⏭ 视频课：邱嘉平-因果推断实用计量方法

> 最新版课纲 PDF | 预习和 FAQs

目录

⏭ 视频课：邱嘉平-因果推断实用计量方法

1. 课程概览
    1.1 课程特色
    1.2 听课说明
        1.2.1 听课软件
        1.2.2 实名制报名
2. 嘉宾简介
3. 课程大纲
        第一章：因果推断常用计量方法图解与概览
        第二章：线性回归-理解篇
        第三章：线性回归-运用篇
        第四章：标准误差
        第五章：处置效应
        第六章：匹配方法
        第七章：匹配方法与回归方法比较
        第八章：面板数据分析方法
        第九章：双重差分法
        第十章：工具变量
        第十一章：样本自选择模型
        第十二章：断点回归
4. 报名和缴费信息
    缴费方式

相关课程

> Stata连享会 主页 || 视频 || 推文 || 知乎 || Bilibili 站

1. 课程概览

> 本视频是邱嘉平老师《因果推断实用计量方法》（2020，上海财经大学出版社）一书的配套视频。全套课程共 55 个视频，深入浅出地讲解面板数据模型、IV 估计、匹配方法、双重差分、自选择模型和断点回归等因果推断主流计量方法，辅以 Stata 实例。

- **课程主页**：https://gitee.com/lianxh/YGqjp ⭕ PDF课纲
- **主讲嘉宾：** 邱嘉平教授 (加拿大麦克玛斯特大学)
- **答疑服务：** 15 位助教提供全程答疑，FAQs
- **主要软件\语言：** Stata
- **报名链接：** http://junquan18903405450.mikecrm.com/Yz6Djuv
    - 长按/扫描二维码报名：

1.1 课程特色

因果关系实证方法是现代社会科学研究的基础。本书旨在为本科生、研究生和从事社科科学实证研究的科研工作者提供一个缩短计量经济学理论学习和实证研究间距离的桥梁。为达到这个目的，本书的内容坚持三个特点：

- **逻辑性。**以因果推断为核心，梳理各种方法的逻辑联系和优缺点。本书尽量避免不必要的数学证明，重点解读各种因果推断方法的原理和它们之间的联系及区别。
- **直观性。**尽量用很少的数学公式，通过直白的语言和例子来理解各种方法的本质。本书各章都会通过图形和简单的具体数值例子来直观解释不同的计量方法。
- **实用性。**本书涵盖了因果推断中很常用的方法，包括简单回归、匹配方法、面板分析、双重差分法、工具变量、样本自选择模型和断点回归，着重讲解不同计量方法在实际运用过程中将面对的各种细节问题。

1.2 听课说明

1.2.1 听课软件

本次课程可以在手机，Ipad 以及电脑上听课。**特别提示：** 一个账号绑定一个设备，且听课电脑不能外接显示屏，请大家提前安排自己的听课设备。

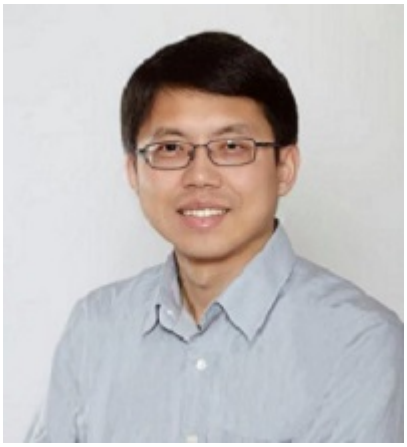
1.2.2 实名制报名

本次课程实行实名参与，高校老师/同学报名时需要向课程负责人提供真实姓名，并提交教师证/学生证图片；研究所及其他单位报名需提供能够证明姓名以及工作单位的证明。

报名后默认同意并遵守 版权保护协议条款 。

2. 嘉宾简介

邱嘉平，加拿大麦克玛斯特大学德格罗特商学院金融系终身教授及加拿大帝国商业银行讲席教授 (IDEAS, NBER, Google)；多项研究成果发表在 Journal of Financial Economics、Review of Financial Studies、Journal of Financial Quantitative and Analysis、Management Science、Accounting Review 等金融学、管理学和会计学国际顶级学术期刊上；论文获 Northern Finance Association Financial Management Association 年度最佳公司金融论文奖；担任 Frontier of Economics in China、Quarterly Review of Economics and Finance 以及 The International Journal of Accounting 期刊副主编；为瑞士国家基金、香港研究基金以及加拿大国家社会和人文科学基金评审员。



