

中级微观经济学

第一讲：课程介绍

贺思诚

南开大学金融学院

2024年2月25日



联系方式

- Email: hesichengjx@163.com
- 办公室: 金融学院580
- 其它联系方式: 飞书消息
- 助教: 谭翠莲
- 助教Email: 952208986@qq.com

什么是“微观经济学”

没有完全一致的定义，然而所有熟悉经济学的人一眼就能区分典型的微观经济学与宏观经济学。

- 微观经济学：倾向于研究参与经济的个体（个人、单个家庭、企业、单个产业）
- 宏观经济学：倾向于研究经济整体

什么是“中级”

- 比“初级”高级比“高级”初级?
- 这里的高级还是初级主要不在于内容，而是按照理论构建的严谨性而来
- 严谨性的强弱，最主要由其使用的数学工具来决定
- 也由考虑问题的严谨程度（如假设）等来决定
- 两者相辅相成

什么是“中级”

- 比“初级”高级比“高级”初级?
- 这里的高级还是初级主要不在于内容，而是按照理论构建的严谨性而来
- 严谨性的强弱，最主要由其使用的数学工具来决定
- 也由考虑问题的严谨程度（如假设）等来决定
- 两者相辅相成

什么是“中级”

- 比“初级”高级比“高级”初级?
- 这里的高级还是初级主要不在于内容，而是按照理论构建的严谨性而来
- 严谨性的强弱，最主要由其使用的数学工具来决定
- 也由考虑问题的严谨程度（如假设）等来决定
- 两者相辅相成

什么是“中级”

- 比“初级”高级比“高级”初级?
- 这里的高级还是初级主要不在于内容，而是按照理论构建的严谨性而来
- 严谨性的强弱，最主要由其使用的数学工具来决定
- 也由考虑问题的严谨程度（如假设）等来决定
- 两者相辅相成

什么是“中级”

- 比“初级”高级比“高级”初级?
- 这里的高级还是初级主要不在于内容，而是按照理论构建的严谨性而来
- 严谨性的强弱，最主要由其使用的数学工具来决定
- 也由考虑问题的严谨程度（如假设）等来决定
- 两者相辅相成

什么是中级：其它科目的例子

- 数学：微积分（高中、本科理科微积分、数学系微积分）
- 物理：牛顿力学（初中、高中、大学物理、力学）

什么是中级：经济学

从数学工具上：

- 初级（以初高中级别的数学和画图为主）
- 中级（难度基本不高于微积分和简单的非线性规划）
- 高级（全面应用各种数学工具：如实变函数、泛函分析、随机分析、动态规划、拓扑学、高等统计学等）

从严谨性上，高级：

- 数学上尽力建立公理化（假设通过严格的数学和非数学推导出结论，注意公理不一定是正确）
- 必须严格的界定一个模型的假设是什么，要力争模型在其假设上逻辑上没有瑕疵

初级：尽可能的直观化，推理并不严谨，许多适用范围是隐含的。

所有的模型都是错的，但有些是有用的！！！！

中级微观经济学的重要性

- 第一门真正展现了现代经济学常用分析工具的学科
- 微观经济学的基础地位（宏观经济学，应用计量经济学，金融学）
- 经济学中大多数经济学直觉都能出现在中级微观经济学
- 微观经济学的独特特点（虽然研究领域很多，但有一套公认的体系贯彻整个微观经济学的学习中）
- 因此，个人认为中级微观经济学是经济、金融学领域本科生课程最核心的课程

中级微观经济学通俗语言鸟瞰

- 经济学原理最先学到的内容，需求和供给决定市场均衡
- 需求如何来？
- 消费者的消费决定。消费者怎么做出消费选择？
- 你要考虑你有多少钱，对不同商品喜好，通过这些做出选择，形成需求。你怎么会有钱？工资、资本收入，所以要在劳动、闲暇、投资等做出选择。个人的收入总和就成了社会总需求。
- 那么供给如何来？
- 企业的生产决策，最核心的就是购买租赁相应的生产要素，通过一定的生产方式，将产品生产出来并供应到市场上。整体来说，他们做刚才这些决策的根本目标就是利润最大化。然而，我们应当考虑不同的市场结构会对这些决策有不同的影响（完全竞争、不完全竞争（垄断、寡头、垄断竞争等））
- 最后，我们还要研究在这些情况下各群体的福利是什么样的，各种政策是否能让它们发生变化。（局部均衡和一般均衡）

中级微观经济学通俗语言鸟瞰

- 经济学原理最先学到的内容，需求和供给决定市场均衡
- 需求如何来？
- 消费者的消费决定。消费者怎么做出消费选择？
- 你要考虑你有多少钱，对不同商品喜好，通过这些做出选择，形成需求。你怎么会有钱？工资、资本收入，所以要在劳动、闲暇、投资等做出选择。个人的收入总和就成了社会总需求。
- 那么供给如何来？
- 企业的生产决策，最核心的就是购买租赁相应的生产要素，通过一定的生产方式，将产品生产出来并供应到市场上。整体来说，他们做刚才这些决策的根本目标就是利润最大化。然而，我们应当考虑不同的市场结构会对这些决策有不同的影响（完全竞争、不完全竞争（垄断、寡头、垄断竞争等））
- 最后，我们还要研究在这些情况下各群体的福利是什么样的，各种政策是否能让它们发生变化。（局部均衡和一般均衡）

