

21世纪全国应用型本科财经管理系列规划教材

21 SHIJI QUANGUO YINGYONGXING BENKE
CAIJING GUANLI XILIE GUIHUA JIAOCAI

微观经济学

主 编 © 梁世夫 吴忠才



西南交通大学出版社
[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

21世纪全国应用型本科财经管理系列规划教材

21 SHIJI QUANGUO YINGYONGXING BENKE
CAIJING GUANLI XILIE GUIHUA JIAOCAI

微观经济学

主 编◎ 梁世夫 吴忠才
副主编◎ 蒯小明 魏珍爱



西南交通大学出版社
[Http://press.swjtu.edu.cn](http://press.swjtu.edu.cn)

图书在版编目 (C I P) 数据

微观经济学 / 梁世夫, 吴忠才主编. —成都: 西南
交通大学出版社, 2012.1

21 世纪全国应用型本科财经管理系列规划教材
ISBN 978-7-5643-1578-8

I. ①微… II. ①梁… ②吴… III. ①微观经济学—
高等学校—教材 IV. ①F016

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 275801 号

21 世纪全国应用型本科财经管理系列规划教材

微观经济学

主编 梁世夫 吴忠才

责任编辑	臧玉兰
封面设计	何东琳设计工作室
出版发行	西南交通大学出版社 (成都二环路北一段 111 号)
发行部电话	028-87600564 87600533
邮政编码	610031
网 址	http://press.swjtu.edu.cn
印 刷	成都蜀通印务有限责任公司
成品尺寸	185 mm × 260 mm
印 张	16.875
字 数	420 千字
版 次	2012 年 1 月第 1 版
印 次	2012 年 1 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5643-1578-8
定 价	32.50 元

图书如有印装质量问题 本社负责退换
版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562

序

目前,我国大部分高校都开设了经济管理类专业。作为经济与管理专业培养的人才,既要求具有比较扎实的经济理论功底和良好的发展后劲,又要求具有较强的职业技能和创新精神。而经济理论课程教材建设则是更好地实现这个目标的重要环节之一。

西南交大出版社和编者在对中国大学经济与管理专业使用《西方经济学》情况进行调研的基础上,通过与众多同行专家学者广泛交流,决定出版这套《西方经济学》教材(微、宏观部分)。本教材是按照高等学校经济类和管理类本科专业应用型人才培养方案和课程教学大纲要求,结合多年教学实践,由长期从事《西方经济学》课程教学的教师按照科学性、先进性、系统性和实用性相结合的原则,在参阅大量同类教材的基础上,经历一年半时间,经反复修改完成的。

为了加强基础理论教学和合理安排体例,在编写过程中,我们将全书的结构框架放在优先考虑的位置上。纵观国内外流行的《西方经济学》教材的结构框架,我们将价格理论贯穿于《微观经济学》全书始终;另外,在《微观经济学》每个部分的开头,都有我们对该理论的历史发展所做的简单总结。

为了力求让微观经济理论通俗易懂,我们采用大量图表进行分析或用详尽的数学方法进行推导,同时对相关范畴进行着重讲解,以便学生理解和掌握,增强其实际应用能力。

在编写过程中,我们力求体现本教材的特色:

一是设计了“教学目标与要求”栏目,让学生对每一章内容有总体把握,增强其学习的方向感。

二是增加了“本章小结”栏目。这样,学生通过学习可以检验自己是否已了解和掌握了该章的重点知识,从而加深对所学知识的理解。

三是在一些章节里开辟了案例“阅读材料”和“运作实例”栏目。通过这些案例和资料的分析,可以进一步拓宽学生的知识视野,增强其分析和解决问题的能力。

四是制作了重要专业术语中英文对照表,即“微观经济学英语术语对照表”。该表对本书重要的或常见的专业术语给出了它的英文名称,有利于学生查阅。

五是参阅了众多高质量的文献。其中,参阅了50多部国内外知名学者主编的经济学教材,可谓是博采众长。

本教材由作者所在学院长期从事该门课程教学的教师集体编写。具体分工为:魏珍爱负责第1章绪论、第2章均衡价格理论和第3章弹性理论的撰写;梁世夫负责第4章消费者行为理论和第5章生产理论的撰写;吴忠才负责第6章成本理论、第7章完全竞争市场、第8章不完全竞争市场、第9章生产要素市场的撰写;蒯小明负责第10章一般均衡与福利理论、第11章市场失灵与微观经济政策的撰写。本教材由梁世夫教授和吴忠才副教授任主编。

湖南理工学院经济与管理学院院长杨新荣教授在本书的编写和修改过程中给予了我们大力支持和指导，在此表示衷心感谢。

限于编写人员的理论水平和教学经验所限以及时间仓促，本书的缺点和疏漏之处在所难免，恳请阅读参考和使用本书的老师与同学们批评指正；同时，我们对所参阅的大量国内外文献恕不一一列举，在此谨向他们表示诚挚的谢意，若有遗漏，特表致歉！

