

课程大纲

课程编号：02801270 授课对象：研究生
课程名称：微观计量理论 英文名称：Microeconomic Theory
周学时/总学时：3/54 学 分：3
任课教师：虞吉海 开课学期：2013 春
先修课程：无

任课教师联系方式：jihai.yu@gsm.pku.edu.cn

辅导、答疑时间：下午

一、项目培养目标

学习目标 1 系统掌握从事学术研究所需要的专业知识及理论。

具体目标 1、系统掌握本学科基础知识及基本理论

具体目标 2、掌握本学科前沿知识和理论、具有足够的相关领域的知识

具体目标 3、熟练掌握本学科的研究方法

学习目标 2 具有从事创新性研究的能力；能够撰写并发表高质量的毕业论文和学术论文

具体目标 1、撰写高质量的毕业论文和学术论文

具体目标 2、具有高水平的分析能力和批判思维能力，能够创造性地解决问题

学习目标 3 具有宽阔的国际视野，能够与国际学者进行交流、合作的能力。

具体目标 1、具有优秀的口头交流和文字交流能力

具体目标 2、能够熟练地运用至少一门外语进行学术交流与沟通

学习目标 4 了解学术伦理，具有强烈的社会责任感、关注社会问题

具体目标 1、了解社会责任感的重要性

具体目标 2、了解学术生涯中的学术道德问题

具体目标 3、关注现实社会问题

二、课程概述

本课程主要对面板数据和空间数据模型进行研究。我们主要专注于对面板数据模型的估计和检测，同时对空间计量经济学进行介绍。

三、课程目标（包括学生所提高的技能要求），本课程目标如何服务于项目的培养目标

经过三个月的学习，学生对面板数据模型的理论有扎实的了解，并且能应用软件对数据进行

分析；同时，对空间计量经济学和空间面板数据模型有一定的了解。

四、内容提要及学时分配

第一章 Review of Econometrics	计量经济学回顾
第二章 Introduction to Panel Data	面板数据介绍
第三章 Fixed Effects Panel Data Model	固定效应模型
第四章 Random Effects Model	随机效应模型
第五章 Two-Way Models	双向模型
第六章 Testing in Panel Data	面板数据中的检测
第七章 SUR and SEM in Panel Data	联立方程组模型
第八章 Dynamic Panel Data	动态面板数据
第九章 Spatial Econometrics	空间计量经济学
第十章 Spatial Panel Data	空间面板数据

五、教学方式

以老师讲解为主，学生可以自由提问。

六、教学过程中 IT 工具等技术手段的应用

以黑板为主，同时辅以上机课。

七、教材

Baltagi, Badi H., *Econometric Analysis of Panel Data*, 4th Edition, 2008.

八、参考书目

Hsiao, Cheng, *Analysis of Panel Data*, 2nd Edition, 2002.

Arellano, M., *Panel Data Econometrics*, 2003.

Wooldridge, J.M., *Econometric Analysis of Cross-Section and Panel Data*, 2002.

Greene, W., *Econometric Analysis*, 6th Edition, 2008

九、教学辅助材料，如 CD、录影等

数据：

<http://bcs.wiley.com/he-bcs/Books?action=index&itemId=0470518863&bcsId=4338>

十、课程学习要求及课堂纪律规范

上课之前做好一定的预习，课堂认真听讲。要求对教学内容理解，不是死记硬背。
课堂纪律以不能影响他人学习为准。

十一、学生成绩评定办法（需详细说明评估学生学习效果的方法）

三次作业，每次 10 分。

一次学期末 presentation，70 分。

考试总分是三次作业加上 presentation，满分 100 分。