

西方经济学 习题集

Student Workbook
for Economics

高扬 徐秋慧 编著



机械工业出版社
China Machine Press

21^{世纪}经济学系列

西方经济学 习题集

Student Workbook
for Economics

高扬 徐秋慧 编著



机械工业出版社
China Machine Press

图书在版编目 (CIP) 数据

西方经济学习题集 / 高扬, 徐秋慧编著. —北京: 机械工业出版社, 2017.6
(21 世纪经济学系列)

ISBN 978-7-111-56842-1

I. 西… II. ①高… ②徐… III. 西方经济学—习题集 IV. F0-08

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 108242 号

本书是北京工商大学《宏观经济学》与《微观经济学》的配套习题集, 每章梳理课程内容知识点, 并提供选择题、判断题、简答题、计算题等内容, 全面梳理西方经济学的知识点, 适合作为学习西方经济学的配套练习和考研练习。

本书适合经济学专业及相关专业本科生使用。

出版发行: 机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码: 100037)

责任编辑: 程 琨

责任校对: 李秋荣

印 刷: 三河市宏图印务有限公司

版 次: 2017 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

开 本: 185mm×260mm 1/16

印 张: 14.75

书 号: ISBN 978-7-111-56842-1

定 价: 35.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

客服热线: (010) 88379210 88361066

投稿热线: (010) 88379007

购书热线: (010) 68326294 88379649 68995259

读者信箱: hzjg@hzbook.com

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问: 北京大成律师事务所 韩光 / 邹晓东

第二次世界大战以后至“石油危机”前，流行于西方发达市场经济国家的“新古典综合学派”被奉为经济理论的主流和经典，也成为这些国家大多数著名高校经济学教育的基础模板。与之相对应，国内高校经济管理类专业在20世纪末之后开设的“微观经济学”和“宏观经济学”（或合称为“西方经济学”）基本上也是以该学派的理论框架设置的。在国内外一些比较新的权威教材中，编者也都融入了货币主义、新古典宏观经济学以及新凯恩斯主义等学派的一些理论观点，以反映经济学的最新成果和发展趋势。

北京工商大学是国内知名的财经类院校，自成立以来培养了一大批优秀的经济学家和经营管理人才。在20世纪90年代中后期，我校开始在教学中采用国内外权威的西方经济学教材，如高鸿业版、帕金版教材。在此期间，担任微观经济学和宏观经济学教学任务的经济系在强化专业建设的过程中，也曾多次努力，编辑出版了多个版本的西方经济学教材。

著名经济学家梁小民教授在我校任职期间曾主编了多本经济学教材，如1996年的《微观经济学》《宏观经济学》（中国社会科学出版社），2002年的《西方经济学》（中央广播电视大学出版社）等。北京商学院和北京轻工业学院合并成立北京工商大学后，一批具有名校背景的博士逐步成为经济学教学的一线骨干，经济系在专业建设中越来越注重教材建设和团队打造工作。2007年，我们与机械工业出版社合作，出版了《微观经济学》（朱中彬、孟昌、王云霞、张宏艳编写）和《宏观经济学》（周清杰、高扬、徐振宇编写），除了我校继续教育学院使用外，还被大连民族学院、太原工业学院等高校选用，市场反应良好。为推动我校非经管类专业的经济学教学，徐丹丹教授与徐秋慧副教授编著出版了《经济学导论》（经济科学出版社，2010年），一直使用至今。2011年，经济系团队与中国财政经济出版社合作，出版了校编本科教材《微观经济学》（主编高扬教授）和《宏观经济学》（主编周清杰），取代了帕金版经济学教材，通过数理推导过程的引入，极大地提升了我校经济管理类学生对偏中级层次经济学的理解和掌握，并借助专栏、延伸阅读材料等内容丰富了学生对我国市场经济实际情况的了解。

