



应用型本科 经济管理类专业 “十三五” 规划教材

宏观经济学 学习指导

主 编 赵永亮
副主编 周晓东



西安电子科技大学出版社
<http://www.xduph.com>

应用型本科 经济管理类专业“十三五”规划教材

宏观经济学学习指导

主 编 赵永亮
副主编 周晓东
参 编 黄晓艳 周 森 喻淑兰
冯 颖 徐 宁

西安电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

宏观经济学学习指导/赵永亮主编. —西安: 西安电子科技大学出版社, 2017. 2

应用型本科经济管理类专业“十三五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 5606 - 4399 - 1

I. ① 宏… II. ① 赵… III. ① 宏观经济学—高等学校—教学参考资料

IV. ① F015

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 001767 号

策 划 高 樱

责任编辑 张 倩 阎 彬

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)88242885 88201467 邮 编 710071

网 址 www.xduph.com 电子邮箱 xdupfxb001@163.com

经 销 新华书店

印刷单位 陕西天意印务有限责任公司

版 次 2017 年 2 月第 1 版 2017 年 2 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 17

字 数 399 千字

印 数 1~3000 册

定 价 32.00 元

ISBN 978 - 7 - 5606 - 4399 - 1/F

XDUP 4691001 - 1

*** 如有印装问题可调换 ***

应用型本科 管理类专业规划教材

编审专家委员名单

主 任：施平(南京审计学院 审计与会计学院 院长/教授)

副主任：范炳良(常熟理工学院 经济与管理学院 院长/教授)

王晓光(上海金融学院 工商管理学院 院长/教授)

左振华(江西科技学院 管理学院 院长/教授)

史修松(淮阴工学院 经济管理学院 副院长/副教授)

成 员：(按姓氏拼音排列)

蔡月祥(盐城工学院 管理学院 院长/教授)

陈丹萍(南京审计学院 国际商学院 院长/教授)

陈爱林(九江学院经济与管理学院工商管理系 副教授/系主任)

池丽华(上海商学院 管理学院 副院长/副教授)

费湘军(苏州大学应用技术学院 经贸系 主任/副教授)

顾 艳(三江学院 商学院 副院长/副教授)

何 玉(南京财经大学 会计学院 副院长/教授)

胡乃静(上海金融学院 信息管理学院 院长/教授)

后小仙(南京审计学院 公共经济学院 院长/教授)

贾建军(上海金融学院 会计学院 副院长/副教授)

李 昆(南京审计学院 工商管理学院 院长/教授)

李 莢(常州工学院 经济与管理学院 院长/教授)

陆玉梅(江苏理工学院 商学院 副院长/教授)

马慧敏(徐州工程学院 管理学院 副院长/教授)

牛文琪(南京工程学院 经济与管理学院 副院长/副教授)

邵 军(上海立信会计学院 会计与财务学院 院长/教授)

宋 超(南通大学 管理学院 副院长/教授)

陶应虎(金陵科技学院 商学院 副院长/教授)

万绪才(南京财经大学 工商管理学院 副院长/教授)

万义平(南昌工程学院 经贸学院 院长/教授)

王卫平(南通大学商学院 副院长/教授)

许忠荣(宿迁学院商学院 副院长/副教授)

张林刚(上海应用技术学院 经济与管理学院 副院长/副教授)

庄玉良(南京审计学院 管理科学与工程学院 院长/教授)

应用型本科 经济类专业规划教材

编审专家委员名单

主 任：孙文远(南京审计学院 经济与贸易学院 院长/教授)

副主任：蔡柏良(盐城师范学院 商学院 院长/教授)

谢科进(扬州大学商学院 院长/教授)

孙 勤(徐州工程学院 经济学院 院长/教授)

赵永亮(盐城工学院 经济学院 院长/教授)

成 员：(按姓氏拼音排列)

陈淑贤(上海杉达学院 杨胜祥商学院 副院长/副教授)

董金玲(徐州工程学院 经济学院 副院长/教授)

顾丽琴(华东交通大学 MBA 教育中心案例中心 主任/教授)

蒋国宏(南通大学 商学院 院长/教授)

江涛涛(常州大学 商学院 副院长/副教授)

