

双学位课程介绍：

中级计量经济学 2 班——2018 年春季学期双学位课程介绍

任课教师：

张丹丹

上课时间： 周六, 15:10--18:00; 习题课：周六, 13:00--14:50

上课地点： 周六, 二教 105 (习题课 理教 207)

联系方式： Email: ddzhang@nsd.pku.edu.cn

办公室： 国发院 628 室 电话： 62759779

答疑时间： 周一下午 3:00-5:00 或预约。

期中考试： **4 月 28 日（六）** 期末考试： **2018 年 6 月 30 日（六）**

助教： 陈子浩 chenzh93@pku.edu.cn

先修课要求： 微积分、线性代数、概率统计

教科书：

Introductory Econometrics: A Modern Approach, Jeffery M. Wooldridge, Sixth Edition, 2017.

[Jeffery M. Wooldridge, 计量经济学导论：现代观点（第 6 版）（清华经济学系列英文版教材），清华大学出版社，2017 年 4 月]

课程简介：

计量经济学探讨用统计技术研究经济数据的方法，目的是通过对微观数据的分析寻找经济学问题的因果解答。本课程的教学内容包括经典普通最小二乘法、多元线性回归模型、工具变量方法、和面板数据分析方法等。本课注重培养利用统计软件（STATA）实际操作微观数据并分析现实经济问题的能力。通过这门课的学习，学生们将初步掌握如何进行实证研究，以及如何评判实证研究中存在的问题。

教学目的：

通过这门课的学习，学生们将能够解释并使用数学公式表达计量模型，阐述计量分析中可能存在的问题，使用计量软件 STATA 分析微观数据，解释回归结果并进行必要的统计检验。

评分标准： 平时作业： 16%； 课堂参与： 4%； 期中考试： 30%； 期末考试： 50%

说明：

1. 评分标准构成不会调整。期末总成绩不评分。
2. 课堂参与采用课堂小调查方式。
3. 作业共四次，都计入总分。作业需在截止日期上课前交给助教。过时再交的作业当次成绩计零分。如果对作业批改存在疑义，可在拿到作业一周内申诉。

4. 鼓励同学完成作业时互相讨论，但若发现抄袭，抄袭者和被抄袭者**所有**作业成绩计零分。
5. 考试方式为闭卷考试，试卷语言为英文，答题中英文皆可。考试日期不调整，缺考则当次考试成绩计零分，无补考。

课程安排：

周次	日期	课程内容	作业
第一周	03/03/2018	第一讲：课程内容介绍/ Stata 软件安装介绍	
第二周	10/03/2018 (习题课)	<i>Stata 软件讲解</i>	
第三周	17/03/2018 (习题课)	第二讲：统计回顾 <i>统计回顾复习课</i>	
第四周	24/03/2018	第三讲：简单回归模型(1)	作业 (1) 发布
第五周	31/03/2018 (习题课)	第四讲：简单回归模型(2)+多元回归模型的估计(1) <i>作业 (1) 讲解</i>	作业 (1) 上交
第六周	07/04/2018	第四讲：多元回归模型的估计(2)	
第七周	14/04/2018	第五讲：多元回归模型的推断(1)	作业 (2) 发布
第八周	21/04/2018 (习题课)	第五讲：多元回归模型的推断(2) + 第六讲：多元回归模型的其它问题 (1) <i>作业 (2) 讲解</i>	作业 (2) 上交
第九周	28/04/2018	第六讲：多元回归模型的其它问题 (2) + 期中复习 期中考试	
第十周	05/05/2018 (习题课)	<i>期中试题讲解</i>	
第十一周	12/05/2018	第七讲：虚拟变量 (1)	作业 (3) 发布
第十二周	19/05/2018	第七讲：虚拟变量 (2) + 第八讲：异方差	作业 (3) 上交
第十三周	26/05/2018 (习题课)	第九讲：模型设定和数据 (1) <i>作业 (3) 讲解</i>	
第十四周	02/06/2018	第九讲：模型设定和数据 (2) + 第十讲：工具变量(1) <i>实证策略 Stata 演示</i>	
第十五周	09/06/2018	第十讲：工具变量(2) + 第十一讲：合并的截面数据和面板数据(1)	作业 (4) 发布
第十六周	16/06/2018 (习题课)	第十一讲：合并的截面数据和面板数据(2) <i>作业 (4) 讲解</i>	作业 (4) 上交
		期末复习	
	30/06/2018 (六)	期末考试	