

介绍

南京大学商学院吴振华

什么是经济学？

经济学一词最早由古希腊哲学家使用，例如色诺芬（第一部 Oikonomikos [οἰκονομικός] 的作者），他们有兴趣研究所有文明社会的机构，并没有发展出专门研究市场的学术专业。

亚当·斯密（1776）定义了政治经济学
对国家财富的性质和原因的探究

“政治家或立法者的科学分支 [具有双重目标] 为人民提供充足的收入或生计…… [和] 为国家或联邦提供公共服务收入。”

→ 仅限于基于货币的经济 Alfred Marshall:

经济学原理 (1890)

将分析扩展到财富之外，从社会层面到微观经济层面：

“经济学是一门研究人类日常事务的学科。它询问他如何获得收入以及如何使用它。因此，它一方面是对财富的研究，另一方面更重要的是，它是对人的研究的一部分。”

莱昂内尔·罗宾斯：

“经济学是一门研究人类行为的科学，将其视为目的与具有替代用途的稀缺手段之间的关系。”

经济：经邦济世，治国平天下；（儒家）文能安邦兴业，武能御侮却敌 **[we are not interested in this!]**

什么是微观经济学？

2个主要经济学分支

微观经济学：个人决策及其对稀缺资源分配的集体影响

微观经济学的范围

- 微观经济学不仅仅与金钱有关！
- 微观经济学家研究的主题非常广泛，包括婚姻、犯罪、成瘾和自杀。实际上，微观经济学已经演变成对决策制定的研究。

宏观经济学：聚合现象，例如衰退、经济增长、失业……

（许多现代宏观经济学涉及微观经济学的应用）

院校：

微观经济分析始于对制度的理解，包括法律、政治、习俗，这些制度定义了社会分配资源的程序。这些程序使不同的人能够做出决定，但也限制了他们的选择。

权力下放与集中资本主义经济：

- 1：生产主要由私人拥有和控制，并为私人谋利；
- 2：资源配置由企业和消费者之间的自愿交易决定。

通常，交易被组织成市场。生产在数以千计的独立公司中进行，这些公司可以自由生产其所有者和经理选择的任何产品。同样，消费者可以随心所欲地花钱。

共产主义经济：

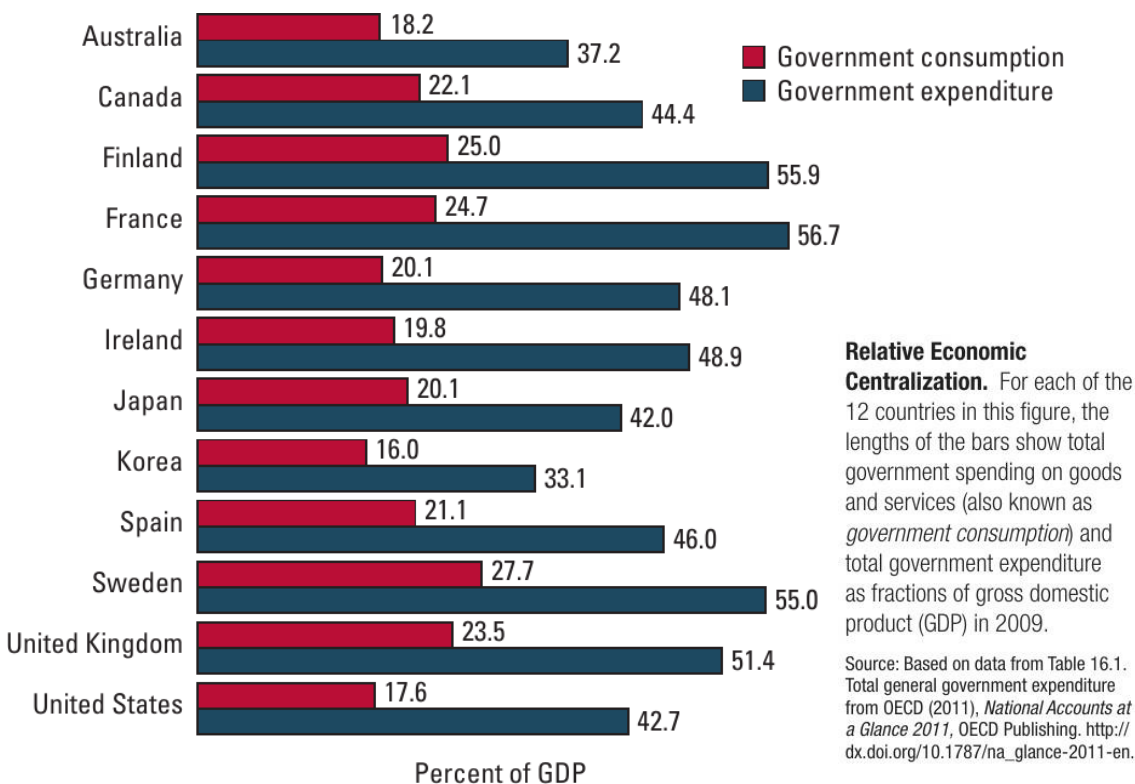
- 1：政府拥有并控制生产和分配的手段；
- 2：政府官员决定生产什么、如何生产以及谁得到。

