

CHAPTER 2

经济学原理

N.格里高利·曼昆 著

像经济学家一样思考

中国人民大学 聂辉华

本章将探索这些问题的答案：



- 经济学是科学吗？为什么？
- 什么是模型？经济学家怎么使用它们？
- 现实经济大致是如何运转的（循环流量图）？
- 企业如何安排生产（生产可能性边界）？
- 微观经济学与宏观经济学有什么不同？实证经济学与规范经济学呢？

作为科学家的经济学家

- 经济学家扮演的两种角色：
 1. 科学家：试图解释世界
 2. 政策顾问：试图改变世界
- 经济学是一门“科学”，因为它使用了科学的方法，但它仍然是一门“软”科学。
- 作为科学家，经济学家使用科学方法——建立理论，收集数据，检验理论；写文章的过程：看现象——讲故事——建模型——做检验——提建议（[聂辉华，2003，《如何创作经济学论文？》](#)）。

经济学家面临的质疑

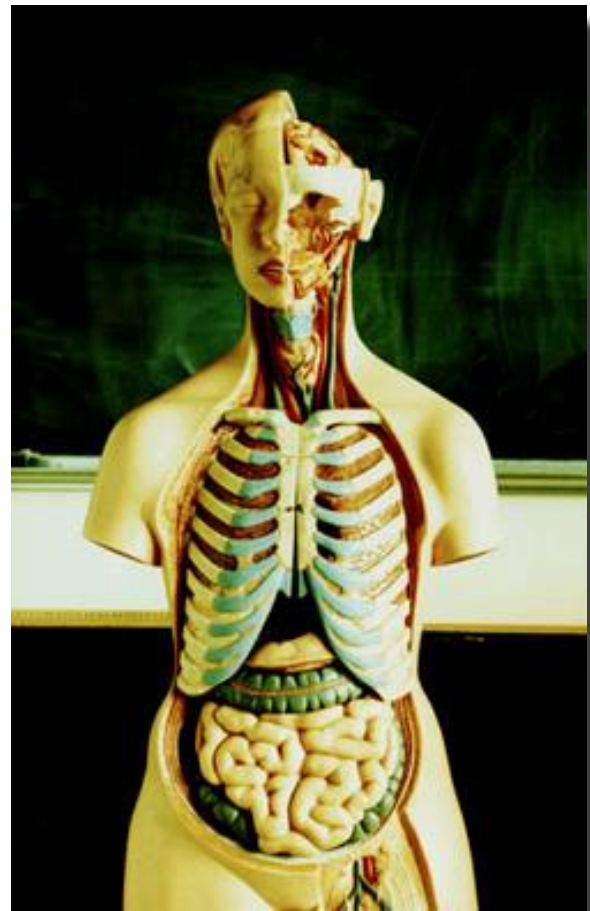
- 经济学是一门精确的学科吗？
 - 没有绝对精确的科学，哪怕是“精准医学”
 - 经济学在定量分析方面可以非常精确
- 经济学能做可控实验吗？
 - 自然实验、准自然实验、实验室实验
 - 2019年诺贝尔经济学奖授予Abhijit Banerjee、Esther Duflo和Michael Kremer。
- 萨缪尔森（1948）的反驳：子非鱼，焉知鱼之乐也（庄子）？