经过几年的探索和实践，我们在经济系各位同行的鼎力支持下，对过去的教材撰写工作进行了总结，并在此基础上，修订出版了《微观经济学》（主编高扬教授，机械工业出版社，2013年）和《宏观经济学》（主编周清杰，机械工业出版社，2014年）。本书是这两本教材的配套习题集，也是我校经济学教材体系建设的一次有益尝试。习题集的微观部分由微观经济学课程负责人高扬、张宏艳、徐秋慧、余向华和朱中彬教授编撰，宏观部分则由宏观经济学课程负责人徐秋慧副教授承担，经济系的多位教师为习题集的编撰提供了积极的支持，其中朱中彬做了大量校对工作。习题集以满足学生初学时课后复习基础知识

点的需求为主，同时兼顾了部分考研深造的学生对教材难点的掌握之需求。

在习题集的编写过程中，编者紧扣教材的实际内容，并参考了国内外的相关教材和习题集，力求做到内容全面，难易兼顾，题量适中。受水平所限，本习题集的编写应还存在一些不足，恳请学界同行和各位读者不吝指正。

周清杰

2017年5月

北京工商大学

推荐序

第一篇 微观经济学

第一章 微观经济学概述 2

- 一、判断题 2
- 二、单选题 3
- 三、多选题 5
- 四、简答题 6
- 五、分析题 6

第二章 需求、供给与供求均衡 11

- 一、判断题 11
- 二、单选题 12
- 三、多选题 13
- 四、计算题 14
- 五、简答题 15
- 六、分析题 15

第三章 弹性及其应用 20

- 一、判断题 20
- 二、单选题 21
- 三、多选题 22
- 四、计算题 23
- 五、简答题 24
- 六、分析题 24

第四章 消费者行为理论 29

- 一、判断题 29
- 二、单选题 29
- 三、多选题 31

四、计算题 31

五、分析题 32

第五章 生产理论 39

- 一、判断题 39
- 二、单选题 40
- 三、多选题 43
- 四、计算题 44
- 五、分析题 45

第六章 成本理论 50

- 一、判断题 50
- 二、单选题 51
- 三、多选题 53
- 四、计算题 54
- 五、简答题 55
- 六、证明题 55

第七章 完全竞争市场 59

- 一、判断题 59
- 二、单选题 60
- 三、多选题 62
- 四、计算题 63
- 五、简答分析题 64

第八章 垄断市场 71

- 一、判断题 71
- 二、单选题 71
- 三、多选题 74
- 四、计算题 74
- 五、简答分析题 75

第九章 垄断竞争市场	80	三、问答题	113
一、判断题	80	四、计算题	113
二、单选题	80	第三章 经济增长	121
三、多选题	82	一、判断题	121
四、计算题	82	二、单选题	121
五、简答题	83	三、问答题	123
第十章 寡头垄断市场	85	四、计算题	124
一、判断题	85	第四章 国民收入的决定	129
二、单选题	85	一、判断题	129
三、多选题	87	二、单选题	130
四、计算题	88	三、问答题	134
五、简答题	88	四、计算题	134
第十一章 生产要素与收入分配		第五章 总需求-总供给模型	143
理论	92	一、判断题	143
一、判断题	92	二、单选题	144
二、单选题	92	三、问答题	147
三、多选题	94	四、计算题	147
四、计算题	95	第六章 财政政策	153
五、分析题	95	一、判断题	153
第十二章 市场失灵与政府的作用 ...	98	二、单选题	154
一、判断题	98	三、问答题	156
二、单选题	98	四、计算题	156
三、多选题	100	第七章 货币政策	163
四、计算题	101	一、判断题	163
五、分析题	101	二、单选题	164
第二篇 宏观经济学		三、简答题	169
第一章 导论	106	四、计算题	169
问答题	106	第八章 失业与经济周期	175
第二章 宏观经济的测度	108	一、判断题	175
一、判断题	108	二、单选题	176
二、单选题	109	三、问答题	178
		四、计算题	179