刘春香(浙江万里学院 商学院 副院长/副教授)

刘 骅(南京审计学院 金融学院 副院长/副教授)

隆定海(皖西学院 经济与管理学院 副院长/副教授)

马军伟(常熟理工学院 经济与管理学院 院长助理)

马立军(三江学院 文化产业与旅游管理学院 副院长)

施继元(上海金融学院 国际金融学院 副院长/教授)

宣昌勇(淮海工学院 商学院 院长/教授)

项益才(九江学院 经济与管理学院 副院长/副教授)

于中琴(上海金融学院 国际经济贸易学院 副院长/副教授)

张言彩(淮阴师范学院 经济与管理学院 副院长/副教授)

赵 彤(南京晓庄学院 商学院 副院长/教授)

前言

宏观经济学是一门研究一系列重要的宏观经济变量以及它们之间的相互关系的经济学课程。自凯恩斯出版《就业、利息和货币通论》以来，宏观经济学便获得了快速发展。在教学过程中，我们深刻认识到：仅课本上的知识远远满足不了教学需求。因此，结合宏观经济学教学需求，我们编写了高鸿业版的《西方经济学(宏观部分·第六版)》(中国人民大学出版社出版)的配套用书。本书汇集了宏观经济学理论、宏观经济背景、宏观经济政策案例、教学视频链接、经济学家介绍和双语阅读等内容，既便于教师开展教学活动，又便于学生自学。双语阅读有利于学生在学习专业词汇的同时，进一步深化对宏观经济学各章节内容的认识。

本书内容结构如下：

- 公开课资源
- 重点、难点
- 习题解答
- 案例分析
- 经济学家介绍
- 双语阅读
- 课外阅读

本书由多位作者共同编写，编写分工如下：周晓东编写第十二章、第十三章，周淼编写第十六章、第十八章，黄晓艳编写第十四章、第二十章、第二十一章，冯颖编写第十七章、第十九章，徐宁编写第十五章、第二十二章，喻淑兰负责部分章节素材的选取及文字校对工作，赵永亮负责内容结构设计、撰写分工组织以及统稿、定稿工作。

由于编者水平有限，书中难免存在不足之处，欢迎各位读者批评指正，邮箱 cn.cool@163.com。

赵永亮

2016年9月

目 录

第十二章 宏观经济的基本指标及其衡量	1
第一部分 公开课资源	1
第二部分 重点、难点	1
第三部分 习题解答	4
第四部分 案例分析	10
第五部分 经济学家介绍	14
第六部分 双语阅读	15
第七部分 课外阅读	18
第十三章 国民收入的决定：收入-支出模型	24
第一部分 公开课资源	24
第二部分 重点、难点	24
第三部分 习题解答	29
第四部分 案例分析	35
第五部分 经济学家介绍	36
第六部分 双语阅读	38
第七部分 课外阅读	44
第十四章 国民收入的决定：IS-LM 模型	46
第一部分 公开课资源	46
第二部分 重点、难点	46
第三部分 习题解答	58
第四部分 案例分析	65
第五部分 经济学家介绍	66
第六部分 双语阅读	69
第七部分 课外阅读	72
第十五章 国民收入的决定：总需求-总供给模型	81
第一部分 公开课资源	81
第二部分 重点、难点	81
第三部分 习题解答	84
第四部分 案例分析	89
第五部分 经济学家介绍	91
第六部分 双语阅读	92
第七部分 课外阅读	104
第十六章 失业与通货膨胀	106

第一部分	公开课资源	106
第二部分	重点、难点	106
第三部分	习题解答	111
第四部分	案例分析	118
第五部分	经济学家介绍	119
第六部分	双语阅读	120
第七部分	课外阅读	123
第十七章	宏观经济政策	129
第一部分	公开课资源	129
第二部分	重点、难点	130
第三部分	习题解答	133
第四部分	案例分析	139
第五部分	经济学家介绍	141
第六部分	双语阅读	142
第七部分	课外阅读	147
第十八章	开放经济下的短期经济模型	150
第一部分	公开课资源	150
第二部分	重点、难点	151
第三部分	习题解答	153
第四部分	案例分析	158
第五部分	经济学家介绍	160
第六部分	双语阅读	161
第七部分	课外阅读	164
第十九章	经济增长	166
第一部分	公开课资源	166
第二部分	重点、难点	167
第三部分	习题解答	169
第四部分	案例分析	174
第五部分	经济学家介绍	176
第六部分	双语阅读	177
第七部分	课外阅读	180
第二十章	宏观经济学的微观基础	184
第一部分	公开课资源	184
第二部分	重点、难点	184
第三部分	习题解答	190
第四部分	案例分析	195
第五部分	经济学家介绍	197
第六部分	双语阅读	198
第七部分	课外阅读	202