假设与模型

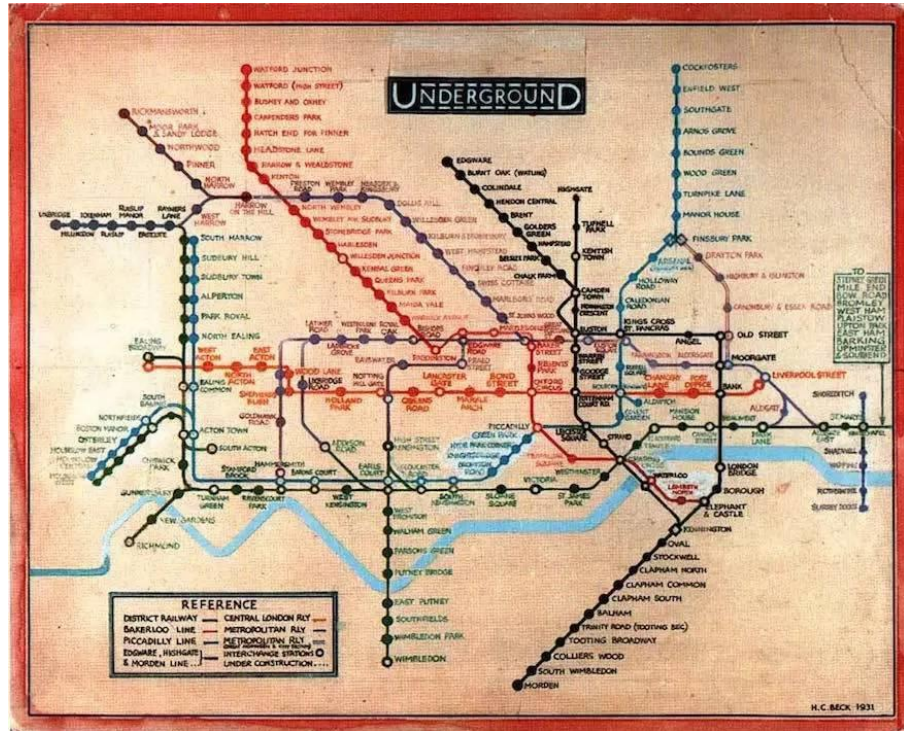
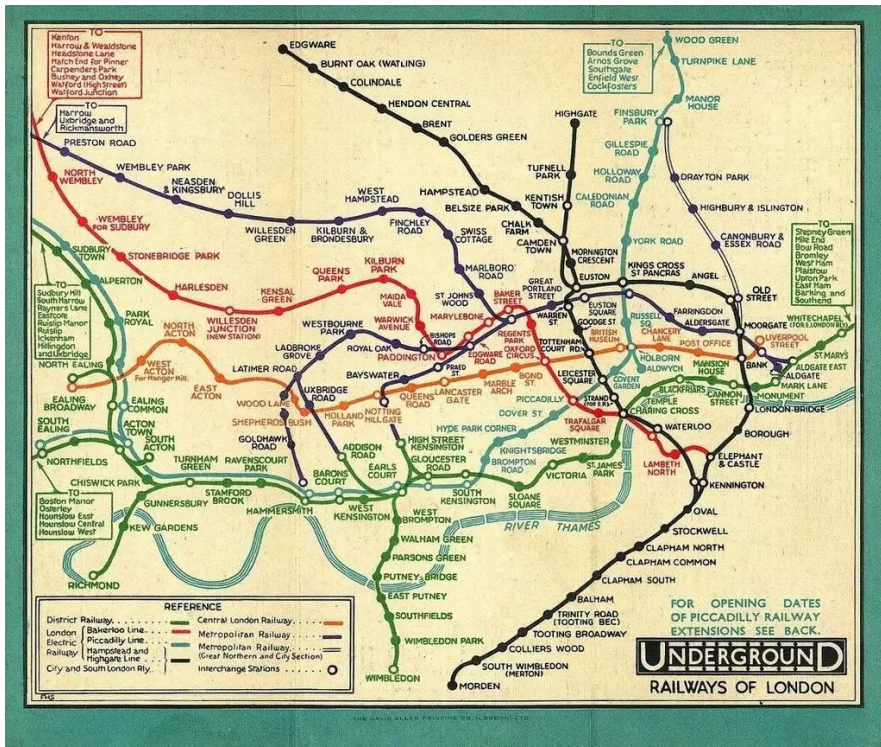
- 假设可以简化复杂的世界，使之更容易理解。
- 比如：为了研究国际贸易，假设世界上只由两个国家组成，而且每个国家只生产两种产品。尽管在实际中是不真实的，但这可以帮助我们更方便的学习和理解现实世界。
- **模型：**一个复杂现象的高度简化，包括图形和方程。
- 经济学家使用模型来研究经济问题，这样更加简化，并且更加准确地刻画变量之间的逻辑关系。

