

《高级宏观经济学（上）》指导性教学大纲（Level B）

课程中英文名称

中文：高级宏观经济学（上）

英文：Advanced Macroeconomics I

课程目标

这门课程是研究生一年级高级宏观经济学经济增长部分的课程内容，适合要求相对比较高、培养研究导向的经济学专业学生。主要目的是让学生学习动态宏观经济学建模方法，尤其是对经济增长的主流建模方法，并学习了解一系列相应的应用领域和分支，为学生以后找到自己的细分研究方向打下基础。同时，学生也要通过构建数理模型，从更深的层次上对宏观经济现象进行思考，从而培养对宏观经济原理的更深的理解。

课程简介

高级宏观经济学（上）的主要目的是学习和掌握宏观经济理论、经典的经济增长模型建模与求解、消费与投资等内容。在高级水平上介绍宏观经济学研究，展示有关宏观经济学核心问题和主要理论，为打算继续学习和研究更高级宏观经济学的学生奠定新的基础，帮助不打算继续深入学习宏观经济的学生了解这一领域。课程内容包括：经济增长理论及模型，消费与投资理论，宏观经济理论发展与演变。

课程内容

注：此大纲为教学参考大纲，设计为一个学年中第一学期的课程，专注于经济增长理论，适用于财经类研一学生。我们将基础以及重要的核心内容设为必讲内容，并以“*”表示，原则上必须讲授。其他为选讲内容，建议任课老师可以有选择地加以讲授或根据自己的研究方向进行调整。

一、宏观经济理论发展与演变

1. 古典经济学
2. 凯恩斯主义经济学

3. 非凯恩斯主义经济学
4. 新古典宏观经济学
5. 新凯恩斯主义

二、经济增长理论及 Solow 模型 *

1. 经济增长基本理论
2. 经典的 Solow 模型
3. 扩展的 Solow 模型

三、消费与投资理论

1. 居民消费理论发展与演变
2. 持久收入与生命周期假说
3. 带有调整成本的投资模型
4. 相机抉择与时间不一致

四、拉姆齐模型 Ramsey model * (也是外生经济增长模型，加入了个人优化)，这是目前宏观主流的唯一新古典增长模型的鼻祖（包括后面的经济增长和 DSGE 模型）。

1. 拉姆齐模型 Ramsey model 里的家庭优化问题和企业优化问题。
2. 图形解法：画图技巧、鞍型路径、加入政府支出（可预期否？长期还是短期？）
3. 数学解法：二元微分方程、收敛速度
4. 拉姆齐模型的成功度，尤其对比索罗模型（基本结论一样）

五、内生经济增长模型

1. 最简单的内生经济增长模型—AK 模型。
2. 第一个对于 AK 模型的支持—做中学 learning-by-doing
3. 第二个对于 AK 模型的支持—具有人力和物质资本的模型

六、世代交迭模型和李嘉图等价

1. 世代交迭模型相比拉姆齐模型的优缺点
2. 两代世代交迭模型：一般均衡、动态无效及其根源
3. 李嘉图等价于不等价的含义

七、经典文献的导读

预修课程

中级宏观经济学，经济数学。

参考书目

主要参考书：

1. Romer, David, 2012. *Advanced Macroeconomics*, Fourth Edition, McGraw-Hill.
2. 相关参考书：
3. Dixit, A.K., 1990. *Optimization in Economic Theory*, Second Edition, Oxford University Press.
4. Acemoglu, Daron, 2009. *An Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press.
5. Adda, Jerome and Russell Cooper, 2003. *Dynamic Economics, Quantitative Methods and Applications*, The MIT Press.
6. Ljungqvist, Lars and Thomas Sargent, 2004. *Recursive Macroeconomic Theory*, second edition, The MIT Press.
7. Walsh, Carl, 2010. *Monetary Theory and Policy*, third edition, The MIT Press.
8. *Handbook of Economic Growth*, by Philippe Aghion & Steven N. Durlauf
9. *Macroeconomic Theory-a dynamic general equilibrium approach*, by Michael Wickens
10. 《经济增长（第二版）》，罗伯特.巴罗与萨拉-伊-马丁
11. 《内生增长理论》，阿吉翁与霍伊特
12. 《RBC 之 ABC 动态宏观经济模型入门》 McCandless
13. 《动态经济学方法》，龚六堂与苗建军

主要参考论文：

1. Mankiw, N. Gregory, Romer, David, and Weil, David N., 1992. “A Contribution to the Empirics of Economic Growth,” *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 107 (May): 407–437.
2. Romer, Paul M., 1986. “Increasing Returns and Long-Run Growth,” *Journal*

of Political Economy, Vol. 94: 1002-1037.

3. Lucas, Robert E., 1988. "On the Mechanics of Economic Development," *Journal of Monetary Economics*, Vol. 22: 3-42.
4. Mankiw, N. Gregory, and Ricardo Reis, 2002. "Sticky Information versus Sticky Prices: A Proposal to Replace the New Keynesian Phillips Curve," *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 117(4): 1295-1328.
5. Poole, William, 1970. "Optimal Choice of Monetary Instruments in a Simple Stochastic Macro Model," *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 84 (May): 197-216.