苏联是一个典型的例子，制造工厂的经理们从政府部门那里得到了他们的生产目标和其他指令。政府官员还决定谁将获得令人垂涎的消费品，例如洗衣机和汽车。

什么是微观经济学？

机构：（续）
目前，几乎每个社会都采用混合方法。

虽然没有公认的衡量社会经济集中度的方法，但我们将使用政府规模的统计数据来获得一个总体概念：



政府在商品和服务上的总支出（政府消费）和政府总支出（包括消费和转移支付，如社会保障和福利），以占国内生产总值的百分比表示

产品（GDP：衡量国民经济活动的指标），截至 2009 年有 12 个国家。

芬兰、法国和瑞典是十二国中最集中的经济体；韩国的经济是最不集中的；只有 16% 的 GDP 用于政府消费，33.1% 用于政府支出。美国与日本和澳大利亚处于这一范围的低端。

什么是微观经济学？

机构：（续） 市场

市场是为人们提供买卖商品和服务的机会和程序的经济机构。经济分权化的最普遍特征。

在微观经济分析中，市场与一组密切相关的产品相关联，这些产品在特定边界（例如地理边界）内出售。然而，互联网让它变得更有意思！

跳蚤市场：

非经济学家会说这是一个市场

对于经济学家来说，跳蚤市场算不上市场：

- 1：卖家提供的商品种类繁多，从袜子到沙发；经济学家会区分袜子市场和沙发市场。
- 2：袜子市场将为跳蚤市场的客户提供其他来源的袜子，例如当地的服装和百货商店，可能还有通过互联网销售袜子的公司。

在现代市场中，交易通常受价格支配。价格是某人可以用金钱交换商品的比率。许多微观经济学试图理解价格决定的过程。

市场依赖于建立和保护私有产权的机构。财产权是对商品或资源的可强制执行的权利要求。拥有一个对象的所有产权与拥有它是一回事。如果卖家没有财产权，他们就无法向买家提供任何有价值的东西。

什么是微观经济学？

机构： (续)
市场 (续)