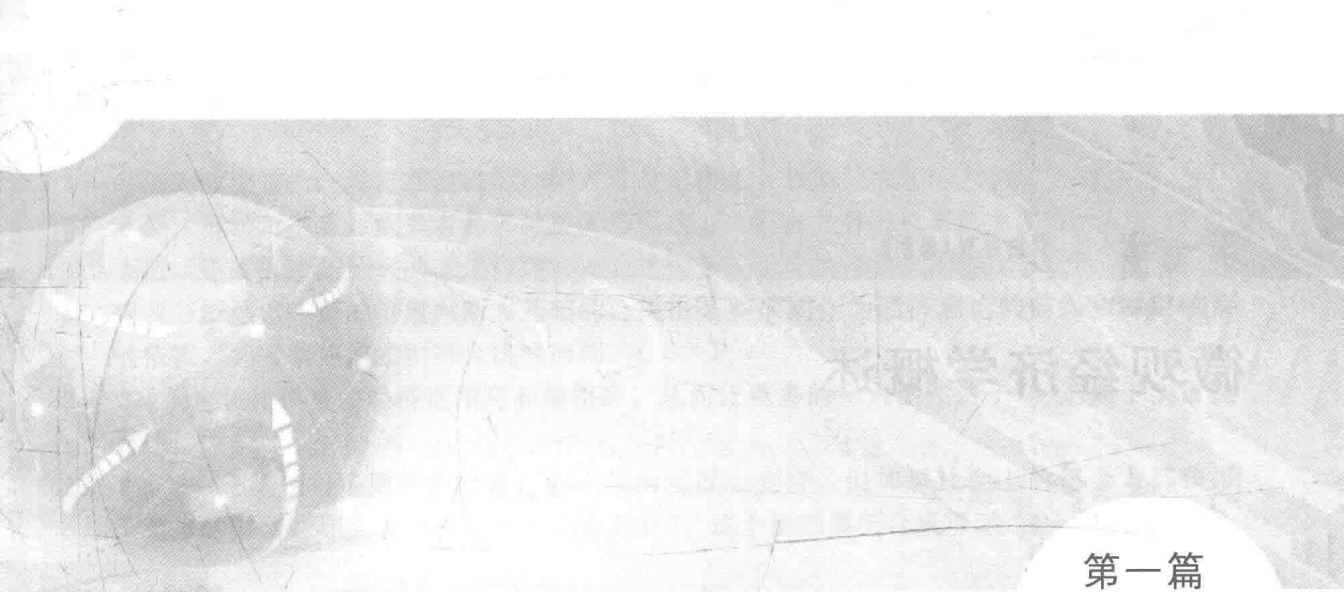
第九章 通货膨胀与通货紧缩 189

- 一、判断题 189
- 二、单选题 190
- 三、问答题 196
- 四、计算题 197

**第十章 开放条件下的宏观
经济学 206**

- 一、判断题 206

二、单选题 206**三、问答题 209****四、计算题 209****第十一章 当代西方经济学主要****流派 218****一、判断题 218****二、单选题 218****三、问答题 219**



第一篇

微观经济学

- :: 第一章 微观经济学概述
- :: 第二章 需求、供给与供求均衡
- :: 第三章 弹性及其应用
- :: 第四章 消费者行为理论
- :: 第五章 生产理论
- :: 第六章 成本理论
- :: 第七章 完全竞争市场
- :: 第八章 垄断市场
- :: 第九章 垄断竞争市场
- :: 第十章 寡头垄断市场
- :: 第十一章 生产要素与收入分配理论
- :: 第十二章 市场失灵与政府的作用