熟悉的模型

高中生物课堂上的人体
解剖模型



常用的模型



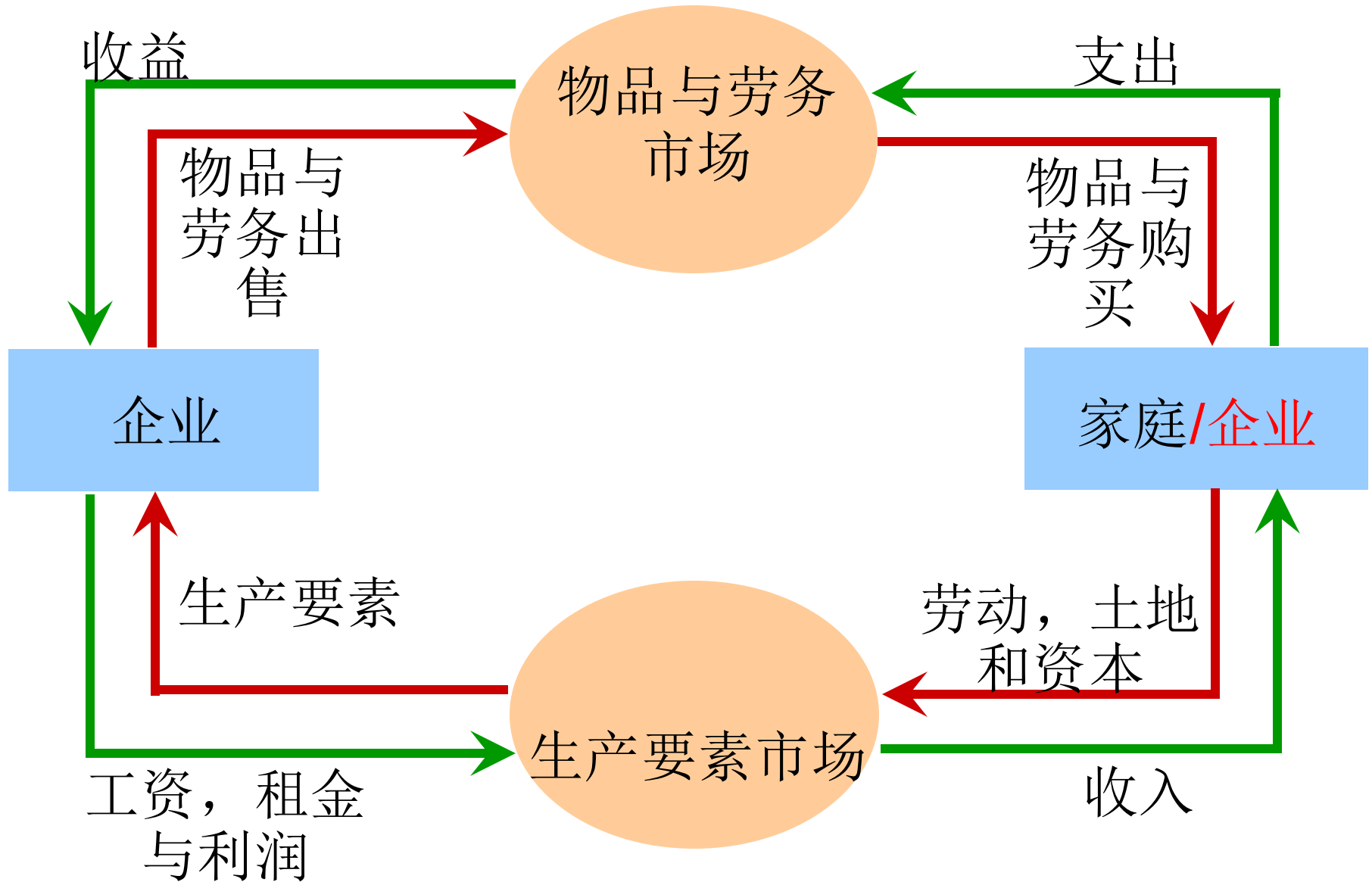
我们的第一个模型：循环流量图

- 循环流量图（circular-flow diagram）：一个说明货币如何通过市场在家庭与企业之间流动的直观经济模型。
- 两类主体：
 - 家庭
 - 企业
- 两个市场：
 - 产品市场
 - 要素市场

生产要素

- **生产要素：**经济体用来生产物品与劳务的资源，包括：
 - 劳动
 - 土地
 - 资本（建筑物和用于生产的机器）
 - 人力资本（知识、技能、企业家才能）
 - 数据？
 - 技术？

