

INFINITY · 无限可能

有趣的经济学

北京大学、南京工业大学联合团队-纸路益行社





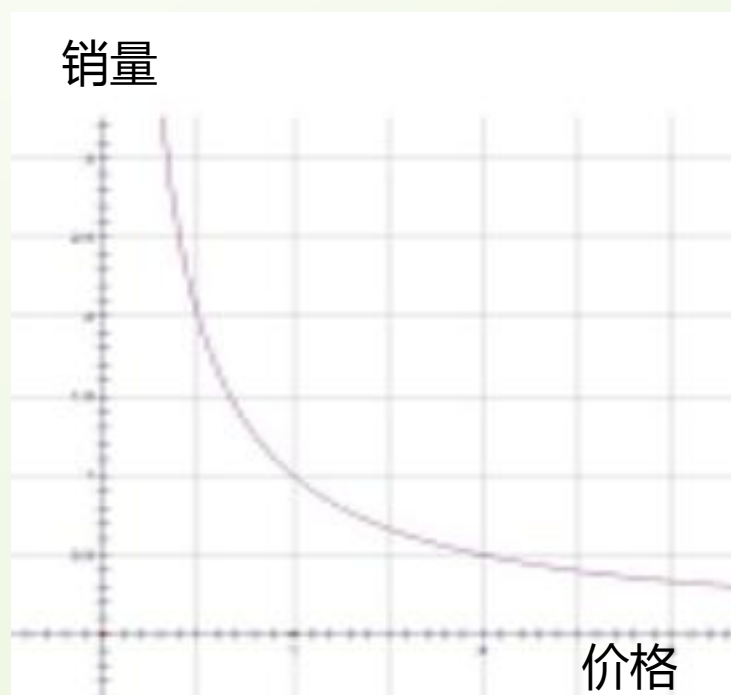
薯片涨价事件!!

PART ONE 01

小卖部薯片的秘密



- 为什么涨价后销量暴跌？
- 如果薯片免费供应会怎样？



一包5元 → 一包10元！！



经济学就在身边?

PART TWO 02

1 需求



- 奶茶店的定价魔术
 - 冬天热奶茶涨价，销量反而上升
 - “第二杯半价” 促销，店门口排起长队
- “需求定律”：
 - 价格上升，需求量下降
 - 价格下降，需求量上升
 - 需求跟什么有关系？
 - 拓展：需求的弹性
- 薯片涨价后你还会买吗？



2 供应



- 台风天菜价暴涨：
 - 道路被淹，菜贩进货困难，供应量减少
- “供应定律”：
 - 供应减少（台风影响运输），价格上升
 - 供应增加（丰年收成好），价格下降
- 成本与收益
 - 菜贩如何选择进货多少？
 - 菜贩要考虑是否冒险去批发市场进货，如果成本（时间、油费）高于利润，就不愿多供应



3 市场



- 文具店战争：
 - 校门口有6家文具店，笔记本卖5元
 - 只有1家文具店，笔记本卖8元
- 店的数量为何影响定价？
 - 如果你是顾客，某一家文具店降价了，你选择？
 - 如果你是老板，为了挽回顾客，你会怎么做？
- “供应定律”：
 - 竞争市场——商家多，价格低，质量好，可以“货比三家”
 - 垄断市场——只有一家店时，它可能抬高价格或降低服务，因为没有竞争压力



4 公共物品



- 教室的“做值日”难题：
 - 放学后，如果老师没有要求，同学们都不愿意留下来做值日
- 公共物品：
 - 大家共同享受，但个人
- “搭便车”问题：
 - 有人享受好处却不愿付
- 解决方案：
 - 政策规定与激励原则—



5 外部性



- 教室里的噪音风波：
 - 几个同学在教室大声说笑，导致课程难以进行，其他同学被吵得没法学习
- 外部性：
 - 负外部性：一个人的行为让其他人承担代价（噪音影响他人）
 - 正外部性：比如种树，自己享受阴凉，路人也受益
- 思考题：
 - 为什么工厂排污会被罚款？这和噪音、树荫有什么共同点？





经济学拯救地球

PART THREE 03

长江禁渔政策



- 长江曾经面临严重的**"无鱼可捕"**危机
- 2019年调查显示，长江渔业资源量只有1950年代的3%
- 2020年起实施十年禁渔政策后：超过11万艘渔船退捕，23万渔民获得转产安置，到2023年，监测发现**刀鲚等珍稀鱼类重新出现**。





① 公共资源困境

- 长江鱼类是典型的公共资源
- 谁都可以来捕捞（非排他性）；一个人捕多了，别人就捕得少（竞争性）
- 这导致“**公地悲剧**”：每个渔民都想多捕鱼，结果导致鱼类资源枯竭

② 外部性影响

- 负面外部性：渔民多捕鱼，造成下一年可捕的鱼减少，生态系统也遭到破坏
- 正面外部性：实施禁渔后，鱼类资源逐渐恢复，整个长江流域生态环境改善

③ 政府干预措施

- 直接管制：颁布禁渔令
- 经济激励：给渔民发放转产补贴
- 产权界定：建立特别保护区

想一想：



- 禁渔期间，餐馆里的野生江鱼涨价了，这是为什么？
- 如果让渔民们自己商量禁渔，能成功吗？为什么？





模拟经营小游戏

PART FOUR 04

游戏规则

- (1) 分组：
 - 造纸厂（盈利需排污）
 - 河流下游村民（维持生活需购买净水器）
- (2) 规则：
 - 工厂每出1张“污染卡”赚1000元
 - 村民每收到1张“污染卡”损失元购买净水滤网
- (3) 目标：
 - 工厂希望多挣钱；村民希望少污染，同时保住自己的钱
 - 达成所有人都能满意的结果



追加规则

- 政府发放可自由交易的数量有限的“污染许可证”，每张许可证可允许工厂出3张污染卡（产权交易）
- 每次村民与工厂交涉，双方均需要支付200元手续费（交易成本）
- 村民可以选择不卖出许可证/回购许可证



想一想：



- 许可证最初应该发给谁？



思考回顾



- **科斯定理**：产权明晰、交易成本、资源自动优化配置
- 现实中的交易过程：
 - 冲突→谈判→确权→交易成功，需要参与人有怎样的品质？