微观经济学概述

一、判断题

1. 资源的稀缺性是相对于人们的收入而言的。()
2. 只有穷人才面临稀缺性。()
3. 随着技术的进一步发展, 稀缺性最终会消失。()
4. 生产要素分为四种类型: 自然资源、劳动、资本和企业家才能。()
5. 机会成本产生于选择行为。没有选择, 就没有放弃, 不涉及没有得到的好处, 也就不涉及机会成本。()
6. 机会成本是以放弃的选项中收益最低的那项来衡量的。()
7. 机会成本与资源的稀缺性无关。()
8. 假设小王有三份可以选择的工作, A 工作的年收入是 2 万元, B 工作的年收入是 3 万元, C 工作的年收入是 4 万元。可以判断, 如果小王选择 C 工作, 所带来的机会成本应该是 A 工作和 B 工作的收入之和, 即 5 万元。()
9. 生产可能性边界上的点表明资源被充分利用, 是在既定资源和技术条件下所可能生产的最大数量的组合。()
10. 一般来说, 生产可能性边界是一条凹向原点的曲线。()
11. 生产可能性边界是一条凹向原点的曲线, 是因为随着每一单位某种产品数量的增加, 它所带来的机会成本是递增的。()
12. 生产可能性边界之外的点表示在现有的资源和技术条件下是无法实现的。()
13. 边际收益递减是因为, 人们的欲望是多样的, 不断增加某一产品的消费, 受生理或心理上的影响, 新增加的满足感是越来越弱的。()
14. 有技术效率的生产组合并不一定有经济效率。()
15. 有经济效率的组合并不一定有技术效率。()
16. 当生产一种产品的边际成本大于边际收益时, 这意味着再增加该产品的生产, 给社会增加的成本大于给社会增加的利益, 会带来整个社会福利的减少, 因此应减少该产品的生产。()
17. 资源配置的协调机制有三种, 即计划经济、市场经济和混合经济。()
18. 随着人们消费某一物品的数量的增加, 该物品的边际收益会递减。()
19. 当某物品的生产处于这样的状态, 即增加最后一个单位的该物品生产的边际收益远远地大于其边际成本时, 资源利用的效率就会实现。()

20. 经济人假设是指,假定在经济活动中人总是追求社会利益最大化的人。()
21. 从要素市场角度看,消费者是各种要素的供给方,厂商是各种要素的需求方。()
22. 规范表述是关于什么的表述,而实证表述则是关于应该什么的表述。()
23. 规范分析是以一定的价值判断为基础的,提出某些准则作为经济理论的前提和制定政策的依据,并考察如何才能符合这些准则。()
24. “政府应该提供更多经济适用房和廉租房,从而让更多的穷人能住房子”,这属于实证性表述。()
25. “如果一个人获得了更多的财富,那么他的境况会变好,但如果社会上的每个人都获得了更多的财富,那么整个社会境况也会变好”,这个推理属于合成谬误。()

二、单选题

1. 稀缺性 ()。
- A. 仅存在于发展中国家 B. 可以通过市场被消除
- C. 是相对于人们无穷的欲望而言的 D. 会随着经济增长而消除
2. 企业如果将钢材等资源用来生产汽车,则这些资源就不能用来生产卡车。这一选择说明了 () 的概念。
- A. 生产可能性边界 B. 边际收益
- C. 机会成本 D. 效率
3. 小明这个周末上午可以用来睡觉,也可以去打篮球,还可以去看电影。假设他决定去看电影。如果他不看电影,他可能会去打篮球。那么,他看电影的机会成本是 ()。
- A. 睡觉和打篮球 B. 打篮球 C. 睡觉 D. 其他活动
4. 王女士因要照顾自己年幼的孩子,选择辞去工作。假设她工作的月薪为 3 000 元,而保姆市场上照看孩子的保姆月收入是 2 500 元。那么,王女士选择辞去工作照顾孩子的机会成本是 ()。
- A. 3 000 元 B. 2 500 元 C. 5 500 元 D. 500 元
5. 小玲刚刚进入大学,下列不属于上大学所带来的机会成本的是 ()。
- A. 学费 B. 伙食费
- C. 书本费 D. 如果不进大学,她工作所能挣的钱
6. 生产可能性边界以内的点表示 ()。
- A. 资源配置有效 B. 资源没有被充分利用
- C. 技术上无法实现 D. 边际成本小于边际收益
7. 假设一国只有黄油和大炮两种产品,且处在经济上最有效率的数量组合上。在其他条件不变时,当人们对黄油的需求增加时,下面描述正确的是 ()。
- A. 黄油的边际成本增加 B. 黄油的边际成本减少
- C. 黄油的边际收益增加 D. 黄油的边际收益减少
8. (接上题)此时要实现经济效率,黄油的数量会 ()。
- A. 增加 B. 减少 C. 不变 D. 不确定
9. (接上题)假设以黄油数量为横轴、大炮数量为纵轴绘制该国的生产可能性边界。在需求变化后,经济效率的组合点将 ()。
- A. 沿着生产可能性边界向右下方移动 B. 沿着生产可能性边界向左上方移动

