

连享会

转型经济理论与应用



4月23-24日

嘉宾介绍 ▶▶

郭凯明
中山大学岭南学院



直播内容 ▶▶

结构转型静态模型
结构转型动态模型
案例讲解，论文复现




扫码查看课程详情/优惠

微信：王老师18903405450

<https://gitee.com/lianxh/emodel>

目录

1. 课程概况
2. 课程缘起
3. 讲师简介
4. 课程详情
 - 第 1 讲 结构转型静态模型 (1 天)
 - 第 2 讲 结构转型动态模型 (1 天)课后阅读文献: 查看所有
5. 报名信息
 - 缴费方式
6. 招聘助教 8 名 

1. 课程概况

- **主题:** 理论模型构建
- **嘉宾:** 郭凯明副教授 (中山大学)
- **模式:** 网络直播 (2天) + 回放 (10天)
 - 全程电子板书 (课后转为 PDF 发给学员) + 课后答疑
- **时间:** 2022 年 4 月 23-24 日 (周六-周日)
 - **时段:** 上午 8:30-11:30, 下午 2:30-5:30, 答疑: 5:30-6:00
- **课程主页:** <https://gitee.com/lianxh/emodel>  PDF 课纲
- **报名链接:** <http://junquan18903405450.mikecrm.com/QdtTXkm>
- **助教招聘:** <https://www.wjx.top/vj/OtquLk5.aspx>
- **打包下载:** [大纲中涉及的所有 PDF 论文](#)
- **听课说明**
 - **听课软件:** 本次课程可以在手机, Ipad 以及 Windows 系统的电脑上听课。
 - **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 [连享会版权保护协议条款](#)

特别提示: 一个账号绑定一个设备, 且听课电脑 **需要 Windows 系统**, 请大家提前安排自己的听课设备。

2. 课程缘起

计量方法的快速发展和数据获取的便利，使学者们得以从各个角度来刻画中国经济的发展，也借此发现了很多新现象。这些都是实证研究带给我们的福利，也是过去十多年经济研究中的主流。然而，当经验证据积累到一定程度后，我们便越发迫切地想要找出这些现象背后的更一般的规律。或者说，我们不再满足于各种描述性的研究，而是更渴望能从理论层面，通过简洁、凝练的模型来刻画我们观察到的现象，以便做更深层次的思考和分析。

时至今日，得益于计算机和软件的发展，学习计量方法的成本越来越低。但是，想要学习如何建立理论模型，相关资料甚为有限。若能将**理论和实证有机结合**，那更加难能可贵了。这是本次课程想要提供大家的。

寻找一位合适的老师来讲解这门课程并非易事。要懂理论建模、懂中国的转型特征、还要懂实证分析。只有如此，才能在讲解理论的过程中始终考虑后续的实证研究如何衔接。咨询了多位老师和学生后，推荐人选最终指向了同一个人——郭凯明老师。郭老师同时给本科生、MBA 学生和博士生讲授经济理论课程，均得到了高度认可。

2018 年，郭老师给本科生开设的《宏观经济学》课程评教成绩排名中大第一，2019 年，郭老师给博士生开设的《高级宏观经济学》评教为「5 分（满分）」，2020 年，在针对应届本科生和研究生的问卷中，郭老师高票获评「对我影响最大的老师」，并被授予中山大学岭南学院杰出教学贡献一等奖（每年只有一人获此殊荣）。学生们虽然觉得理论建模颇具挑战，但他们认为郭老师的《经济结构转型理论》是一门能大幅提升自信心的课程。

郭老师认为：教学相长——教学实际上是科研的延续，也能反哺科研。自博士期间，他一直专注于经济转型与中国经济，发表论文近 40 篇，其中《经济研究》7 篇，合著出版《**宏观经济学与中国政策**》（北京大学出版社）。教学中的建模思路多源于主流经济转型理论与个人研究积累，因此，可以从模型设定初衷、最基本的假设条件入手，通过讨论各种可能的建模思路和弯路，让学生不自觉中已经建立起理论分析的思维模式。最终的目标不仅限于让学生能「**读懂模型**」，还能「**折腾模型**」——可以自己修改甚至新设模型。