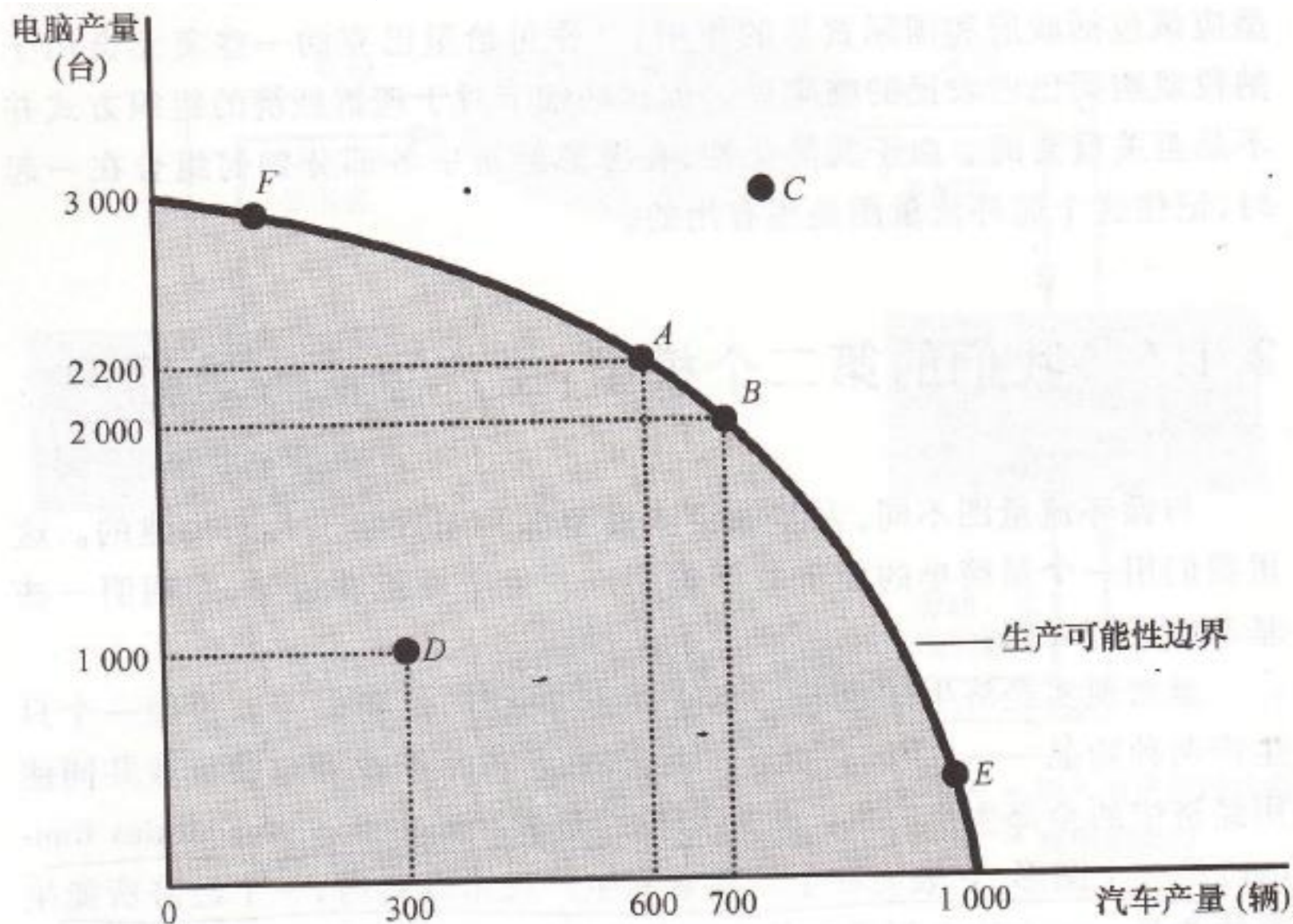
图1：循环流量图



我们的第二个模型：生产可能性边界

- 生产可能性边界（**production possibilities frontier, PPF**）：表示在可得到的生产要素与生产技术既定时，一个经济所能生产的两种产品数量的各种组合的图形。
- 例如：
 - 两种物品：电脑与汽车；大炮和黄油
 - 一种资源：劳动力（以小时为单位来衡量）
 - 每月经济有50000个劳动小时可用于生产

