

微观经济学

MICROECONOMICS





第一章 绪论(Introduction)

§ 1 经济学与资源配置

(Economics and Allocation of Resources)

1. 经济学(Economics)

① 经济学与政治经济学

(Economics and Political Economy)

(Before Marshall and After Marshall)

② 罗宾斯与萨缪尔森定义的经济学

(Robins and Samuelson)



罗宾斯：

经济学是研究关于目的与可供选择用途的手段之间相互关系的人类行为科学。

（《经济科学的性质与意义》，1932年）

萨缪尔森：

经济学是研究人和社会如何进行选择，来使用可以有不同用途的稀缺资源以便生产各种商品，并在现在或者将来把商品分配给社会各个成员或集团以供消费之用。

（《经济学》，1988年）



2. 稀缺性与资源配置(Allocation of Resource)

①人的欲望 (Wants and desires) 的特点:

无限性与多样性 (Infinity and multiplicity)

②资源的特点:

稀缺性 (Scarcity) 与可选择性 (Alternative)

稀缺性——与人的欲望或需要相比较，资源数量的相对不足。因此，资源稀缺性的程度与资源本身绝对数量大小并无必然关系。

(例如：水资源、黄金)



资源的基本种类：

自然资源 (Natural Resources)

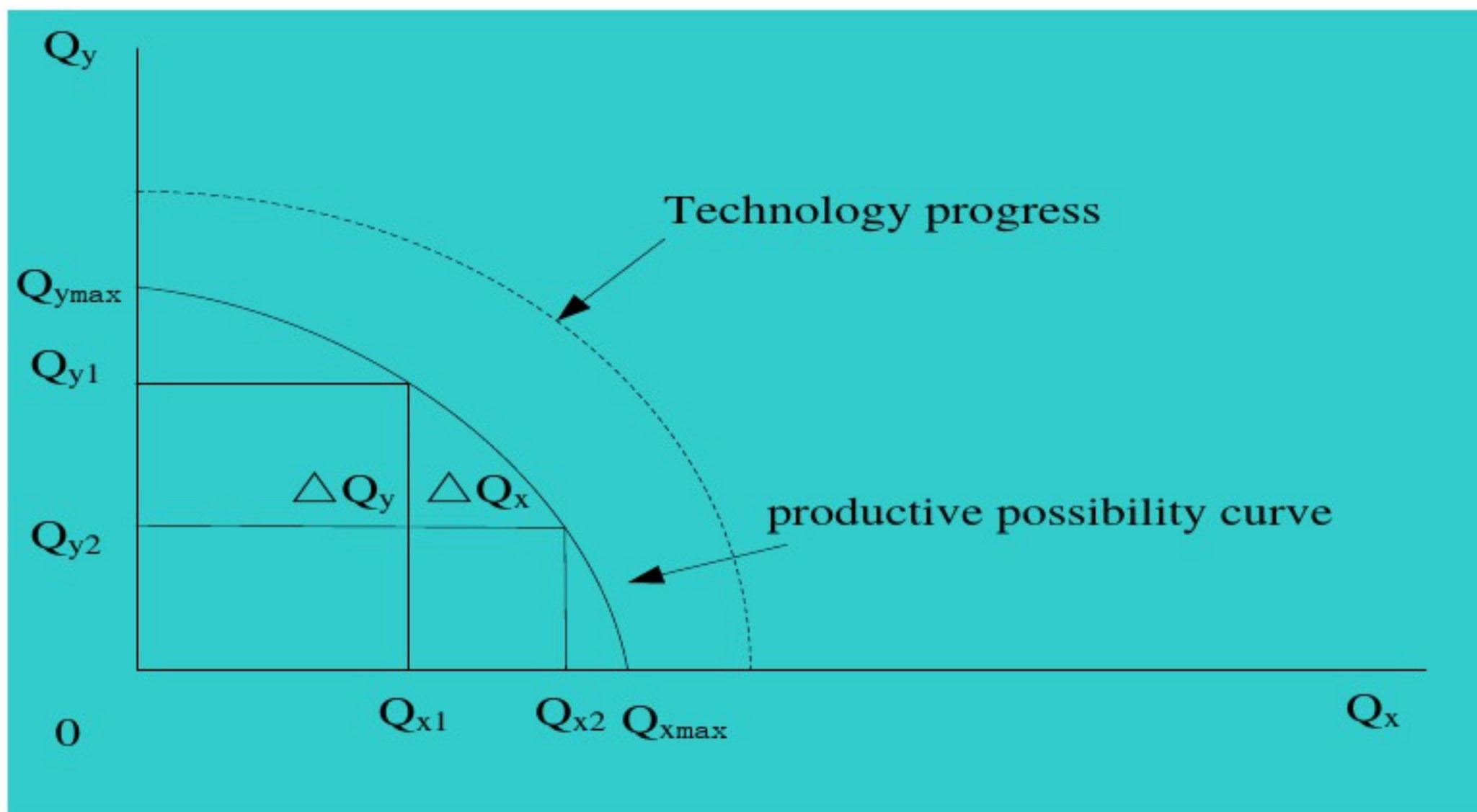
人力资源 (Human Resources、Labor)