第二十一章 新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学..... 210

 第一部分 公开课资源..... 210

 第二部分 重点、难点 210

 第三部分 习题解答..... 218

 第四部分 案例分析..... 227

 第五部分 经济学家介绍..... 228

 第六部分 双语阅读..... 232

 第七部分 课外阅读..... 235

第二十二章 西方经济学与中国..... 241

 第一部分 公开课资源..... 241

 第二部分 重点、难点 241

 第三部分 习题解答..... 243

 第四部分 案例分析..... 246

 第五部分 经济学家介绍..... 247

 第六部分 双语阅读..... 248

 第七部分 课外阅读..... 250

参考文献..... 261

第十二章 宏观经济的基本指标及其衡量

经济学家和政治哲学家们的思想，不论它们是在对的时候还是在错的时候，都比一般所设想的要更有力量。

——约翰·梅纳德·凯恩斯

第一部分 公开课资源

一、斯坦福大学公开课：Taylor and Judd 的经济学观 http://open.163.com/movie/2010/1/G/1/M6I1MKHD2_M6IEILFG1.html	
二、高鸿业西方经济学(宏观)考研视频：国民收入核算 http://v.ku6.com/show/_JS8uO7KvWwPXyBe3JF1vw...html	
三、可汗学院公开课：GDP 解析 http://open.163.com/movie/2012/10/V/R/M99VHH286_M9A0000VR.html	

第二部分 重点、难点

一、宏观经济学

宏观经济学以社会总体的经济行为及其后果为研究对象，研究的是整个社会的经济活动(而微观经济学是以个体经济活动参与者为研究对象，如个人、厂商、行业等)。宏观经济学中常采用总量分析法进行宏观分析，其中国民收入是进行宏观分析的关键。1936 年

英国经济学家约翰·梅纳德·凯恩斯的《就业、利息和货币通论》出版以后，现代西方宏观经济学才正式成为一门独立的理论经济学分支学科。

微观经济学的结论不一定适用于宏观经济学。例如，对单个厂商而言，降低工资可以减少成本、增加利润，进而增加工人、扩大生产；但如果每个厂商都降低工人工资，社会总体的消费会因收入的减少而下降，总需求的下降最终会导致生产和就业的减少。

二、GDP 与 GNP

国内生产总值(Gross Domestic Product, GDP)为一个国家或地区内所拥有的生产要素在一定时期内(通常为一年)生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。国民生产总值(Gross National Product, GNP)为一个国家或地区的国民所拥有的全部生产要素生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。前者是一个地域概念，后者是一个国民概念。两者的关系是：

$$\text{GNP} = \text{GDP} + \text{本国生产要素在其他国家获得的收入(投资利润、劳务收入)} \\ - \text{外国居民从本国获得的收入} \quad (12-1)$$

西方大多数国家都采用 GDP 为国民收入的核算基础，美国在 1991 年后也采用 GDP 作为核算基础。

三、核算国民收入的两种方法：支出法和收入法

国民收入(以 GDP 为例)的核算可采用生产法、支出法和收入法三种方法，常用的为后两种方法。其核算的理论基础是总产出等于总支出，总产出等于总收入。

1. 支出法

支出法是指经济社会(一个国家或地区)在一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口等几方面支出的总和，其公式如下：