生产可能性边界是曲线

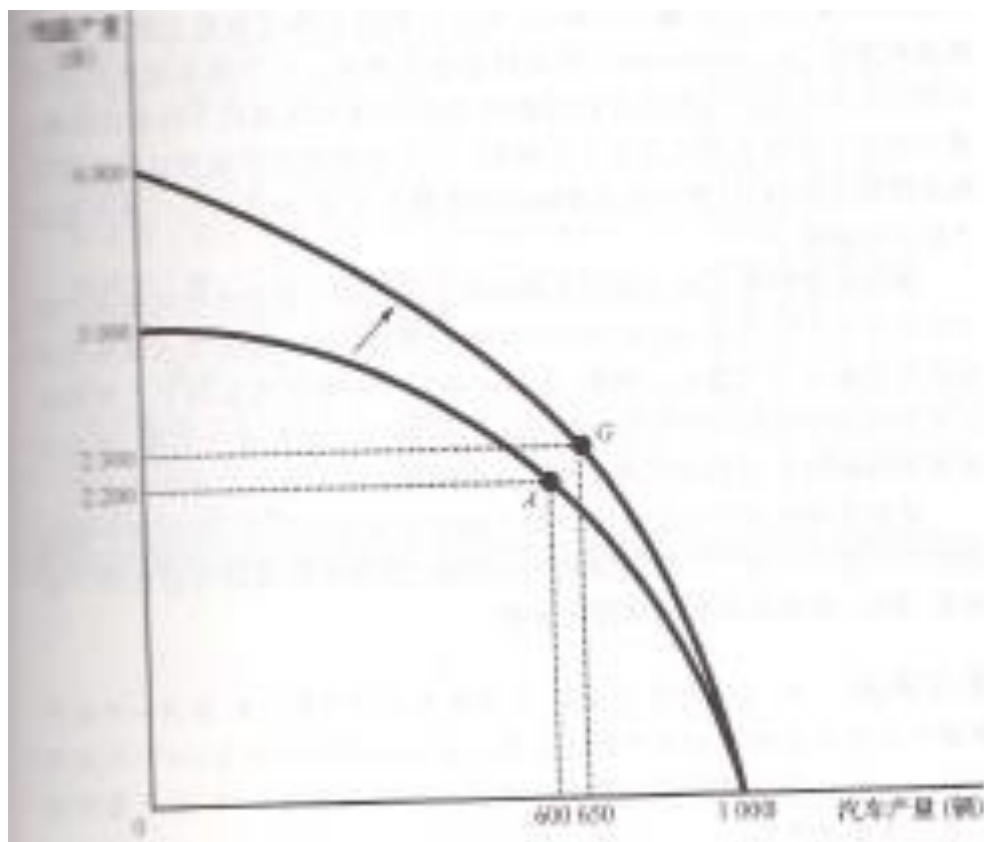


生产可能性边界的说明

- 在边界上的点是有效率的，在边界内的点是无效率的，超过边界的点是不能实现的。
- 生产可能性边界表明了用另一种物品来衡量的一种物品的机会成本。
- 曲状的生产可能性边界意味着递增的机会成本，因为资源内部的组合有一个最优范围。

生产可能性边界的移动

- 技术进步可以使得PPF向外移动，实现经济增长。



微观经济学与宏观经济学

- 微观经济学（microeconomics）：研究家庭和企业如何做出决策，以及它们如何在市场上相互交易。
- 宏观经济学（macroeconomics）：研究整体经济现象，包括通货膨胀，失业和经济增长。
- 这两个经济学的分支是密切相关的，也有所不同——它们研究不同的问题。
- 在萨缪尔森（Samuelson）的经典教科书《经济学》中，早期并没有区分微观和宏观经济学，是凯恩斯（Keynes）的《通论》（1936）开创了宏观经济学分支。

为什么需要宏观经济学？

- 如果宏观经济学仅仅是微观经济学的加总，那么就不需要宏观经济学。
- 思考现象：合成谬误。
- 例子：一个农民可以通过种植更多粮食来增加收入，但如果所有农民都这么做，农作物的价格会下降，所有农民的收入都会减少。
- 凯恩斯（1936）：节俭悖论。“我之支出，他之收入”。
- 辜朝明（2023，《被追赶的经济体》）：微观经济学和工商管理学将外部环境视为给定，而宏观经济则是一门关于反馈回路的科学。