资 本 品 (Capital Goods)

技 术 (Technology)

(例如：人的基本需要与土地的可选性用途)

3.生产可能性曲线 (PPC)



(机会成本、边际转换率MRT与技术进步)



§ 2 经济学原理 (Principles of Economics)

1. 微观经济学 (Microeconomics)

① Microeconomics研究市场经济中单个经济主体的行为及相应的经济变量

② Microeconomics研究的基本问题

(i) What: what products should be produced?

(ii) How: How to produce? OR which means should be used to produce?

(iii) For whom: How to distribute?

(三个基本问题间的相互关系: 举例)



2. 宏观经济学 (Macroeconomics)

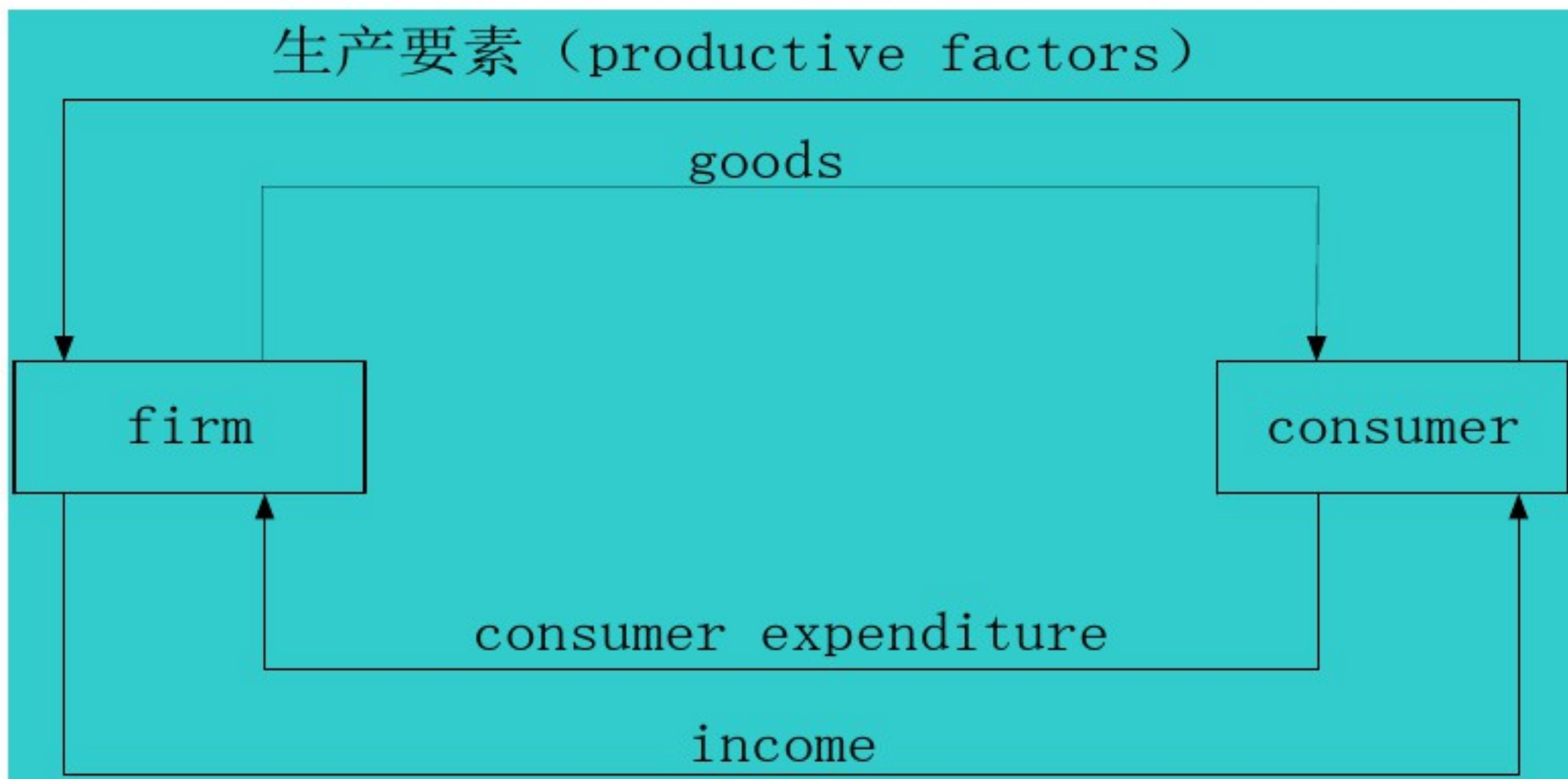
- ① **Macroeconomics**研究国民经济总体运行及相应的经济变量
- ② **Macroeconomics**的基本问题：
 - (I) **Full-Employment** (充分就业及闲置资源的利用)
 - (II) **Economic Growth** (经济增长)
 - (III) **Economic Stability** (经济稳定)
 - (IV) **Role of Government** (政府宏观调控)

3. Micro与Macro的比较

① 经济主体:

Micro—个体(Individual): 厂商(Firm), 消费者(Consumer)

Macro—国别 (National): 国民经济 (National Economy)