- C. 将向右上方移动, 至生产可能性边界之外 D. 将向左下方移动, 至生产可能性边界之内
10. 在其他条件不变情况下, 技术进步会导致生产可能性边界 ()。
- A. 向外扩张 B. 保持不变 C. 向内缩进 D. 凸向原点
11. 随着一种产品的数量不断增加, 它所带来的机会成本是递增的, 其原因在于 ()。
- A. 资源是稀缺的
B. 生产可能性边界是凹向原点的
C. 一种产品数量增加, 所消耗的资源必然增加, 所以机会成本递增
D. 某些资源适于生产某种产品, 当把它用于生产其他产品时其效率下降
12. 当生产某产品的边际成本大于边际收益时, 要实现资源的有效配置, 应该 ()。
- A. 增加该产品的生产 B. 减少该产品的生产
C. 保持该产品产量不变 D. 向生产可能性边界移动
13. 下列表述中, 不属于实证分析的是 ()。
- A. 人们收入增加, 导致对私人轿车需求的增加
B. 原材料价格上涨, 会导致产品价格的上涨
C. 银行降低住房贷款利率, 有助于刺激住房消费
D. 为保证农民收入稳定, 应实施价格保护政策
14. 下列不属于微观经济学的研究内容的是 ()。
- A. 某一农产品价格的变化 B. 通货膨胀率的变化
C. 非熟练工人的工资率的变化 D. 影响消费者需求的因素
15. 从经济循环图中, 可以了解到 ()。
- A. 消费者是要素市场的需求方
B. 消费者的收入来自向要素市场提供要素所获得的报酬
C. 在微观经济领域, 政府向厂商下达生产指令
D. 厂商的目标是追求社会利益最大化
16. 消费者的收入来自 ()。
- A. 生产产品得到的销售收入 B. 提供劳动得到的工资
C. 提供土地得到的利息 D. 提供资本得到的利润
17. 一个人自驾车能够节约用在交通上的时间。由此可推断, 如果所有人均自驾车, 也可以起到节约时间的效果。此推理的错误为 ()。
- A. 后此谬误 B. 合成谬误
C. 未考虑机会成本 D. 未区分实证分析和规范分析
18. 经济学主要研究 ()。
- A. 个人如何获得最大收入 B. 政府如何对市场进行干预
C. 企业如何将产品销售出去 D. 稀缺资源如何有效配置
19. 生产可能性曲线之所以凹向原点, 是因为 ()。
- A. 资源是稀缺的 B. 机会成本递减
C. 技术上缺乏效率 D. 某些资源较适于生产某种产品
20. 下列情况中, 会导致一国生产可能性曲线向外移动的是 ()。
- A. 人们对某种商品的偏好增强 B. 更多资源被发现