为什么需要宏观经济学？

■ 讨论：政府该不该提倡“过紧日子”？



湖南省人民政府

The People's Government of Hunan Province

[首页](#)[省政府](#)[政务要闻](#)[政务公开](#)[政务服务](#)[互动交流](#)[政府数据](#)[锦绣潇湘](#)

本站 ▾ 请输入关键字 

首页 > 政务要闻 > 首页 > 湖南要闻

湖南出台15条措施：推动“政府过紧日子”成为习惯

湖南省人民政府门户网站 www.hunan.gov.cn 发布时间：2024-09-12 07:21 【字体：大 中 小】

用政府紧日子换取百姓好日子。省委办公厅、省政府办公厅日前印发通知，提出4个方面、15条措施，要求全省厉行节约、艰苦奋斗，切实将财政资金用在“刀刃”上，勤俭办一切事业。

近几年，湖南严格落实过紧日子要求，压降省级一般性支出预算31%，盘活省级存量资金357亿元，统筹用于基层“三保”等重点领域，全省民生支出占比稳定在70%以上。在此前的基础上，这次发文深入贯彻落实党的二十届三中全会精神，进一步拓展过紧日子的内涵外延，硬化具体举措，明确负面清单，推动过紧日子成为习惯。

持续压降行政运行成本。精简机构编制和财政供养人员，加强机构编制与财政预算联动，相关财力性转移支付分配向机构编制和财政供养人员控制效果好的地区倾斜；强化“三公”经费管控，加强因公出国计划与预算双控；坚持“以编控车”，不得超标准购置、租赁高档豪华车辆；持续压减会议