$$\text{GDP} = C + I + G + (X - M) \quad (12-2)$$

其中：消费 C 包括耐用消费品(如家电、家具等)、非耐用消费品(如食物、衣服等)和劳务(如理发、旅游等)，但不包括个人建筑住宅的支付。经济学中的投资 I 是指增加或更换资本资产(厂房、设备、住宅和存货)的支出。资本产品和中间产品虽然都用于生产别的产品，但不同的是前者在生产别的物品的过程中是部分被消耗，而后者则是完全转化。资本产品的损耗一方面包括实际的物质损耗，另一方面还包括精神损耗(它指的是由于技术进步或者是出现了更高效的新设备而导致原设备贬值)。存货投资是指存货价值的增加(或减少)，可为正值也可为负值，即期末存货可能小于期初存货。公式中的 I 为总投资，而净投资 $= I - \text{重置投资}$ 。重置投资指的是当年以前资本产品的折旧消耗。 G 为政府购买物品和劳务的支出，转移支付(如救济金等)不计入。 $X - M$ 为净出口，其值可正可负。

2. 收入法

收入法是指用要素收入(亦即企业生产成本)核算国内生产总值。严格来说，最终产品的市场价值除了生产要素收入构成的成本外，还有间接税、折旧和公司未分配利润等内容，其公式如下：

$$\text{GDP} = \text{工资} + \text{利息} + \text{租金} + \text{利润} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧} \quad (12-3)$$

其中：工资、利息、租金是最典型的要素收入。工资中还需要包括所得税、社会保险税；利

息是指提供资金给企业使用而产生的利息,因而需要剔除政府公债利息和消费信贷利息;租金除了租赁收入外,专利和版权的收入也应归入其中;利润是税前利润,包括公司所得税、红利、未分配利润等。

四、与国民收入相关的几个概念

在西方国民收入核算体系中,实际上包括五个总量:国内生产总值(GDP)、国内生产净值(Net Domestic Product, NDP)、国民收入(National Income, NI)、个人收入(Personal Income, PI)和个人可支配收入(Disposable Personal Income, DPI),其相互关系如下:

$$\text{NDP} = \text{GDP} - \text{折旧} \quad (12-4)$$

$$\text{NI} = \text{NDP} - \text{企业间接税} \quad (12-5)$$

$$\begin{aligned} \text{PI} = & \text{NI} - (\text{公司所得税} + \text{社会保险税} + \text{公司未分配利润}) \\ & + \text{政府或企业给个人的转移支付} + \text{利息调整} \end{aligned} \quad (12-6)$$

$$\text{DPI} = \text{PI} - \text{个人所得税} \quad (12-7)$$

注:利息调整为不包括在利息净额(个人从企业获得的因资金借贷所产生的利息)之中的个人利息收入,例如政府债券利息收入。

上述关于 GDP 相关概念的介绍同样适用于 GNP 和国民生产净值(Net National Product, NNP)。

五、国民收入的基本公式

1. 两部门经济国民收入核算:消费者(家庭)和企业(厂商)

从支出的角度而言,国内生产总值等于消费加投资,即

$$Y = C + I \quad (12-8)$$

从收入的角度而言,国内生产总值等于总收入,即

$$Y = C + S \quad (12-9)$$

储蓄-投资恒等式:

$$I = S \quad (12-10)$$

值得注意的是,这里的恒等是从国民收入会计的角度而言的。就整个经济而言,事后的储蓄和事后的投资总量相等。而以后分析宏观经济均衡时投资等于储蓄是指计划投资(事前投资)等于计划储蓄(事前储蓄)时所形成的经济均衡状态。

2. 三部门经济国民收入核算:消费者(家庭)、企业(厂商)和政府购买

从支出的角度而言,国内生产总值等于消费、投资和政府购买三者的和,即

$$Y = C + I + G \quad (12-11)$$

其中, G 为政府购买。

从收入的角度而言,有

$$Y = C + S + T \quad (12-12)$$

其中, T 为剔除了政府转移支付的净税收收入。

储蓄-投资恒等式:

$$I = S + (T - G) \quad (12-13)$$

其中, $T - G$ 可视为政府储蓄(S_g)。

3. 四部门经济国民收入核算：消费者(家庭)、企业(厂商)、政府购买和进出口从支出的角度看，有

$$Y = C + I + G + (X - M) \quad (12-14)$$

从收入的角度看，有

$$Y = C + S + T + K_r \quad (12-15)$$

其中， K_r 代表本国居民对外国人的转移支付，如对外国的捐款。

储蓄-投资恒等式：

$$I = S + (T - G) + (M - X + K_r) \quad (12-16)$$

其中， $M - X + K_r$ 为外国对本国的储蓄。如果 $M + K_r > X$ ，那么从外国的主观市场看就是收入大于支付，即有正储蓄，反之为负储蓄。

值得一提的是，上述的 Y 可以表示不同的含义，如 GNP、NDP、NI 等，适用于不同情况的分析。但不论 Y 代表哪一种国民收入概念，只要其他变量的意义和 Y 一致，储蓄-投资恒等式就成立。