- C. 自然灾害导致大量企业停产 D. 经济中出现大量失业
21. 一国生产可能性边界向右下方倾斜是因为 ()。
- A. 一些人多消费某产品, 另一些人就会减少消费该产品
B. 某些资源适合生产某产品, 而不适合生产另一种产品
C. 增加一种产品的生产, 就必须减少另一种产品的生产
D. 该国居民拥有某一种产品越多, 他们对该产品的需求就越少
22. 下列属于实证表述的是 ()。
- A. 应该降低商品房的价格 B. 对于低收入者政府可给予补贴
C. 生产成本上升会引起产品供给的减少 D. 妇女应该与男子同工同酬

三、多选题

1. 生产要素包括 ()。
- A. 耕地 B. 劳动 C. 机器设备 D. 企业家的才能
2. 资源的稀缺性引起的三大基本经济问题包括 ()。
- A. 生产什么 B. 如何生产 C. 消除稀缺性 D. 为谁生产
3. 下面对生产可能性边界描述正确的是 ()。
- A. 生产可能性边界以外的点是现有技术和资源所无法实现的
B. 生产可能性边界上的点以及边界以内的点都是有技术效率的
C. 生产可能性边界是一条向右下方倾斜的线
D. 生产可能性边界是固定的
4. 生产可能性边界是经济学中一个重要的分析工具, 它可以用于表示以下经济含义 ()。
- A. 反映资源的稀缺性
B. 生产可能性边界上的点反映技术效率
C. 反映机会成本
D. 反映随着一种产品的数量不断增加时, 所带来的机会成本是递增的
5. 导致生产可能性边界向外扩张的因素有 ()。
- A. 资源数量增加 B. 技术进步
C. 通货膨胀 D. 资源从一个部门转向另一个部门
6. 下列属于实证表述的有 ()。
- A. 政府必须降低住房价格, 以保证低收入者能购买得起
B. 产品价格下降, 企业会选择缩减产量
C. 增加财政支出, 有助于刺激经济需求
D. 政府应该通过税收等方式减少收入分配差距
7. 下列属于市场经济特征的有 ()。
- A. 主要通过价格机制进行调节 B. 是一种自上而下的调节
C. 通过中央机构的行政命令进行协调 D. 使资源自发地实现有效配置
8. 在微观经济学中, 基本假设有 ()。
- A. 合乎理性人的假设 B. 完全竞争假设
C. 均衡假设 D. 完全信息假设

四、简答题

- 1. 生产可能性边界为什么是向右下方倾斜的，并且它为什么是凹向原点的？
- 2. 资源实现最优配置的原则是什么？
- 3. 微观经济学和宏观经济学的区别是什么？
- 4. 试述经济循环图中的主要构成及其之间的联系。
- 5. 实证分析与规范分析的区别是什么？

五、分析题

- 1. 小明和小洋计划去上海玩。他们有两种交通工具可以选择，一种是坐飞机，一种是坐火车。前者花费时间 2 小时，票价 500 元；后者花费时间 10 小时，票价 150 元。假设去上海玩要占用他们打钟点工的时间，小明 1 小时的收入为 20 元，小洋 1 小时的收入为 60 元。请分别计算他们乘坐飞机和火车的机会成本。如果他们都选择机会成本最低的交通工具，他们将选择什么方式到上海？（不考虑飞机晚点等不确定因素。）
- 2. 假设一国只生产食品和服装两类产品。在资源和技术不变的情况下，该国生产食品和服装的可能性组合如下表所示：

各种生产可能性组合		
可能性	食品（万吨）	服装（百万件）
A	0	5
B	1	4.5
C	2	3.7
D	3	2.7
E	4	1.5
F	5	0

当该国生产服装的技术改进后，生产食品和服装的可能性组合变为：

各种生产可能性组合		
可能性	食品（万吨）	服装（百万件）
A'	0	8.2
B'	1	7.2
C'	2	6
D'	3	4.5
E'	4	2.5
F'	5	0

- (1) 请画出变化前后的生产可能性边界。（画在一张图上，横轴为食品，单位为万吨，纵轴为服装，单位为百万件。）
- (2) 请画出变化前后的生产食品的边际成本曲线。（画在一张图上，横轴为食品，单位为万吨，纵轴为服装，单位为百万件。每增加一单位食品所带来的边际成本值，它所对应的

