

# 宏观经济学数理模型基础



[宏观经济学数理模型基础 下载链接1](#)

著者:王弟海

出版者:上海世纪格致

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787543218444

《宏观经济学数理模型基础》对于学习高级宏观经济学的中国学生来说,是一本很不错

的教程。《宏观经济学数理模型基础》非常有助于读者了解和掌握宏观经济学每个模型的数学建模、模型推导、模型的经济学基础和经济理论含义,以及这些模型在宏观经济理论研究中的作用和它如何被运用于理解和解释现实宏观经济。读者可以发现,通过阅读《宏观经济学数理模型基础》,将会大大提高其阅读宏观经济学其他高级教程和宏观经济学文献的能力,加深其对当代宏观经济学现状和特点的理解和把握,并有助于提高其独立建模的能力和运用模型分析宏观经济问题的能力。

## 作者介绍:

### 目录: 出版前言序言 0 绪论 0.1

宏观经济学的产生、发展和现状以及现代宏观经济学的特点 0.2

宏观经济学的主要模型及其发展脉络 0.3 经济学模型假设的现实性 0.4

主要内容和学习本书所需要的预备知识第一部分

IS-LM模型和AD-AS模型: 凯恩斯假设和新古典假设 1 一个简单的IS-LM模型 1.1

商品市场均衡和IS曲线 1.2 货币市场均衡和LM曲线 1.3

均衡状态及其稳定性: 比较静态分析 1.4 简单的评价: IS-LM模型的特征和缺陷 习题 2

蒙戴尔-弗莱明模型 2.1 国际收支平衡(BP)曲线 2.2 开放经济中的IS曲线和LM曲线 2.3

资本完全自由流动下的财政政策和货币政策 2.4

资本不完全流动下的财政政策和货币政策 习题 3 AD-AS模型: 新古典假设 3.1

模型的基本框架和主要假设 3.2 金融市场均衡: 金融资产收益率和企业股票价值 3.3

商品市场均衡和整个经济的决定 3.4 比较静态分析 3.5 经济系统的稳定性分析 3.6

对几个关键性假设的讨论 3.7 预期通货膨胀率的调整对政策的影响: Cagan模型

附录1: 企业动态决策中的劳动需求函数和投资函数

附录2: 方程(3.66)的推导及其求解过程 习题 4 AD-AS模型: 凯恩斯假设 4.1

模型的基本假设和主要方程 4.2 整个经济的决定: AS曲线和AD曲线 4.3 比较静态分析

习题第二部分 索洛模型 5 乘数—加速原理和哈罗德—多玛模型 5.1 乘数—加速原理 5.2

哈罗德—多玛模型 习题 6 索洛-斯旺模型 6.1 长期经济增长和平衡增长路径 6.2

经济增长因素分析 6.3 动态过渡、经济收敛和收敛速度 6.4 对索洛-斯旺模型的评述 习题

7 内生经济增长的索洛模型 7.1 特殊形式的生产函数和内生增长 7.2

两部门经济的内生增长: 研究和开发 7.3 两部门经济的内生增长: 人力资本投资 习题 8

具有货币的索洛模型 8.1 基本假设和模型 8.2 经济的均衡状态和稳定性 8.3

经济的均衡状态和稳定性: 理性预期 习题 9

异质性消费者索洛模型: 不平等的动态行为 9.1 基本假设 9.2

财富分配不平等的动态演化 9.3 收入分配状况的动态演化 9.4

工资和利率内生情况下不平等程度的动态演变 习题第三部分 拉姆齐模型 10

分散经济的拉姆齐模型 10.1 基本假设和模型 10.2

模型的分析: 消费函数、市场均衡和平衡增长路径 10.3 比较静态分析和比较动态分析

10.4 对拉姆齐模型的简短评述 附录: 离散时间的拉姆齐模型 习题 11

中央计划者经济和李嘉图等价原理 11.1 中央计划者经济的拉姆齐模型 11.2

李嘉图等价原理 习题 12 可变时、间偏好的拉姆齐经济 12.1

Uzawa(1968)内生时间贴现率模型 12.2 Becker和Mulligan(1997)的内生贴现因子模型

12.3 双曲线贴现因子的时间偏好率模型 12.4 其他形式的时间偏好率 习题 13

有限生命的拉姆齐经济: 永葆青春模型 13.1 模型的假设和结构 13.2

模型的求解: 个人消费路径和加总经济行为方程 13.3 平衡增长路径及其稳定性讨论

13.4 小国开放经济的Blanchard模型 习题 14

带货币的拉姆齐经济: Sidrauski(1967b)模型 14.1 基本模型和假设 14.2

模型的分析: 货币超中性和最优货币 14.3 货币进入生产函数 习题第四部分

代际交叠模型 15 代际交叠模型 15.1 模型和假设 15.2

代表性个人的经济行为和加总经济的动态均衡 15.3

完全理性预期下加总经济的动态行为 15.4 短视性预期下经济的动态行为 习题 16

代际交叠模型的动态效率和中央计划者经济 16.1 分散经济OLG模型中的经济效率 16.2

中央计划者的OLG模型 习题 17 纯交换经济的代际交叠模型: 多重均衡和货币的作用

17.1 纯交换经济的OLG模型 17.2 纯交换经济OLG模型中的货币 习题 18  
具有生产的代际交叠模型：社保基金 18.1 基本模型和假设 18.2 完全基金式社保制度  
18.3 现收现付制社保制度 习题数学附录 附录1 动态优化原理 附录2  
常微分方程和差分方程 附录3 动力系统的稳定性和相位图 参考文献致谢和后记  
· · · · · (收起)

[宏观经济学数理模型基础](#) [下载链接1](#)

## 标签

经济学

经济

宏观经济学

高级宏观

数学

教科书

Macroeconomics

经济与政治

## 评论

1、Solow模型应该叫Sorrow模型  
；2、AK模型应该叫AK-47学宏经到自戕必备工具模型；3、能把以曼昆蜀黍为蓝本的经原课上到必须参考这货的境界，也只有平爷爷了...

---

可以。

脉络较清晰，理论挺全，虽然书中前后论述方式并不统一，但是不妨碍阅读～书中过程明了，但对本科生而言阅读还是有些障碍的

老师写的书

虽然我初级微观、初级宏观还有这学期的高级宏观全都是弟海教的…但实话实说我对这本书评价不高，主要是觉得完全没必要写这样一本书，书里的模型不是基本老掉牙、就是有更好的教材可以参考。其实甚至想私心劝老师一下…后面的RBC和NK也不用补了，都有非常非常好的教材了，何必多此一举

懂得都懂

[宏观经济学数理模型基础 下载链接1](#)

书评

[宏观经济学数理模型基础 下载链接1](#)