六、名义 GDP 和实际 GDP

名义 GDP 是指用生产物品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。由于通货膨胀等因素的影响，价格可能会发生剧烈波动，为方便比较故而引入实际 GDP 的概念。实际 GDP 是指用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的当年全部最终产品的市场价值。二者之间的关系式为

$$\text{实际 GDP} = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{GDP 折算指数}} \quad (12-17)$$

七、潜在 GDP

潜在 GDP 是指利用现有一切可利用资源所能生产的物品和劳务的最大值，它不是一个实际产出量。一般而言，只有在充分就业时，才有可能实现潜在国内生产总值。实际产出和潜在国内生产总值的差额称为国内生产总值缺口。

第三部分 习题解答

一、选择题

- 在国民收入核算体系中，测定一国范围内在一定时期所有最终产品和劳务的市场价值的量是()。
 - 国民收入
 - 国内生产总值
 - 国民生产净值
 - 可支配收入总和
- 若一国的国民生产净值小于国内生产总值，则说明该国公民从外国取得的收入()外国公民从该国取得的收入。
 - 大于
 - 小于
 - 等于
 - 可能大于也可能小于
- 下列选项中，()属于政府部门对家庭部门的转移支付。
 - 政府为其雇员支付工资
 - 政府为购买企业生产的飞机而进行的支付

- C. 政府为其债券支付的利息 D. 政府为失业工人提供的失业救济金
4. 下列选项中, () 不列入国内生产总值的核算。
- A. 出口到国外的一批货物 B. 政府给贫困家庭发放的一笔救济金
- C. 经纪人为一座旧房买卖收取的一笔佣金 D. 政府为其雇员支付的工资
5. 下列选项中, () 不属于政府购买。
- A. 地方政府办三所中学 B. 政府给低收入者提供一笔住房补贴
- C. 政府订购一批军火 D. 政府给公务人员增加薪水
6. 下列选项中, () 不属于要素收入。
- A. 租金 B. 银行存款利息 C. 红利 D. 养老金
7. 在用支出法计算国内生产总值时, 不属于投资的是()。
- A. 通用汽车公司购买政府债券
- B. 通用汽车公司增加了 500 辆汽车的存货
- C. 通用汽车公司购买了一台新机床
- D. 通用汽车公司建立了另一条新装配线
8. 为从国民收入中获得可支配收入, 不用减去的一项是()。
- A. 社会保险基金 B. 公债利息 C. 公司收入税 D. 公司未分配利润
9. 一般情况下, 国民收入核算体系中数值最小的是()。
- A. 国民生产净值 B. 个人收入 C. 个人可支配收入 D. 国民收入
10. 下列选项中, 应记入 GDP 的是()。
- A. 面包厂购买的面粉 B. 购买 40 股股票
- C. 家庭主妇购买的面粉 D. 购买政府债券
11. 在国民收入核算体系中, 政府支出是指()。
- A. 政府购买物品的支出
- B. 政府购买物品和劳务的支出与政府转移支付之和
- C. 政府购买物品和劳务的支出, 不包括转移支付
- D. 转移支付
12. 净出口是()。
- A. 出口减进口 B. 进口减出口 C. 出口加进口 D. 出口
13. 名义国内生产总值随着下述哪种因素的变化而变化?()
- A. 商品的数量 B. 商品的价格 C. 商品的数量与价格 D. 商品的质量
14. 下列说法中, () 不是现行 GDP 的特征。
- A. 它是用实物量测度的 B. 它只是测度最终产品
- C. 它只适用于给定时期 D. 它没有计入生产过程中消耗的商品
15. 家庭和厂商在() 市场上相互作用。
- A. 劳动、产品和商品 B. 劳动、产品和货币
- C. 产品、资本和货币 D. 劳动、资本和货币
16. 在总量劳动市场上, 需求等于供给时将不存在失业, 也就是说()。
- A. 每个适龄人员都有工作
- B. 工资足够高从而保证了所有工人都有合理的工资收入