横轴取变化前后的平均值。)

假设食品的边际收益 (以服装数量来表示) 如下表所示:

食品数量变化 (万吨)	边际收益 (以服装数量来表示, 百万件)
0~1	1.5
1~2	1.2
2~3	1
3~4	0.8
4~5	0.5

(3) 请在边际成本曲线图中绘制边际收益曲线。(每增加一单位食品所带来的边际收益值, 它所对应的横轴取变化前后的平均值。)

(4) 请分析在变化前, 要达到经济效率, 应生产多少食品, 当技术发生变化后, 要实现经济效率, 应生产多少食品, 并在生产可能性边界上标注出达到经济效率的点。

参考答案

一、判断题

1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √ 6. × 7. × 8. × 9. √ 10. √ 11. √
12. √ 13. √ 14. √ 15. × 16. √ 17. √ 18. √ 19. × 20. × 21. √ 22. ×
23. √ 24. × 25. √

二、单选题

1. C 2. C 3. B 4. A 5. B 6. B 7. C 8. A 9. A 10. A 11. D
12. B 13. D 14. B 15. B 16. B 17. B 18. D 19. D 20. B 21. C 22. C

三、多选题

1. ABCD 2. ABD 3. AC 4. ABCD 5. AB 6. BC 7. AD 8. AD

四、简答题

1. 答: 生产可能性边界之所以是一条向右下方倾斜的曲线, 是因为由于资源稀缺, 在增加一种产品的生产时, 就必须放弃一定的另一种产品的生产。生产可能性边界是一条凹向原点的曲线, 意味着随着每一单位某种产品数量的增加, 所需要放弃的另一种产品的数量是不断增加的, 即机会成本是递增的。之所以机会成本递增, 是因为某些资源适于生产某种产品, 当把它用于生产其他产品时其效率下降 (即单位资源的产出量减少)。
2. 答: 当边际成本等于边际收益时, 这意味着此时做任何调整均不能再增加社会福利, 整个社会福利达到了最大, 此时也就是最有经济效率的点, 意味着实现了资源的有效配置。当边际成本大于边际收益时, 这意味着再增加某产品的生产, 给社会增加的成本大于给社会增加的利益, 会带来整个社会福利的减少, 因此应减少该产品的生产。当边际成本小于边际收益时, 这意味着再增加某产品的生产, 给社会增加的利益大于给社会增加的成本, 会带来整个社会福利的增加, 因此应该继续增加该产品的生产。
3. 答: 微观经济学是以个体经济单位为研究对象, 研究社会资源如何有效配置问题的经济理论。宏观经济学是以整个国民经济为研究对象, 研究经济中各有关总量的决定及其变化,

来说明资源如何才能得到充分利用的经济理论。

微观经济学主要阐述这些经济单位面对既定资源的约束如何做出经济决策，以及这些经济单位如何相互作用构成整个市场或行业，从而实现整个社会的资源最优配置。微观经济学强调市场在资源配置中的重要作用。宏观经济学把资源配置作为既定的前提，研究社会范围内资源的利用问题。宏观经济学假定市场机制是不完善的，强调政府对经济的调节。

微观经济学的主要内容包括价格理论、消费者行为理论、生产理论、成本理论、厂商均衡理论、收入分配理论、福利经济学和一般均衡分析及市场失灵理论等，其中价格理论是微观经济学的中心理论。宏观经济学的主要内容包括国民收入决定理论、失业与通货膨胀理论、经济周期与经济增长理论、开放经济理论、财政与货币政策理论等，其中国民收入决定理论是宏观经济学的中心理论。