作为政策顾问的经济学家

- 作为科学家，经济学家试图做出关于世界**是**什么样子的实证表述（positive statement）。
- 作为政策顾问，经济学家试图做出关于世界**应该是**什么样子的规范表述（normative statement），它涉及价值判断。
- 实证表述能被证实或证伪（**举例**），但规范表述则不能，因为后者不仅受效率影响，而且受伦理、宗教和文化等因素的影响。**不要与人争论规范性问题，那纯属浪费时间！**
- 政府雇佣许多经济学家（智囊团）来提供政策建议。比如美国总统有一个经济顾问委员会，本书的作者曼昆即是**2003-2005年**经济顾问委员会的主席。

主动学习

区分实证表述与规范表述

下列表述哪些属于实证表述，哪些属于规范表述？为什么？

- a.** 当政府增加货币数量时，物价上涨
- b.** 政府应该印刷更少的货币
- c.** 为刺激经济，政府应该减税
- d.** 墨西哥卷价格上涨会导致消费者录像租赁需求增加

经济学家意见并不总被采纳的原因

- 角度不同。经济学家侧重强调一项政策的效率，而政治家可能要考虑公平。例如，车牌拍卖（[聂辉华等，2013，《北京为什么实行无效率的车牌摇号政策？》](#)）。
- 不同利益集团之间的博弈。一些有影响力的利益集团的观点可能更能影响政策制定者。例如，美国控制枪支法案的失败。
- 程序问题。在民主国家，一项经济政策的制定要消耗很长时间，导致当时提出的政策未被采纳。

经济学家意见分歧的原因

- 经济学家经常提供相互矛盾的建议，以至于杜鲁门总统希望找到只有“一只手”（one hand）的经济学家！
- 原因之一：他们可能对世界如何运行的不同实证理论的正确性看法不一致。
- 原因之二：他们可能有不同的价值观，因此对政策应该努力实现的目标有不同的规范观点。例如“穷人的经济学”。
- 然而，也有许多大多数经济学家一致同意的主张。

大多数经济学家一致同意的主张

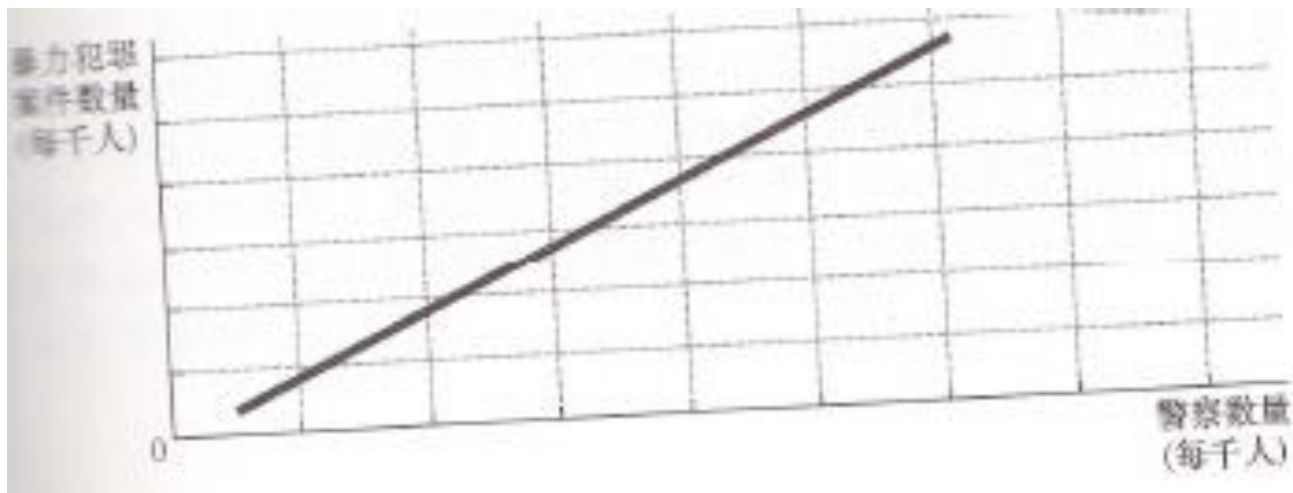
- 租金上限降低了可得到的住房的数量和质量(93%)
- 关税和进口配额通常降低了总体经济福利（93%）
- 美国不应该限制雇主将工作外包给其他国家（90%）
 - 参考文献：Autor, David H., David Dorn, Gordon H. Hanson, 2013, "The China Syndrome: Local Labor Market Effects of Import Competition in the United States," *American Economic Review*, 103(6): 2121-68.
- 美国应该取消农业补贴（85%）