② 经济变量

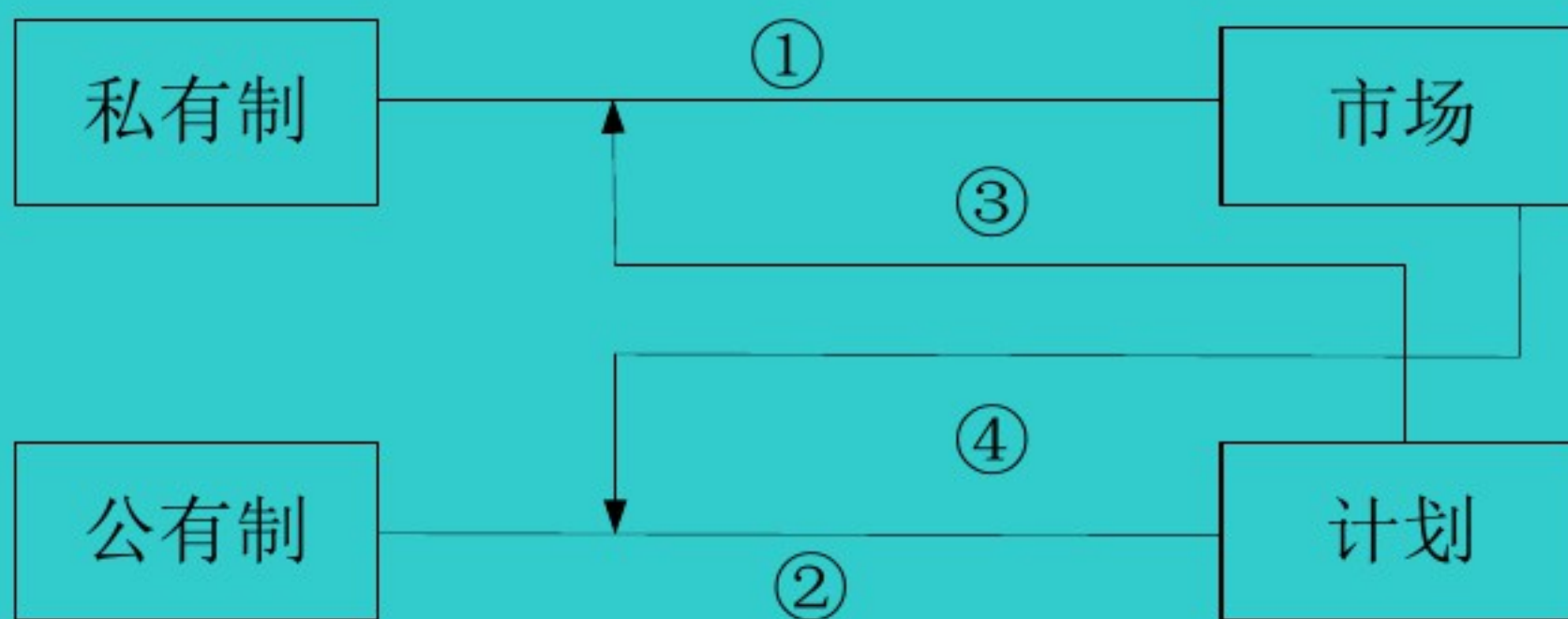
Micro :个量 (Individual) : 单个市场、供给、需求、
价格、利润、收入

Macro :总量 (Aggregate) : 总供给、总需求、价格
总水平、投资、储蓄

③ Macro界定的进一步说明

Macro≠区域和部门 (Mecro)

4. 经济体制 (Economic System)



①自由竞争的市场经济

②中央集权的计划经济

③政府干预的混合经济

④改革过程的转型经济



5. 市场经济的前提

① “经济人”的假定 (Economic Men)

何为“经济人”——斯密

囚徒困境模型——纳什

		甲	
		招供	拒供
乙	招供	甲：5年 乙：5年	甲：10 年 乙：0.5年
	拒供	甲：0.5年 乙：10 年	甲：3年 乙：3年



② 私有财产权 (Private Property Rights)

A. 私有财产权的作用 (“公地的悲剧” —— 哈丁)

B. 私有财产权可能的弊病 (资本主义金融危机 —— 马克思)

C. 社会主义经济大论战

(以米塞斯、兰格、哈耶克等到现代经济学的机制设计理论, 、激励相容、赫维兹、马什金等)



§ 3 经济变量与经济模型 (Economic Variables and Economic Model)

1. 存量与流量 (Stock and Flow)

- ① 存量：定义、变量举例
- ② 流量：定义、变量举例
- ③ Stock and Flow的基本关系

2. 内生变量与外生变量

- ① 内生 (Endogenous) 变量与外生 (Exogenous) 变量
- ② 方程组：变量举例说明

$$X+Y=10; X-Y=4$$

$$X+Y+Z=20; X-Y-Z=5$$



3. 经济模型 (Economic Model)

① Economic Model

经济模型是指用来描述与所研究的经济现象有关的经济变量之间相互关系的理论结构

② Forms of Economic Model:

(I)文字 (words)

(II)方程式 (Equation)