3. 讲师简介



郭凯明老师毕业于北京大学光华管理学院，获经济学博士学位，目前为中山大学岭南学院副教授、博士生导师。他的研究领域集中在宏观经济学、发展经济学与中国经济，已经在《经济研究》（7 篇）、《管理世界》、China Economic Review、Annals of Economics and Finance 等国内外期刊发表论文近 40 篇，合著出版《**宏观经济学与中国政策**》。教学方面，他曾获评中山大学岭南学院“对我影响最大的老

师”，中山大学岭南学院杰出教学贡献一等奖。

郭老师非常高产，以下是他近三年在经济转型领域的代表性成果：

1. 郭凯明, 王钰冰, 《供需结构优化、分配结构演化与2035年共同富裕目标展望》, 《**中国工业经济**》, 2022年第1期。 [PDF](#)
2. 郭凯明, 王钰冰, 杭静, 《产业融合效率、投资结构优化与商业服务发展》, 《**财贸经济**》, 2022, forthcoming.
3. 郭凯明, 余靖雯, 龚六堂, 《家庭隔代抚养文化、延迟退休年龄与劳动力供给》, 《**经济研究**》, 2021年第6期。 [PDF](#)
4. 郭凯明, 罗敏, 《有偏技术进步、产业结构转型与工资收入差距》, 《**中国工业经济**》, 2021年第3期。 [PDF](#)
5. 颜色, 郭凯明, 段雪琴, 《老龄化、消费结构与服务业发展》, 《**金融研究**》, 2021年第2期。 [PDF](#)
6. 郭凯明, 余靖雯, 龚六堂, 《退休年龄、隔代抚养与经济增长》, 《**经济学(季刊)**》, 2021年第21卷第2期。 [PDF](#)
7. 郭凯明, 颜色, 李双潞, 《结构转型、生育率选择与人口转变》, 《**世界经济**》, 2021年第1期。 [PDF](#)
8. 魏下海, 郭凯明, 吴春秀, 《数字技术、用工成本与企业搬迁选择》, 《**中国人口科学**》, 2021年第1期。 [PDF](#)
9. 杭静, 郭凯明, 牛梦琦, 《资源错配、产能利用与生产率》, 《**经济学(季刊)**》, 2021年第21卷第1期。 [PDF](#)
10. Guo, Kaiming (郭凯明), Jing Hang, and Se Yan. 2021. "Servicification of Investment and Structural Transformation: The Case of China." **China Economic Review** 67: 101621. [PDF](#)
11. 郭凯明, 黄静萍, 《劳动生产率提高、产业融合深化与生产性服务业发展》, 《**财贸经济**》, 2020年第11期。 [PDF](#)
12. 郭凯明, 杭静, 颜色, 《资本深化、结构转型与技能溢价》, 《**经济研究**》, 2020年第9期。 [PDF](#)
13. 郭凯明, 颜色, 杭静, 《生产要素禀赋变化对产业结构转型的影响》, 《**经济学(季刊)**》, 2020年第19卷第4期。 [PDF](#)
14. 郭凯明, 杭静, 徐亚男, 《劳动生产率、鲍莫尔病效应与区域结构转型》, 《**经济学动态**》, 2020年第4期。
15. 郭凯明, 潘珊, 颜色, 《新型基础设施投资与产业结构转型升级》, 《**中国工业经济**》, 2020年第3期。 [PDF](#)
16. 郭凯明, 王藤桥, 《基础设施投资对产业结构转型和生产率提高的影响》, 《**世界经济**》, 2019年第11期。 [PDF](#)
17. 郭凯明, 《人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动》, 《**管理世界**》, 2019年第7期。 [PDF](#)
18. 余靖雯, 郭凯明, 龚六堂. 《宏观政策不确定性与企业现金持有》, 《**经济学(季刊)**》, 2019年第3期。 [PDF](#)
19. Yu, Jingwen, and Kaiming Guo (郭凯明). 2019. "Social Security, Intergenerational Transfers, and Growth." **Annals of Economics & Finance** 20 (1). [PDF](#)