- C. 只有那些失去工作能力的人没有工作
- D. 每个愿意在市场工资水平上工作的工人都能找到一份工作

二、判断题

- 1. 宏观经济学和微观经济学研究的对象是相同的, 只是方法不同。 ()
- 2. 宏观经济学研究的是社会经济的总量。 ()
- 3. 如果个人从公司债券和政府债券上都获得利息收入, 那么按照收入法这两种利息都应计入 GDP。 ()
- 4. 某种物品是中间产品还是最终产品取决于它本身的性质, 如汽车一定是最终产品, 煤炭只能是中间产品。 ()
- 5. 把各种要素的收入相加得出的结果就是国内生产总值。 ()
- 6. 如果国内生产总值等于消费支出加总投资、政府购买, 那么出口就等于进口。 ()
- 7. 资本折旧是国内生产总值的一部分。 ()
- 8. 国内生产净值衡量的是在一定时期内扣除了在商品生产中消耗的资本后的最终产品的市场价值。 ()
- 9. 个人收入就是个人可支配收入。 ()
- 10. 甲、乙两国并成一个国家, 即使两国产出不变, 其 GDP 亦不与原来两国 GDP 之和相等。 ()
- 11. 既然折旧和间接税不是要素收入, 那么按照收入法这两项不应计入 GDP。 ()
- 12. 一个在日本工作的美国公民的收入是美国 GDP 的一部分, 也是日本 GNP 的一部分。 ()

三、问答题

- 1. 在一国经济中, 为什么总收入总是等于总支出?
- 2. 在计算国内生产总值时, 为什么只计算最终产品的价值而不计算中间产品的价值?
- 3. 为什么从公司债券得到的利息需要记入 GDP, 而从政府得到的公债利息不需要计入 GDP?
- 4. 为什么政府转移支付不计入 GDP?
- 5. 储蓄-投资恒等式为什么不意味着计划的储蓄恒等于计划的投资?

四、计算题

- 1. 假定某经济社会有 A、B、C 三个厂商。A 厂商年产出为 5000 美元, 卖给 B 厂商、C 厂商和消费者, 其中卖给 B 厂商 200 美元, 卖给 C 厂商 2000 美元, 其余 2800 美元卖给消费者。B 厂商年产出为 500 美元, 直接卖给消费者。C 厂商年产出为 6000 美元, 其中卖给 A 厂商 3000 美元, 其余卖给消费者。
 - (1) 假定投入要素在生产中全部使用完, 计算价值增加量;
 - (2) 计算 GDP;
 - (3) 假如 C 厂商有 500 美元折旧, 计算国民收入。

2. 假定国内生产总值是 5000，个人可支配收入是 4000，政府预算赤字是 200，消费是 3500，贸易赤字是 100(单位：亿美元)。试计算：

- (1) 储蓄；
- (2) 投资；
- (3) 政府购买。

3. 假定某国的国民收入统计资料如表 12-1 所示。

表 12-1 某国的国民收入统计资料(单位：亿美元)

国内生产总值	4800
总投资	800
净投资	300
消费	3000
政府购买	960
政府预算盈余	30

试计算：

- (1) 国内生产净值；
- (2) 净出口；
- (3) 政府税收减去转移支付后的收入；
- (4) 个人可支配收入；
- (5) 个人储蓄。

五、论述题

阐述 $GDP=C+I+G+(X-M)$ 的内涵。

参 考 答 案

一、选择题

1~5 BBDBB 6~10 DABCC 11~15 CACAB 16 D

二、判断题

1~5 $\times \checkmark \times \times \times$ 6~10 $\checkmark \checkmark \checkmark \times \times$ 11、12 $\times \times$

三、问答题

1. 答：当家庭部门支出一笔货币时，企业部门就得到了这笔货币。企业部门所得到的货币总量就是家庭部门的总支出量。企业部门把所得到的货币总量作为收入支付给家庭部门，家庭部门又把收入用于支出，所以在一个经济体中，总收入等于总支出。总收入与总支出是分别从家庭部门和企业部门角度来分析的同一个总量。