---

3. 课程大纲

> 本视频是邱嘉平老师《因果推断实用计量方法》（2020，上海财经大学出版社）一书的配套视频。

第一章：因果推断常用计量方法图解与概览

- 第 1 讲 辛普森悖论（23:45）
- 第 2 讲 变量关系路径图 (13:01)
- 第 3 讲 因果关系估计偏差来源 (11:45)
- 第 4 讲 常用因果关系估计方法概览
    - 观测数据（19:00:00）
    - 控制实验和准实验方法（21:09）
    - 附加视频：因果关系估计策略（14:28）

第二章：线性回归-理解篇

- 第 1 讲 条件期望函数（13:21）
- 第 2 讲 线性回归模型，条件期望函数与因果推断（22:37）
- 第 3 讲 最小二乘法（9:50）
- 第 4 讲 多元回归系数估计的直观理解（14:02）
- 第 5 讲 多元线性回归分解（2:13）
- 第 6 讲 内生性和因果关系（9:53）

第三章：线性回归-运用篇

- 第 1 讲 回归模型假设概览（6:17）
- 第 2 讲 理解固定解释变量下的回归模型假设（10:27）
- 第 3 讲 理解随机解释变量下的回归模型假设（9:47）
- 第 4 讲 样本估计系数性质（16:38）

第四章：标准误差

- 第 1 讲 理解同方差（10:03）
- 第 2 讲 理解异方差（18:15）
- 第 3 讲 理解自相关（11:00）
- 第 4 讲 理解集群相关（13:57）
- 第 5 讲 忽略集群相关的后果（5:54）
- 第 6 讲 集群相关实例（7:36）

第五章：处置效应

- 第 1 讲 潜在结果，观测结果（14:30）
- 第 2 讲 使用观测结果估计处置效应可能的偏差（16:32）
- 第 3 讲 随机分配（9:23）
- 第 4 讲 观测数据（13:07）
- 第 5 讲 回归方法和处置效应（19:03）

第六章：匹配方法

- 第 1 讲 匹配方法直观理解（19:33）
- 第 2 讲 匹配方法假设和直接匹配（9:15）
- 第 3 讲 倾向得分匹配法（23:14）
- 第 4 讲 倾向得分匹配实例（16:37）

第七章：匹配方法与回归方法比较

- 第 1 讲 匹配方法和回归方法相同点（23:44）
- 第 2 讲 匹配方法和回归方法差异（32:39）

第八章：面板数据分析方法

- 第 1 讲 什么是面板数据，面版数据的信息来源和面板数据估计方法的直观理解（18:05）
- 第 2 讲 面板数据分析三种常见模型（12:08）
- 第 3 讲 固定效应模型估计方法（24:38）
- 第 4 讲 面板数据分析实例和常见问题（28:49）

第九章：双重差分法

- 第 1 讲 单重差分法（18:40）
- 第 2 讲 双重差分法的直观理解（10:51）
- 第 3 讲 双重差分法的回归模型和运用实例（19:22）
- 第 4 讲 双重差分法假设条件及三重差分法（15:40）

第十章：工具变量

- 第 1 讲 工具变量估计方法的直观理解（23:04）
- 第 2 讲 工具变量两阶段估计法（5:15）
- 第 3 讲 工具变量估计法的局限性（18:16）
- 第 4 讲 工具变量估计的检验（19:29）
- 第 5 讲 工具变量运用流程和实例讲解（20:49）