梁世夫

2011年12月

微观经济学英语术语对照表

Allocation of resources	资源配置
Allocation efficiency	分配效率
Allowance	津贴
Antitrust law	反托拉斯法
Appropriate profit	适度利润
Arc elasticity	弧弹性
Asset	资产
Auctioneer	拍卖人
Austrian school	奥地利学派
Average cost	平均成本
Average fixed cost	平均不变成本
Average product	平均产量
Average revenue	平均收益
Average total cost	平均总成本
Average variable cost	平均可变成本
Base year	基年
Black market	黑市
Breakeven point	收支相抵点
Budget line	预算线
Capital	资本
Capital gains	资本收益
Capitalism	资本主义
Cardinal utility theory	基数效用论
Cartel	卡特尔
Chicago school of economics	芝加哥经济学派
Classical economics	古典经济学
Clearing market	出清市场
Coase theorem	科斯定理
Cobb-douglas production function	柯布-道格拉斯生产函数
Cobweb model	蛛网模型
Collusion	串谋

Comparative cost theory	比较成本说
Comparative static analysis	比较静态分析
Compensated budget line	补偿预算线
Competition	竞争
Competitive equilibrium	竞争性均衡
Competitive market	竞争性市场
Complement goods	互补品
Complete information	完全信息
Compound interest	复利
Condition for efficiency in exchange	交换的最优条件
Condition for efficiency in production	生产的最优条件
Conglomerate	混合联合企业
Constant-cost industry	成本不变行业
Constant returns to scale	规模报酬不变
Consumer	消费者
Consumer price index (CPI)	消费者价格指数
Consumer sovereignty	消费者统治
Consumer surplus	消费者剩余
Consumer's equilibrium	消费者均衡
Consumer's preference	消费者的偏好
Consumption	消费
Consumption price index	消费物价指数
Contract curve	契约曲线
Corporate income tax	公司所得税
Corporation	公司
Cost	成本
Cost-benefit analysis	成本-收益分析
Cost function	成本函数
Cournot model	古诺模型
Credit	信贷
Cross price elasticity of demand	需求的交叉弹性
Decreasing-cost industry	成本递减行业
Decreasing returns to scale	规模报酬递减
Demand	需求
Demand curve	需求曲线
Demand function	需求函数

Demand price	需求价格
Demand schedule	需求表
Depreciation	折旧
Derived demand	引致需求
Developing countries	发展中国家
Differentiated oligopoly industry	差别寡头行业
Differentiation	微分
Direct taxes	直接税
Discounting	贴现
Discount rate	贴现率
Disequilibrium	非均衡
Distribution	分配
Division of labor	劳动分工
Distribution theory of marginal productivity	边际生产率分配论
Downward-sloping demand	需求向下倾斜规律
Duopoly	双头垄断
Durable foods	耐用品
Dynamic analysis	动态分析
Dynamic models	动态模型
Economic efficiency	经济效率
Economic good	经济物品
Economic harmony theory	经济和谐论
Economic man	经济人
Economic model	经济模型
Economic profit	经济利润
Economic rent	经济租金
Economies of scale	规模经济
Edgeworth box	埃奇沃斯盒
Efficiency	效率
Elastic demand	有弹性的需求
Elasticity	弹性
Elasticity of demand	需求弹性
Endogenous variable	内生变量
Entrepreneur	企业家
Entrepreneurship	企业家才能
Envelope curve	包络线

Equation of cost	成本方程
Equilibrium	均衡
Equilibrium price	均衡价格
Equilibrium quantity	均衡数量
Exclusion principle	排他性原则
Existence of general equilibrium	一般均衡的存在性
Excess demand	超额需求
Exchange	交换
Exchange contract curve	交换的契约曲线
Exogenous variable	外生变量
Expansion	扩张
Expansion path	扩展线
Expectation	预期
Expected utility	期望效用
Explicit cost	显性成本
External diseconomies	外部不经济
External effects	外部影响
External economies	外部经济
Externalities	外在性
Factor demand	要素需求
Factor demand curve	要素需求曲线
Factor demand curve of firm	厂商对要素的需求曲线
Factor demand curve of market	市场对要素的需求曲线
Factor market	要素市场
Factor supply	要素供给
Factor of production	生产要素
Fair price	公平价格
Firm	厂商
Fixed cost	不变成本
Fixed input	不变投入
Fixed point theorem	不动点定理
Free food	自由物品
Free rider	免费乘车者
General equilibrium	一般均衡
General equilibrium position	一般均衡状态
Giffen good	吉芬物品