4. 答：经济循环图中包含三类经济主体——消费者、厂商和政府，包括两类市场——产品市场和要素市场。

从产品市场角度看，消费者是产品的需求方，厂商是产品的供给方。消费者使用自己的收入选择从产品市场购买哪些产品来满足自身需求，而厂商则需要选择使用什么样的技术及要素组合，来生产什么样的产品，生产多少，并通过产品市场销售给消费者，从而获得销售收入。

从要素市场角度看，消费者是各种要素的供给方，厂商是各种要素的需求方。消费者需要决定在要素市场中提供多少要素，以获得相应的报酬。劳动、土地、资本和企业家才能的报酬分别称为工资、地租、利息和利润。消费者获得的各种报酬之和就是消费者的收入。厂商需要决定使用多少要素，这些报酬的支付构成厂商的成本。

整个经济流程和循环是：厂商从消费者那里获得要素，然后组织生产，得到产品，然后将产品出售给消费者，获得销售收入，用来弥补生产过程使用要素所支付的成本。消费者提供要素从厂商那里获得报酬，然后用这些报酬支付所购买的产品。

政府在微观经济活动中扮演的角色是：决定向消费者和厂商收取税收，与此同时，决定向消费者和厂商提供什么样的产品。

5. 答：实证分析是对经济活动进行科学的描述和分析，并对现实提供合乎逻辑的论断和预测。实证分析的重点是研究“是什么”的问题，分析具有客观性，所得出的结论可以通过经验事实进行验证。

规范分析是以一定的价值判断为基础，提出某些准则作为经济理论的前提和制定政策的依据，并考察如何才能符合这些准则。规范分析的重点是“应该”与“不应该”的判断，由于涉及经济学中的价值判断问题，因而它分析问题所得出的结论无法通过经验事实进行检验。

实证分析和规范分析都是经济学中重要的分析方法，两者并不是绝对排斥的。在现实经济分析中，两种方法经常混合使用。实证分析侧重客观地分析经济运行的规律性，是进行规范研究的基础；规范分析则有助于政策的制定。

五、分析题

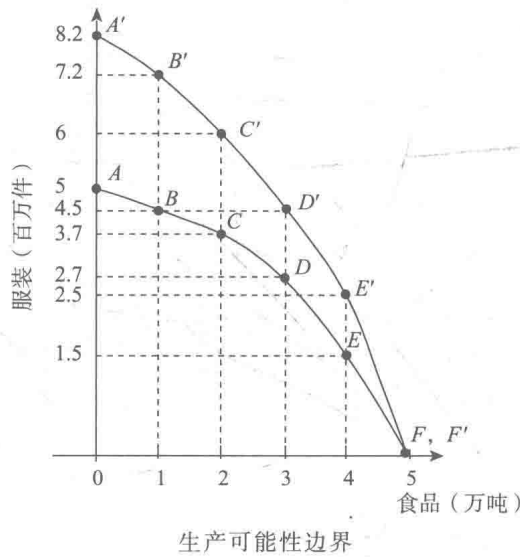
1. 答：

	乘坐飞机的机会成本（元）	乘坐火车的机会成本（元）
小明	$500 + 2 \times 20 = 540$	$150 + 10 \times 20 = 350$
小洋	$500 + 2 \times 60 = 620$	$150 + 10 \times 60 = 750$

对小明来说，乘坐飞机的机会成本是 540 元，乘坐火车的机会成本是 350 元，他会选择乘坐火车去上海。对小洋来说，乘坐飞机的机会成本是 620 元，乘坐火车的机会成本是 750 元，他会选择乘坐飞机去上海。

2. 答：

(1) 变化前后的生产可能性边界如下图所示：



(2) 变化前后的边际成本曲线如下表所示：

食品数量变化 (万吨)	变动前的边际成本 MC (用服装数量表示, 百万件)	变动后的边际成本 MC' (用服装数量表示, 百万件)
0~1	0.5	1
1~2	0.8	1.2
2~3	1	1.5
3~4	1.2	2
4~5	1.5	2.5

变化前后的边际成本曲线如下图所示：