贸易只有在产权可转让的情况下才能发生，即商品的当前所有者可以将权利重新分配给另一方。

例如：1) 当您购买二手车时，前车主将汽车的所有权转移到您的名下。当产权不可转让时，市场就无法运作。

2) 美国的许多工人有权享受养老金福利，这些权利不可合法转让，因此没有市场。您无法购买获得他人养老金福利的权利。

主要通过市场配置稀缺资源的县被称为市场经济。

政府可以在这些经济体中扮演或大或小的角色。

- 在自由市场体系中，市场可以按照自己的意愿运作，几乎没有监管或其他干预。政府的作用主要限于执行和保护产权。

有一些方法可以在不使用市场的情况下分散资源分配，例如，

- 先到先得：资源丰富，如沙滩空间；
- 彩票：超额认购的大学班级的席位。

微观经济学的主要目标之一：确定每种分配稀缺资源的方法的执行情况→判断具体的经济决策应该集中还是分散，以及市场是否优于其他经济机构。

什么是微观经济学？

经济动机

我们通常假设人们的动机是物质利益，即对商品和服务的渴望。（其他动机，例如，某人可能关心他人的幸福。）

用于分配稀缺资源的程序会激励人们从事某些活动并避免其他活动。在市场经济中，人们对物质激励的反应方式取决于他们是作为消费者、雇员还是企业所有者。

- 自利的消费者试图选择能够提供最高满意度的商品和服务组合。他们的激励取决于价格：
高价格阻碍了一种商品的消费，而低价格则鼓励了这种商品的消费。
- 自利的员工试图选择能够提供最高满意度的工作和休闲组合。他们的激励取决于他们如何获得报酬：
每小时工作的更高报酬增加了工作相对于休闲的吸引力。
- 公司所有者试图选择能够提供最高利润水平的投入和产出组合。因为所有者可以用利润换取商品和服务，所以更高的利润会带来更大的满足感。
所有者对投入和产出价格产生的激励作出反应：
对于投入品，高价阻碍了它们的使用。对于产出而言，高价格鼓励了它们的生产。

满意度也会激发市场之外的行为：

- 孩子们对在学校努力学习的激励做出反应；
- 政治家响应激励政策，以促进增加他们连任的可能性的政策；
- 军官对激励做出反应，以增加晋升可能性的方式行事。

微观经济分析可以帮助我们了解人们在这些非市场环境中对激励措施的反应。

什么是微观经济学？

积极与规范分析

正面问题 (实证经济学分析) :

微观经济学的一个中心目标，解决事实问题

积极的问题是发生了什么、将要发生什么或将要发生什么。

- 发生了什么：提供对过去的真实描述

EX：1900 年至 2000 年间美国家庭的财富分配如何变化。

- 会发生什么：预测未来

EX：房屋抵押贷款的平均利率在明年将如何变化。

- 会发生什么：根据对因果关系的理解，描述某些行为的可能后果。

前任：

If Dell were to reduce the price of notebook computers by 10 percent, how many more notebooks would the company sell? Would the increase in the sale of notebooks cut into the sales of Dell's desktop computers? If so, by how much?

规范问题 (normative economics question) :

解决涉及资源分配价值判断的问题

规范性问题关注的是什么应该发生，而不是什么已经发生、将要发生或将要发生。前任： 1)

国家间自由贸易好还是贸易壁垒好？

2) 控制碳排放的最佳方法是什么？

3) 有没有办法改善我们的医疗保险体系结构？

由于价值判断是主观的，对规范性问题的回答既无对错之分，其有效性也不可检验。

考虑以下规范性陈述：“经济不平等是邪恶的。”这个说法是价值判断，人是自由的不同意它，即使他们同意客观事实。

微观经济学的工具？

经济学是一门社会科学：

- 社会的：它涉及人类的行为；
- 科学：经济学家遵循科学方法。

科学方法

1. 初步观察

从观察一个无法解释的现象开始，

例如，为什么对生命至关重要的水每盎司的成本远低于钻石，而钻石则不是。

2. 理论

试图提出一种可能的解释，称为理论，例如，经济学家开发了供求理论。

3. 额外的影响

好的理论化需要科学家“伸出你的脖子”。形成理论后，您必须寻找可以验证或证伪的其他含义。

例如，供求理论意味着价格应该随着投入成本的增加而上涨。

4. 进一步观察和测试

为了确定一个理论是否有效，科学家们进行进一步观察，收集数据来检验该理论和其他影响。

例如，收集确定价格是否随着投入成本增加而上涨所需的数据。

5. 理论的完善

进一步的观察与理论的部分或全部附加含义不一致，返回 3 修改理论。

微观经济学的工具？

模型和数学

模型：现象的简化表示——解释世界的一部分如何运作的故事或类比。
通常，模型会提供因果关系说明。

然而，模型不一定是数学的。前任：

采取以下陈述：“如果你为微观经济学考试学习更长时间，你将获得更高的分数。”

