356
第三节 埃奇沃思模型	359
第四节 张伯伦模型	361
第五节 折拗的需求曲线	363
例11-1 寡头垄断条件下的价格确定	365
第六节 博弈论	366
第七节 用博弈论分析较复杂竞赛的局限性	369
第八节 秘密协议与卡特尔	370
第九节 卡特尔的不稳定性	372
第十节 电力设备行业中的秘密协议	374
第十一节 石油卡特尔 OPEC: 理论的又一个应用	375
第十二节 价格领袖制	377
第十三节 成本加价的定价方法	380
第十四节 长期内的情况及进入行业的障碍	381
第十五节 非价格竞争	383
第十六节 寡头垄断的影响	385
第十七节 小结	386
习题和思考题	387
参考书目选	390
第十二章 完全竞争条件下生产要素价格和使用的决定	392
第一节 收入分配及分配中的不平等	392
第二节 生产要素的价格和使用	393
第三节 利润最大化与要素使用间的关系	394
第四节 企业在只有一种可变要素情况下的需求曲线	396

第五节	企业在有几种可变要素情况下的需求曲线·····	399
第六节	市场需求曲线·····	400
第七节	决定要素的需求价格弹性的因素·····	402
第八节	市场供给曲线·····	403
第九节	向回弯曲的市场供给曲线·····	404
第十节	生产要素价格和使用的决定·····	407
例 12-1	内科医生医疗服务的供给曲线 ·····	408
第十一节	工程师的供求市场：理论的一个应用·····	409
第十二节	租金的概念·····	411
第十三节	准租金·····	413
第十四节	生产要素间的质量差别·····	415
第十五节	同等水平劳动力之间的工资差别·····	416
第十六节	替代弹性和收入分配·····	417
第十七节	护士的短缺：理论的又一个应用·····	419
第十八节	小结·····	421
	习题和思考题·····	422
	参考书目选·····	424
第十三章	不完全竞争条件下生产要素价格和使用的决定·····	425
第一节	引言·····	425
第二节	不完全竞争产品市场上的利润最大化与 生产要素使用间的关系·····	425
第三节	企业在只有一种可变要素情况下的需求曲线·····	426
第四节	企业在有几种可变要素情况下的需求曲线·····	429
第五节	市场需求曲线与生产要素价格·····	430
第六节	买主垄断·····	431
第七节	生产要素的供给曲线和边际支出曲线·····	433
第八节	只有一种可变要素情况下的要素价格和使用量·····	435
例13-1	学校教师的供求市场·····	437
第九节	有几种可变要素情况下的要素价格和使用量·····	438

第十节 全球：一个案例研究·····	440
第十一节 工会·····	443
第十二节 集体议价和双边垄断·····	445
第十三节 工会目标的性质·····	447
第十四节 集体议价中的策略性考虑·····	449
例13-2 工会的经济影响·····	450
第十五节 工会对工资的影响·····	451
第十六节 小结·····	453
习题和思考题·····	454
参考书目选·····	456
第十四章 福利经济学和一般均衡分析 ·····	457
第一节 资源的最佳使用·····	457
第二节 局部均衡分析和一般均衡分析·····	458
第三节 投入-产出分析·····	459
第四节 一个简单的投入-产出模型·····	461
例14-1 混合燃料的经济学·····	463
第五节 资源配置与埃奇沃思盒形图·····	464
第六节 交换·····	467
第七节 生产·····	469
例14-2 可裂变材料的分配·····	471
第八节 资源最佳配置的必要条件·····	472
第九节 农产品的价格支持：理论的一个应用·····	475
第十节 个人间的效用比较和帕累托效率·····	477
第十一节 完全竞争与经济效率·····	479
第十二节 经济计划的制定和按边际成本定价的方法·····	482
第十三节 按边际成本定价：一个案例研究·····	484
第十四节 外在的经济和不经济·····	486
第十五节 在基础研究方面的公共政策：理论 的一个应用·····	488

第十六节	对污染的最佳控制程度.....	490
第十七节	直接管理方法和征收污染排放费的方法.....	493
例14-3	造纸行业与水质的污染.....	495
第十八节	财产权与柯斯原理.....	496
第十九节	公共商品.....	498
第二十节	公共商品的最佳提供数量.....	499
第二十一节	公共商品的提供.....	502
第二十二节	小结.....	504
习题和思考题.....		506
参考书目选.....		508
奇数号习题和思考题的简要答案.....		510

第一章 微观经济学导论

第一节 引言

约翰·梅纳德·凯恩斯几乎是人们一致公认的20世纪最有影响的经济学家。他说：“经济学家……之思想，无论是对还是错，其力量之大，往往出乎常人意料。事实上统治世界者，就只是这些思想而已。许多实行家自以为不受任何学理之影响，却往往当了某个已故经济学家之奴隶”^①。经济学之所以有这样的力量，是因为它对每个人的生活来说几乎都很重要。经济学能帮助我们了解自己所处的社会的性质和结构，了解当代人们对于许多基本重大问题的争论，了解厂商和其他决策单位的活动和行为。为了当一名有效并承担责任的公民、管理人员、工人或消费者，任何人都需要懂一些经济学知识。

那么，经济学究竟是研究什么的呢？按照一个标准的定义，经济学是研究如何在各种不同的用途中对资源进行配置，以满足人类的愿望和要求。人们习惯于把经济学分成两大部分：微观经济学和宏观经济学。微观经济学是研究单个经济单位（如消费者、厂商和资源所有者）的经济行为；宏观经济学则是研究经济总量，如国民生产总值和就业水平等情况。

本书研究的是微观经济学。微观经济学的定义中包含着如“资源”、“人类需求”这样一些含糊不清的字眼，它们不一定能将微观经济学的理论影响或微观经济学在解答现实世界的重要问题中的有效性传达给读者。读了这样的导论，读者对论题的兴趣往往会

^① J. M. 凯恩斯：《就业利息和货币通论》，商务印书馆，1963年版，第326页。