4. 课程详情

经济增长与经济波动是宏观经济学研究的两大问题，但经济转型对于研究中国经济问题特别重要，而且中国经济增长与波动也与经济转型密切相关。遗憾的是，传统宏观经济学课程重点在经济增长与波动，对经济转型理论的介绍甚为有限。本课程由浅入深且全面系统地介绍了经济结构转型的基本模型、主流理论与建模思想，并以中国经济为例介绍了模型量化分析方法。

课程分成「静态模型」和「动态模型」两个专题，分两天讲解。

第 1 讲 结构转型静态模型 (1 天)

本讲首先介绍结构转型模型所采用的主要模型设定和优化方法，继而以一个最基本的两部门静态一般均衡模型为例，展示结构转型的理论机制。这些建模方法和理论机制在诸多领域得到了广泛应用，包括：经济转型、经济增长、产业经济、区域经济、劳动经济等。最后，以中国农业向非农业转型的定量分析为例，展示「从理论到现实」的分析过程。

- 预备知识
 - 库恩-塔克定理
 - 消费者最优化问题
 - 企业最优化问题
- 包含结构转型的静态一般均衡模型
 - 模型框架
 - 理论分析
- 定量应用：中国农业向非农业转型

课后阅读文献：[查看所有](#)

- Duarte, Margarida, and Diego Restuccia. 2010. “The Role of the Structural Transformation in Aggregate Productivity.” *Quarterly Journal of Economics* 125 (1): 129–73. [PDF](#)
- Herrendorf, Berthold, Richard Rogerson, and Ákos Valentinyi. 2013. “Two Perspectives on Preferences and Structural Transformation.” *The American Economic Review* 103 (7): 2752–89. [PDF](#)
- Cai, Wenbiao. 2015. “Structural Change Accounting with Labor Market Distortions.” *Journal of Economic Dynamics and Control* 57: 54–64. [PDF](#)
- 郭凯明, 黄静萍, 《劳动生产率提高、产业融合深化与生产性服务业发展》, 《*财贸经济*》, 2020 年第 11 期. [PDF](#)
- 郭凯明, 罗敏, 《有偏技术进步、产业结构转型与工资收入差距》, 《*中国工业经济*》, 2021 年第 3 期. [PDF](#)

第 2 讲 结构转型动态模型 (1 天)

本讲首先介绍动态模型的理论分析方法和基本概念，重点介绍不同于增长与波动模型的动态转移路径的定量模拟方法；继而介绍包括结构转型的索洛增长模型与拉姆齐模型，并将之用于中国三大产业结构转型过程的定量分析。

- 2.1 预备知识
 - 比较静态方法
 - 跨期优化问题
 - 转移动态模拟
- 2.2 包含结构转型的索洛增长模型
 - 模型框架
 - 理论分析
 - 定量模拟
- 2.3 包含结构转型的拉姆齐模型
 - 模型框架
 - 动态一般均衡
- 2.4 定量应用：中国三次产业结构转型
- 2.5 文献讲解：郭凯明, 《人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动》, 《*管理世界*》, 2019 年第 7 期, [PDF](#)

课后阅读文献：[查看所有](#)

- Chen, Kaiji, Ayşe İmrohoroğlu, and Selahattin İmrohoroğlu. 2006. “The Japanese Saving Rate.” **The American Economic Review** 96 (5): 1850–58. [PDF](#)
- Acemoglu, Daron, and Veronica Guerrieri. 2008. “Capital Deepening and Nonbalanced Economic Growth.” **Journal of Political Economy** 116 (3): 467–98. [PDF](#)
- Buera, Francisco J., and Joseph P. Kaboski. 2009. “Can Traditional Theories of Structural Change Fit the Data?” **Journal of the European Economic Association** 7: 469–77. [PDF](#)
- Leukhina, Oksana M., and Stephen J. Turnovsky. 2016. “Population Size Effects in the Structural Development of England.” **American Economic Journal: Macroeconomics** 8 (3): 195–229. [PDF](#)
- 郭凯明, 《人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动》, 《管理世界》, 2019年第7期。 [PDF](#)
- 郭凯明, 杭静, 颜色, 《资本深化、结构转型与技能溢价》, 《经济研究》, 2020年第9期。 [PDF](#)
- Guo, Kaiming (郭凯明), Jing Hang, and Se Yan. 2021. “Servicification of Investment and Structural Transformation: The Case of China.” **China Economic Review** 67: 101621. [PDF](#)

