

高级微观经济学

课程纲要

2017 年夏季学期

授课时间：见课表

授课地点：见课表

主讲教师：杜宁华

电子信箱：ninghua.du@mail.shufe.edu.cn

个人主页：

<http://bb.shufe.edu.cn/bbcswebdav/users/2005000084/MyWebPage/index.htm>

办公电话：6590-4623

办公地点：经济学院 709

答疑时间：预约

本课助教：郎有泽（falelang1@163.com）

教材：*Advanced Microeconomic Theory*, 2nd ed., by Geoff A. Jehle and Philip J. Reny （**JR**）

参考资料：*Microeconomic Theory*, by Mas-Colell, Whinston and Green （**MWG**）
The Structure of Economics: A Mathematical Analysis, by Silberberg and Suen （**SS**）
Auction Theory, by V. Krishna

JR 是课程的指定教材。**MWG** 几乎涵盖微观经济学的全部领域，是非常值得保留的参考书。**SS** 对优化方法与比较静态分析给出了非常详尽的介绍。

课程概述：

我们将覆盖高级微观经济学中基本的决策理论。本课程还将介绍经济学理论中所常用的数学方法（如比较静态分析，优化方法，极值的边界解等），为今后的研究工作进行准备。修习本课程需要先修初级/中级微观经济学，一元函数与多元函数的微积分。本课程所讲授的主要内容包括：

- | | |
|------------------|-------|
| 1）比较静态分析方法 | （1 次） |
| 2）厂商的决策与消费者的决策 | （5 次） |
| 3）效用函数与显示性偏好 | （3 次） |
| 4）风险下的决策（预期效用理论） | （2 次） |
| 5）库恩—塔克定理 | （1 次） |
| 6）非合作对策中的解的基本概念 | （3 次） |

消费者决策理论将是重点：既源于其本身的重要性，也由于其方法与结论广泛适用于其它领域（例如厂商理论）。我们还会初步介绍非合作对策和拍卖理论。

成绩评定：

课后作业占总成绩的 40%，期中考试和期末考试各占总成绩的 30%。

课后作业共四次，每次作业的满分为 10 分。作业的目的在于帮助你掌握建立经济学模型的方法，提高求解的能力。我鼓励大家进行分组讨论，但作业上的署名不得超过三人，否则所有署名学员的作业成绩按零分计。若出现同一学员在多份作业上署名的情况，则该学员作业成绩按零分计。交作业的确切时间将在每次发放的习题集内注明。迟交作业者，一律按零分计。

期中考试定于第八次课，期末考试涵盖课程全部内容。严禁作弊。一旦发现，课程成绩按零分处理。

其它要求：

上课期间，请将手机关闭。