中级微观经济学通俗语言鸟瞰

- 经济学原理最先学到的内容，需求和供给决定市场均衡
- 需求如何来？
- 消费者的消费决定。消费者怎么做出消费选择？
- 你要考虑你有多少钱，对不同商品喜好，通过这些做出选择，形成需求。你怎么会有钱？工资、资本收入，所以要在劳动、闲暇、投资等做出选择。个人的收入总和就成了社会总需求。
- 那么供给如何来？
- 企业的生产决策，最核心的就是购买租赁相应的生产要素，通过一定的生产方式，将产品生产出来并供应到市场上。整体来说，他们做刚才这些决策的根本目标就是利润最大化。然而，我们应当考虑不同的市场结构会对这些决策有不同的影响（完全竞争、不完全竞争（垄断、寡头、垄断竞争等））
- 最后，我们还要研究在这些情况下各群体的福利是什么样的，各种政策是否能让它们发生变化。（局部均衡和一般均衡）

中级微观经济学通俗语言鸟瞰

- 经济学原理最先学到的内容，需求和供给决定市场均衡
- 需求如何来？
- 消费者的消费决定。消费者怎么做出消费选择？
- 你要考虑你有多少钱，对不同商品喜好，通过这些做出选择，形成需求。你怎么会有钱？工资、资本收入，所以要在劳动、闲暇、投资等做出选择。个人的收入总和就成了社会总需求。
- 那么供给如何来？
- 企业的生产决策，最核心的就是购买租赁相应的生产要素，通过一定的生产方式，将产品生产出来并供应到市场上。整体来说，他们做刚才这些决策的根本目标就是利润最大化。然而，我们应当考虑不同的市场结构会对这些决策有不同的影响（完全竞争、不完全竞争（垄断、寡头、垄断竞争等））
- 最后，我们还要研究在这些情况下各群体的福利是什么样的，各种政策是否能让它们发生变化。（局部均衡和一般均衡）

中级微观经济学通俗语言鸟瞰

- 经济学原理最先学到的内容，需求和供给决定市场均衡
- 需求如何来？
- 消费者的消费决定。消费者怎么做出消费选择？
- 你要考虑你有多少钱，对不同商品喜好，通过这些做出选择，形成需求。你怎么会有钱？工资、资本收入，所以要在劳动、闲暇、投资等做出选择。个人的收入总和就成了社会总需求。
- 那么供给如何来？
- 企业的生产决策，最核心的就是购买租赁相应的生产要素，通过一定的生产方式，将产品生产出来并供应到市场上。整体来说，他们做刚才这些决策的根本目标就是利润最大化。然而，我们应当考虑不同的市场结构会对这些决策有不同的影响（完全竞争、不完全竞争（垄断、寡头、垄断竞争等））
- 最后，我们还要研究在这些情况下各群体的福利是什么样的，各种政策是否能让它们发生变化。（局部均衡和一般均衡）

教材介绍

- 本课程指定教材：马工程《西方经济学》（第二版上册）
- 本课程核心参考教材：范里安《微观经济学：现代观点》（第九版）
- 推荐中级微观经济学参考教材：尼科尔森《微观经济理论基本原理与扩展》（九版以后均可）

高级微观经济学（自简单到难）：

1. 蒋殿春《高级微观经济学》（第二版）（面向高年级本科生和研究生）
2. 杰里·瑞尼《高级微观经济理论》（第三版）（面向高年级本科生和研究生）
3. 安德鲁·马斯-克莱尔, 迈克尔·温斯顿《微观经济理论》（MWG）（最主要的研究生教材）

适合微观经济学的经济数学教材（简单到难）

1. 蒋中一《数理经济学的基本方法》（第四版）（很简单）
2. 西蒙、布鲁姆，《经济学中的数学》（比较简单）
3. 弗恩特《经济数学方法与模型》（难）

参考教材涉及的章节

- 1市场 2预算约束 3偏好 4效用 5选择 6需求 8斯勒茨基方程 9购买和销售 10跨时期选择 14消费者剩余 15市场需求
- 16均衡
- 19技术 20利润最大化 21成本最小化 22成本曲线 23厂商供给 24行业供给
- 25垄断 26垄断行为 28寡头垄断
- 32交换 33生产

学习方法

- 多看书、多做题、多交流
- 不能只关注数学推导，要培养经济学直觉

考评

- 作业（一般一周一次）（可以商量、参考、借鉴，但不能照抄）
- 拿回家的考试（预计月考，具体情况再定）（先自己做一遍，保留底稿，再尽可能找出答案（要求同上），两版一起上交）
- 课堂考勤
- 期末考试70%