课后阅读文献：[查看所有](#)

R1

1. Herrendorf, Berthold, Richard Rogerson, and Akos Valentinyi. 2014. “Growth and structural transformation.” **Handbook of economic growth**, vol. 2, pp. 855-941. [-PDF-](#)
2. Kongsamut, Piyabha, Sergio Rebelo, and Danyang Xie. 2001. “Beyond balanced growth.” **The Review of Economic Studies** 68 (4): 869-882. [-PDF-](#)
3. Ngai, L. Rachel, and Christopher A. Pissarides. 2007. “Structural change in a multisector model of growth.” **American economic review** 97 (1): 429-443. [-PDF-](#)
4. Acemoglu, Daron, and Veronica Guerrieri. 2008. “Capital Deepening and Nonbalanced Economic Growth.” **Journal of Political Economy** 116 (3): 467–98. [-PDF-](#)

R2

5. Herrendorf, Berthold, Richard Rogerson, and Ákos Valentinyi. 2013. “Two Perspectives on Preferences and Structural Transformation.” **The American Economic Review** 103 (7): 2752–89. [-PDF-](#)
6. Herrendorf, Berthold, Christopher Herrington, and Akos Valentinyi. 2015. “Sectoral technology and structural transformation.” **American Economic Journal: Macroeconomics** 7 (4): 104-33. [-PDF-](#)
7. Comin, Diego, Danial Lashkari, and Martí Mestieri. 2021. “Structural change with long-run income and price effects.” **Econometrica** 89 (1): 311-374. [-PDF-](#)
8. Alder, Simon, Timo Boppart, and Andreas Müller. 2021. “A Theory of Structural Change That Can Fit the Data.” **American Economic Journal: Macroeconomics** forthcoming [-PDF-](#)

R3

9. Uy, Timothy, Kei-Mu Yi, and Jing Zhang. 2013. “Structural change in an open economy.” **Journal of Monetary Economics** 60 (6): 667-682. [-PDF-](#)
10. Herrendorf, Berthold, Richard Rogerson, and Akos Valentinyi. 2021. “Structural Change in Investment and Consumption—A Unified Analysis.” **The Review of Economic Studies** 88 (3): 1311-1346. [-PDF-](#)

R4

11. Chen, Kaiji, Ayşe İmrohoroğlu, and Selahattin İmrohoroğlu. 2006. “The Japanese Saving Rate.” **The American Economic Review** 96 (5): 1850–58. [-PDF-](#)
12. Buera, Francisco J., and Joseph P. Kaboski. 2009. “Can Traditional Theories of Structural Change Fit the Data?” **Journal of the European Economic Association** 7: 469–77. [-PDF-](#)
13. Leukhina, Oksana M., and Stephen J. Turnovsky. 2016. “Population Size Effects in the Structural Development of England.” **American Economic Journal: Macroeconomics** 8 (3): 195–229. [-PDF-](#)
14. Dennis, Benjamin N., and Talan B. İşcan. 2009. “Engel versus Baumol: Accounting for structural change using two centuries of US data.” **Explorations in Economic history** 46 (2): 186-202. [-PDF-](#)

15. Cai, Wenbiao. 2015. "Structural Change Accounting with Labor Market Distortions." *Journal of Economic Dynamics and Control* 57: 54–64. [-PDF-](#)