Gini coefficient	基尼系数
Government regulation	政府管制
Imperfect competition	不完全竞争
Imperfect excludability	不完全的排他性
Implicit cost	隐性成本
Impossibility theorem	不可能定理
Income effect	收入效应
Income elasticity of demand	需求的收入弹性
Increasing-cost industry	成本递增行业
Increasing returns to scale	规模报酬递增
Index number	指数
Indifference curve	无差异曲线
Indirect taxes	间接税
Individual analysis	个量分析
Industry	行业
Inefficiency of monopoly	垄断的低效率
Inelasticity	缺乏弹性
Inferior good	低档物品
Information cost	信息成本
Input	投入
Input-output	投入-产出
Insurance	保险
Interest	利息
Interest rate	利率
International division of labor	国际分工
Investment	投资
Invisible hand theorem	看不见的手定理
Iso-cost line	等成本线
Isocline	等斜线
Isoquant curve	等产量线
Kinked demand curve	折断的需求曲线
Labor	劳动
Labor theory of value	劳动价值论
Laissez faire	自由放任
Land	土地
Land price	土地价格

Law of diminishing marginal utility	边际效应递减规律
Least-cost production	最低成本生产
Liabilities	负债
Long run	长期
Lorenz curve	劳伦兹曲线
Lottery ticket	彩票
Mapping	映射
Marginal cost	边际成本
Marginal cost of factor	边际要素成本
Marginal product	边际产量
Marginal productivity	边际生产率
Marginal rate of substitution of commodities	边际商品替代率
Marginal rate of technical substitution	边际技术替代率
Marginal rate of transformation	边际转换率
Marginal revenue	边际收益
Marginal revenue product	边际收益产品
Marginal taxes rate	边际税率
Marginal utility	边际效用
Marginal utility theory	边际效用论
Market	市场
Market failures	市场失灵
Market share	市场份额
Microeconomics	微观经济学
Mixed economy	混合经济
Model	模型
Monopolistic competition	垄断竞争
Monopoly	卖方垄断
Monopsony	买方垄断
Natural monopoly	自然垄断
Normal good	正常物品
Normal profit	正常利润
Normalized price vector	标准化价格向量
Normative economics	规范经济学
Numeraire	一般等价物
Oligopoly	寡头垄断
Oligopoly market	寡头市场

Opportunity cost	机会成本
Optimality of general equilibrium	一般均衡最优性
Optimum plant size	最优生产规模
Ordinal utility theory	序数效用论
Outcome	结果
Parameter	参数
Pareto criterion	帕累托标准
Pareto efficiency	帕累托效率
Pareto improvement	帕累托改进
Pareto optimality	帕累托最优
Partial equilibrium	局部均衡
Perfect competition market	完全竞争市场
Perfect elasticity	完全弹性
Perfect inelasticity	完全无弹性
Personal income (PI)	个人收入
Personal income tax	个人所得税
Point elasticity	点弹性
Positive economics	实证经济学
Present value	现值
Price-consumption curve	价格-需求曲线
Price elasticity of demand	需求的价格弹性
Price elasticity of supply	供给的价格弹性
Price index	价格指数
Price theory	价格理论
Price vector	价格向量
Private cost	私人成本
Private goods	私人物品
Probability	概率
Producer	生产者
Product differentiation	产品差异
Product function	生产函数
Production contract curve	生产的契约曲线
Production group	生产集团
Production possibility curve	生产可能性曲线
Productivity	生产率
Profit	利润

Progressive tax	累进税
Proportional tax	比例税
Public choice	公共选择
Public goods	公共物品
Pure oligopoly industry	纯粹寡头行业
Quasi-rent	准租金
Real interest rate	实际利率
Regressive tax	累进税
Rent	租金
Resource allocation	资源配置
Revenue	收益
Ridge line	脊线
Risk	风险
Risk averter	风险回避者
Risk lover	风险爱好者
Risk neutral	风险中立者
Scarcity	稀缺
Service	劳务
Set of excess demand vector	超额需求向量集合
Set of normalized price vectors	标准化价格向量集合
Short run	短期
Social cost	社会成本
Social welfare function	社会福利函数
Stability of general equilibrium	一般均衡的稳定性
Static analysis	静态分析
Stock	股票
Substitutes	替代品
Substitution effect	替代效应
Substitution principle	替代原理
Supply	供给
Supply curve	供给曲线
Supply curve of capital	资本供给曲线
Supply curve of factor	要素供给曲线
Supply curve of labor	劳动供给曲线
Supply curve of land	土地供给曲线
Supply function	供给函数