大多数经济学家一致同意的主张

- 庞大的联邦预算赤字对经济有不利的影响（83%）
- 最低工资增加了年轻人和不熟练工人的失业（79%）
- 排污税和可交易的污染许可证作为控制污染的方法优于实行污染上限（78%）

不能用现象解释现象！

- 经济学要依靠数据，但不能仅仅依靠数据，因为数据本身不能揭示因果关系，需要借助经济理论。机器学习（AI）只能揭示相关关系，不能证明因果关系！
- 没有理论，我们就没有底层框架。“公说公有理，婆说婆有理；究竟谁有理，关键看逻辑；逻辑要自洽，关键是框架。”（聂辉华）
- 是公鸡鸣叫导致了太阳升起，还是相反？是警察数量增加导致了犯罪增加，还是相反？（参考列维特《魔鬼经济学》）



中国网民常犯的三个逻辑错误

- **把相关性当作因果关系。** 例如，草根出身与贪污犯。
 - 人类认知的三个层次：相关性、因果关系、反事实推断
 - 参考珀尔、麦肯齐，2019，《为什么：关于因果关系的科学》，中信出版集团。
- **思考：如何证明因果关系？** 举例：读书的经济回报有多高？经济学家估计，每年约为3.8%。
 - 参考文献：H. Li, P.W. Liu and J. Zhang, 2012, "Estimating Returns to Education Using Twins in Urban China," *Journal of Development Economics*, 97(2): 494-504.

中国网民常犯的三个逻辑错误

- 以偏概全。例如，历史专业与富豪，或者以个人经历否定普遍现象。
- 混淆了必要条件与充分条件。例如，哀兵必胜、多难兴邦。

参考资料：什么人在学习经济学？

- 罗纳德.里根(Ronald Reagan)，美国前总统
- 巴巴拉.鲍克瑟(Barbara Boxer)，美国参议员
- 桑德拉.戴.奥康纳(Sandra Day-O' Connor)，前最高法院法官
- 安东尼.兹尼(Anthony Zinni)，前美国海军陆战队将军
- 科菲.安南(Kofi Annan)，前联合国秘书长
- 麦格.威特曼(Meg Witman)，eBay公司的CEO
- 史蒂夫.鲍尔默(Steve Ballmer)，微软公司CEO
- 阿诺德.施瓦辛格(Arnold Schwarzenegger)，前加州州长
- 本.斯坦(Ben Stein)，政治评论家，演员，节目主持人
- 米克.贾格尔(Mick Jagger)，滚石乐队主唱
- 约翰.埃尔韦(John Elway)，橄榄球四分卫
- 泰格尔.伍兹(Tiger Woods)，高尔夫球员
- 黛安娜.冯弗斯滕伯格(Diane von Furstenburg)，时装设计师

内容提要



- 像所有科学家一样，经济学家做出适当的假设并建立模型，以便用来解释我们周围的世界
- 两个简单的模型是循环流量图和生产可能性边界
- 微观经济学研究家庭和企业做出的决策以及家庭和企业市场上的相互交易。宏观经济学研究影响整体经济的力量和趋势
- 作为政策顾问，经济学家提供增进世界福利的建议

作业1

- 阅读Autor et al. (2013)，并撰写大约500字的读书笔记。不许使用ChatGPT或其它AI软件。