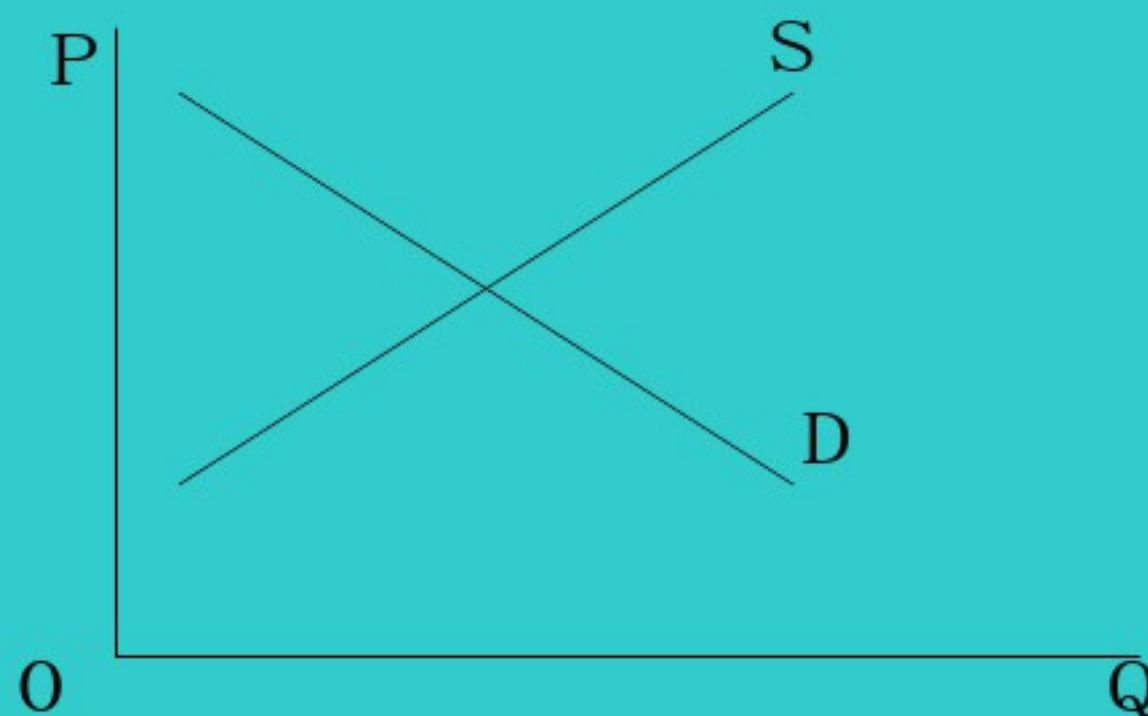
(III)图表与图形 (Figure and Graph)

③ Example:供求方程及均衡

$$Q_d = f(p) = 100 - 2p$$

$$Q_s = g(p) = -20 + p$$

$$Q_s = Q_d$$





§ 4 经济分析方法

(Methods of Economic Analysis)

1. 边际分析 (Marginal Analysis)

- ① 增量 (Delta)
- ② 最后单位 (Final Unit)

2. 均衡分析 (Equilibrium Analysis)

- ① 均衡概念
- ② 局部均衡 (Partial Equilibrium) —A.Marshall
- ③ 一般均衡 (General Equilibrium) —L.Walras
(数学与经济学——瓦尔拉的故事)

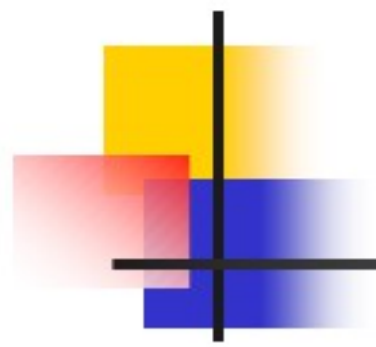


3. 静态、比较静态与动态

- ① 静态(statics): 同一时点或一个时点上的经济变量分析
- ② 比较静态(comparative statics): 一个以上时点的经济变量分析
- ③ 动态(dynamics): 不同时点上经济变量变动的过程分析

4. 实证与规范

- ① 实证分析 (positive analysis—positive Economics)
是什么——what is?
- ② 规范分析 (normative analysis—normative Economics)
应该是什么——what ought to be?



谢谢!