Supply schedule	供给表
Total cost	总成本
Total differential	全微分
Total fixed cost	总不变成本
Total product	总产量
Total revenue	总收益
Total utility	总效用
Total variable cost	总可变成本
Uncertainty	不确定性
Undistributed profit	未分配利润
Uniqueness of general equilibrium	一般均衡的唯一性
Unitary elasticity	单一弹性
Utility	效用
Utility possibility curve	效用可能性曲线
Value-added tax	增值税
Value of marginal product	边际产品价值
Variable cost	可变成本
Variable input	可变投入
Vector of excess demand	超额需求向量
Wage	工资
Walras general equilibrium	瓦尔拉斯一般均衡
Walras' law	瓦尔拉斯定律
Wealth	财富
Welfare	福利
Welfare economics	福利经济学

目 录

第 1 章 绪 论	1
1.1 西方经济学的研究对象	1
1.2 西方经济学的由来和发展	6
1.3 西方经济学的分析方法	12
1.4 学习西方经济学的作用和态度	17
第 2 章 均衡价格理论	22
2.1 微观经济学的特点	23
2.2 需求理论	26
2.3 供给理论	32
2.4 均衡价格的决定及其变动	37
第 3 章 弹性理论	47
3.1 需求弹性	47
3.2 供给弹性	56
3.3 弹性理论的运用	60
3.4 蛛网模型	64
第 4 章 消费者行为理论	71
4.1 基数效用论	71
4.2 序数效用论	77
4.3 价格变化和收入变化对消费者均衡的影响	85
4.4 替代效应和收入效应	88
4.5 不确定性下消费者行为	92
第 5 章 生产理论	97
5.1 生产理论概述	97
5.2 一种可变生产要素投入的生产函数	100
5.3 两种可变生产要素投入的生产函数	104
5.4 等成本线	108
5.5 生产要素的最优组合	109
5.6 规模报酬	112

第 6 章 成本理论	116
6.1 成本概念	116
6.2 短期成本曲线	120
6.3 长期成本曲线	127
第 7 章 完全竞争市场	135
7.1 市场和市场的类型	136
7.2 完全竞争市场概述	137
7.3 厂商实现利润最大化的均衡条件	142
7.4 完全竞争厂商的短期均衡	144
7.5 完全竞争厂商的长期均衡	149
第 8 章 不完全竞争市场	157
8.1 完全垄断市场厂商的均衡	158
8.2 垄断竞争市场厂商的均衡	169
8.3 寡头垄断市场的均衡	177
8.4 不同市场的比较	186
第 9 章 生产要素市场	190
9.1 生产要素的价格与收入分配理论	191
9.2 生产要素的需求函数	192
9.3 生产要素的供给与要素价格的决定	198
9.4 工资、地租、利息和利润理论	201
9.5 欧拉定理	207
9.6 洛伦兹曲线和基尼系数	208
第 10 章 一般均衡与福利理论	212
10.1 一般均衡与帕累托最优	213
10.2 交换的帕累托最优条件	218
10.3 生产的帕累托最优条件	221
10.4 生产与交换的帕累托最优条件	223
10.5 社会福利函数	230
第 11 章 市场失灵与微观经济政策	234
11.1 垄 断	234
11.2 外部效应	238
11.3 公共物品与公共选择	243
参考文献	253

第1章 绪论

【教学目标与要求】

本章的内容主要是对西方经济学基本概念的陈述。通过本章的学习，理解什么是西方经济学，明确西方经济学的研究对象、学科体系，区分微观经济学与宏观经济学的含义；了解西方经济学的历史演变和学科发展动向，掌握西方经济学的基本分析方法；认识学习西方经济学的意义，辩证地看待西方经济学的双重性质。

【引 例】

请关注以下经济现象：

1. 你在生活中会面临各种重要的权衡取舍的情况。
2. 生活必需品（如水）的“市场”价值很低，很少能交换到任何东西。而奢侈品（如钻石）的“使用”价值很小，但价格很高，经常可以交换到大量的其他物品。
3. 有的工厂在亏损时仍然继续生产。
4. 如果恶劣的气候毁坏了庄稼，农民就会动用以前的储蓄或借款来稳定当期的消费水平；同样，很多大学生在年轻时借钱消费。
5. 各国之间的公平贸易不像竞赛一样有赢家和输家，而会出现双赢或多赢的结果。
6. 一些国家一个时期发生经济危机，失业增加，物价下跌；而另一时期则是通货膨胀，物价飞涨。

以上种种现象，小到日常生活，大到国家大事，其背后无不蕴涵着经济学的知识，如果我们能够像经济学家那样更加理性地思考各种问题，就会减少生活中的诸多迷茫和困惑。

1.1 西方经济学的研究对象

西方经济学就其诞生的时间来说是一门相当年轻的科学，但在西方社会科学王国中享有“皇后”的殊荣。西方经济学为什么有这样高的地位？它的研究对象与方法是什么？它的发展历史如何？这是学习西方经济学必须了解的问题。同时，西方经济学作为我国高等院校经济和管理类专业学生的专业基础课，表明其具有重要地位。因此在本书的开篇，有必要对西方经济学的这些基本问题作一个系统性的说明。