这个定性模型当然有用，尽管不如一个好的定量模型有用。例如，如果您知道再学习一个小时会使您的考试成绩提高 10%，您就可以更好地评估额外学习是否值得花费时间和精力。

经济学家通常使用数学模型。为什么？

- 大多数经济选择都是定量的，
- 企业和政府提出的大多数经济问题都需要准确的答案。数学模型可以提供精度；定性理论不能。

典型的经济模型将某些变量视为给定的，并描述其他变量是如何确定的。

- **外生的：**变量被认为是给定的
- **endogenous：**模型中agent决定的变量，大部分是选择变量

当我们研究内生变量如何随着外生因素的变化而反应时，我们称之为比较静态

微观经济学的工具？

简化假设

一个笑话：一位经济学家和两位科学家带着大量罐头食品被困在荒岛上，却没有开罐器。科学家们提出了各种打开罐头的方法，经济学家立即拒绝了这些方法。当他们烦躁地问他有什么建议时，他微笑着回答说：“假设有一个开罐器。”

- 模型是现实世界的简化表示。简化使我们能够将我们的思想围绕在否则可能太复杂而无法理解的现象上。
- 他们研究的社会现象极其复杂，必须做出许多简化的假设。通常，其中一些假设很容易受到批评。
- 在评估经济模型时，我们必须记住，没有任何模型是字面上真实的。一个好的模型的真正考验是它的实用性。一个有助于我们理解社会现象并做得相当好的模型预测结果当然是有用的，即使它并不完全现实。
- 同样的简化假设在一种情况下可能是合理的，但在另一种情况下可能是不合理的。前任：
在研究家庭在食物、衣服和住所等商品上的支出模式时，假设人们只关心他们的物质利益可能是合理的。但在研究慈善捐款时，这不是一个好的假设。

奥卡姆剃刀：“如无必要，不得增加实体”。

微观经济学的工具？

数据分析

科学方法要求我们用数据来检验我们的理论。

- **记录**

大多数公司都有详细的业务记录，包括财务账目、人事记录、和客户或客户数据库。其他公司出于将其出售给他人的明确目的而编译数据。

- **调查**

调查几乎可以用来收集任何方面的数据，包括没有记录的主题，例如人们花在工作、家务、休闲和睡眠上的时间。

- **实验**

为了检验消费者行为理论，经济学家向实验对象提供选项，然后观察他们的选择。经济学家还建立了实验市场并研究它们的运作。

- 治疗组&对照组（实验室实验）
- 经济学家如何使用从现实世界中获得的数据来确定因果关系？

有时，完全相同的人的情况完全是偶然的。在这些情况下，经济学家可以将不同人群平均结果的差异归因于他们所处环境的差异，就像在实验室中一样。这种方法被称为自然实验。

- EX：单身男性和单身女性对家具的品味是否不同？

仅仅观察他们的选择差异并不能解决问题。为什么不？除其他原因外，男性的收入往往高于女性。在将消费习惯的性别差异归因于品味之前，我们需要先剔除收入差异。统计方法使我们能够调整男性和女性的支出数据，以反映共同的收入水平。

- 将统计方法应用于经济学中的经验问题被称为计量经济学。

微观经济学的用途？

为什么要学习微观经济学？答案很简单，它可以帮助我们做出更好的经济决策。

- 商业投资
 - 例如，风险投资、股票市场、加密货币市场、库存购买.....
- 投资组合管理
 - 例如，股票市场、公司债券、政府债券.....
- 政府政策
 - 例如，环境政策、货币政策.....
- 研究