R5

16. 郭凯明, 王钰冰, 《供需结构优化、分配结构演化与2035年共同富裕目标展望》, 《**中国工业经济**》, 2022年第1期. [-PDF-](#)
17. 郭凯明, 王钰冰, 杭静, 2022, 《**财贸经济**》, 《产业融合效率、投资结构优化与商业服务发展》.
18. Guo, Kaiming (郭凯明), Jing Hang, and Se Yan. 2021. "Servicification of Investment and Structural Transformation: The Case of China." *China Economic Review* 67: 101621. [-PDF-](#)
19. 郭凯明, 颜色, 李双璐, 《结构转型、生育率选择与人口转变》, 《**世界经济**》, 2021年第1期. [-PDF-](#)
20. 郭凯明, 罗敏, 《有偏技术进步、产业结构转型与工资收入差距》, 《**中国工业经济**》, 2021年第3期. [-PDF-](#)
21. 颜色, 郭凯明, 段雪琴, 《老龄化、消费结构与服务业发展》, 《**金融研究**》, 2021年第2期. [-PDF-](#)
22. 郭凯明, 杭静, 颜色, 《资本深化、结构转型与技能溢价》, 《**经济研究**》, 2020年第9期. [-PDF-](#)
23. 郭凯明, 颜色, 杭静, 《生产要素禀赋变化对产业结构转型的影响》, 《**经济学(季刊)**》, 2020年第19卷第4期. [-PDF-](#)
24. 郭凯明, 潘珊, 颜色, 《新型基础设施投资与产业结构转型升级》, 《**中国工业经济**》, 2020年第3期. [-PDF-](#)
25. 郭凯明, 黄静萍, 《劳动生产率提高、产业融合深化与生产性服务业发展》, 《**财贸经济**》, 2020年第11期. [-PDF-](#)
26. 郭凯明, 杭静, 徐亚男, 《劳动生产率、鲍莫尔病效应与区域结构转型》, 《**经济学动态**》, 2020年第4期. [-PDF-](#)
27. 郭凯明, 《人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动》, 《**管理世界**》, 2019年第7期. [-PDF-](#)
28. 郭凯明, 王藤桥, 《基础设施投资对产业结构转型和生产率提高的影响》, 《**世界经济**》, 2019年第11期. [-PDF-](#)

5. 报名信息

- **主办方:** 太原君泉教育咨询有限公司
- **标准费用:** 2200元/人(全价)
- **优惠方案:**
 - **连享会老学员(现场班/专题课)/团报(3人及以上)/学生(提供学生证照片/学生卡照片):** 9折, 1980元/人
 - **会员:** 8.5折, 1870元/人
 - **温馨提示:** 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)

特别提示: 为保护讲师的知识产权和您的账户安全, 系统会自动在您观看的视频中嵌入您的「用户名」信息, 每个账号锁定一台设备进行观看, 以切实保护您的权益。

报名链接: <http://junquan18903405450.mikecrm.com/QdtTXkm>

▶ 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 (山西省太原市晋商银行南中环支行)
- **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: 扫码支付

太原君泉教育咨询有限公司



800161673920064999



温馨提示: 扫码支付后, 请将「付款记录」截屏发给王老师-18903405450 (微信同号)

6. 招聘助教 8 名

- **任务:**
 - **A. 课前准备:** 协助完成 2 篇介绍 Stata/Python/R/Matlab 和计量经济学基础知识的推文, 风格类似于 [连享会主页](#) 推文;
 - **B. 开课前答疑:** 协助学员安装课件和软件, 在微信群中回答一些常见问题;
 - **C. 上课期间答疑:** 针对前一天学习的内容, 在微信群中答疑 (8:00-8:30, 19:00-22:00);
 - Note: 下午 5:30-6:00 的课后答疑由主讲教师负责。
- **要求:** 热心、尽职, 有较好的经济学理论基础, 能对常见问题进行解答和记录 (往期按期完成任务的助教优先录用, 可以直接联系连老师)。
- **截止时间:** 2022 年 4 月 10 日 (将于 4 月 12 日公布遴选结果于 [课程主页](#), 及 [连享会主页](#) [lianxh.cn](#))

申请链接: <https://www.wjx.top/vj/OtquLk5.aspx>

扫码填写助教申请资料:



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