第十一章：样本自选择模型

- 第 1 讲 样本自选择偏差产生原因的直观理解（18:36）
- 第 2 讲 样本自选择偏差解决办法的直观理解（14:01）
- 第 3 讲 传统 heckman 样本选择模型（12:05）
- 第 4 讲 Heckman 样本选择模型应用例子（13:37）
- 第 5 讲 内生选择变量处置效应模型（13:25）

第十二章：断点回归

- 第 1 讲 断点回归的直观理解（13:15）
- 第 2 讲 断点回归的数据要求（6:19）
- 第 3 讲 断点回归估计步骤和相应的 STATA 命令（9:11）
- 第 4 讲 断点回归运用实例（43:51）

4. 报名和缴费信息

- **主办方：** 太原君泉教育咨询有限公司
- **标准费用**(含报名费、材料费)：全价 1900 元/人
    - **团报价 (三人及以上)**：享受 9 折优惠，1710 元/人
    - **老学员优惠：** 连享会现场班及专题课学员：9 折，1710 元/人
    - **学生优惠**：9 折，1710 元/人，提供学生证照片/学生卡照片
    - **会员**：85 折，1615 元/人，成为会员
    - Note： 以上各项优惠不能叠加使用。
- **联系方式：**
    - 邮箱：wjx004@sina.com
    - 王老师：18903405450 (微信同号)；李老师：18636102467 (微信同号)
- **报名链接：** http://junquan18903405450.mikecrm.com/Yz6Djuv
    - 长按/扫描二维码报名：

缴费方式

> **方式 1：对公转账**

- 户名：太原君泉教育咨询有限公司
- 账号：35117530000023891 (晋商银行股份有限公司太原南中环支行)
- **温馨提示：** 对公转账时，请务必提供「**汇款人姓名-单位**」信息，以便确认。

> **方式 2：微信扫码支付**

> **温馨提示：** 微信转账时，请务必在「添加备注」栏填写「**汇款人姓名-单位**」信息。

相关课程

免费公开课

- 直击面板数据模型 - 连玉君，时长：1 小时 40 分钟，课程主页，Bilibili 站版
- Stata 33 讲 - 连玉君, 每讲 15 分钟. 课程主页，课件，Bilibili 站版
- Stata 小白的取经之路 - 龙志能，时长：2 小时，课程主页
- 部分直播课 课程资料下载 (PPT，dofiles 等)

最新课程-直播课

专题	嘉宾	直播/回看视频
☆ **最新专题**		文本分析、机器学习、效率专题、生存分析等
研究设计	连玉君	我的特斯拉-实证研究设计，-幻灯片-
面板模型	连玉君	动态面板模型，-幻灯片-
面板模型	连玉君	直击面板数据模型 [免费公开课，2 小时]

- Note: 部分课程的资料，PPT 等可以前往 连享会-直播课 主页查看，下载。

ooo 课程主页 ooo

关于我们

- Stata **连享会** 由中山大学连玉君老师团队创办，定期分享实证分析经验。
- 连享会-主页 和 知乎专栏，700+ 推文，实证分析不再抓狂。直播间 有很多视频课程，可以随时观看。
- **公众号关键词搜索/回复** 功能已经上线。大家可以在公众号左下角点击键盘图标，输入简要关键词，以便快速呈现历史推文，获取工具软件和数据下载。常见关键词：`课程，直播，视频，客服，模型设定，研究设计，stata，plus，绘图，编程，面板，论文重现，可视化，RDD，DID，PSM，合成控制法` 等

连享会小程序：扫一扫，看推文，看视频.....

扫码加入连享会微信群，提问交流更方便

连享会-常见问题解答：https://gitee.com/lianxh/Course/wikis

New! `lianxh` **命令发布了：**
随时搜索连享会推文、Stata 资源，安装命令如下：

```
. ssc install lianxh
```

使用详情参见帮助文件 (有惊喜)：

```
. help lianxh
```

> **课程主页**：https://gitee.com/lianxh/YGqjp

Stata连享会　主页 || 视频 || 推文 || 知乎 || Bilibili 站