2. 答：既计算最终产品的价值又计算中间产品的价值会产生重复计算。例如，农民生产小麦再把小麦卖给面粉厂，面粉厂把小麦加工成面粉再卖给面包师做成面包。这中间的每一道生产工序都增加了一定的价值，即增加值。对于面包这个最终产品而言，小麦、面

粉都是中间产品。如果已经计算了小麦、面粉的价值,且面包出售时又计算了面包的价值,那么在国内(民)生产总值核算中小麦、面粉的价值就被计算了两次,从而扩大了最终产品的价值。因此,在国民生产总值核算中只计算最终产品的价值,而不计算中间产品的价值。也可以通过计算生产各阶段的增值获得国内生产总值。计算增值与计算最终产品价值的结果是相同的。

3. 答:购买公司债券实际上是借钱给公司用于生产经营,如购买机器设备等,此时这笔钱就提供了生产性服务,可被认为创造了价值,因而公司债券的利息可看作资本要素提供生产性服务的报酬或收入,因此需要计入 GDP。但是,政府公债不一定用于生产经营,而往往用于弥补财政赤字。通常,政府公债利息常常被看作是用从纳税人身上取得的用于支付的收入,因而习惯上被看作转移支付。因此,政府公债利息不需要计入 GDP。

4. 答:政府转移支付之所以不计入 GDP,是因为政府转移支付只是简单地通过税收(包括社会保险税)将收入从一个人或一个组织手中转移到另一个人或另一个组织手中,并没有相应的货物或劳务的交换发生。例如,政府给残疾人发放救济金并不是因为残疾人创造了收入,而是因为他们丧失了创造收入的能力,失去了生活来源才给予其救济的。

5. 答:在国民收入核算体系中存在的储蓄-投资恒等式完全是根据储蓄和投资的定义得出的。根据定义可知,国内生产总值总等于消费加投资,国民总收入则等于消费加储蓄,国内生产总值又总等于国民总收入,这样才有了储蓄-投资的恒等式。这种恒等关系就是两部门经济的总供给($C+S$)和总需求($C+I$)的恒等关系。只要遵循储蓄和投资的这些定义,储蓄和投资就一定相等,而不管经济是否充分就业或存在通货膨胀(即是否均衡)。但这一恒等式并不意味着人们意愿的或者说事前计划的储蓄总会等于企业想要的投资。在实际经济生活中,储蓄和投资的主体及动机都不一样,这就会引起计划投资和计划储蓄的不一致,导致总需求和总供给的不平衡,并进一步引起经济扩张或收缩。分析宏观经济均衡时所讲的投资要等于储蓄是指只有当计划投资等于计划储蓄时,才能形成经济的均衡状态。这与国民收入核算中实际发生的投资总等于实际发生的储蓄这种恒等关系并不是一回事。

四、计算题

1. 解:(1) A 的价值增加量为

$$5000 \text{ 美元} - 3000 \text{ 美元} = 2000 \text{ 美元}$$

B 的价值增加量为

$$500 \text{ 美元} - 200 \text{ 美元} = 300 \text{ 美元}$$

C 的价值增加量为

$$6000 \text{ 美元} - 2000 \text{ 美元} = 4000 \text{ 美元}$$

(2) 由生产法可知

$$\text{GDP} = 2000 \text{ 美元} + 300 \text{ 美元} + 4000 \text{ 美元} = 6300 \text{ 美元}$$

亦可用加总所有部门最终产品的方法计算 GDP。易知 A、B、C 三部门生产的最终产品分别为 2800 美元、500 美元和 3000 美元,加总即得 GDP 数额为 6300 美元。

(3) 国民收入 = 6300 美元 - 500 美元 = 5800 美元

2. 解:由题意知,国内生产总值 $\text{GDP} = 5000$ 亿美元,个人可支配收入 $Y_d = 4000$ 亿美元,政府预算赤字 $(T-G) = -200$ 亿美元,消费 $C = 3500$ 亿美元,贸易赤字 $(X-M) = -100$