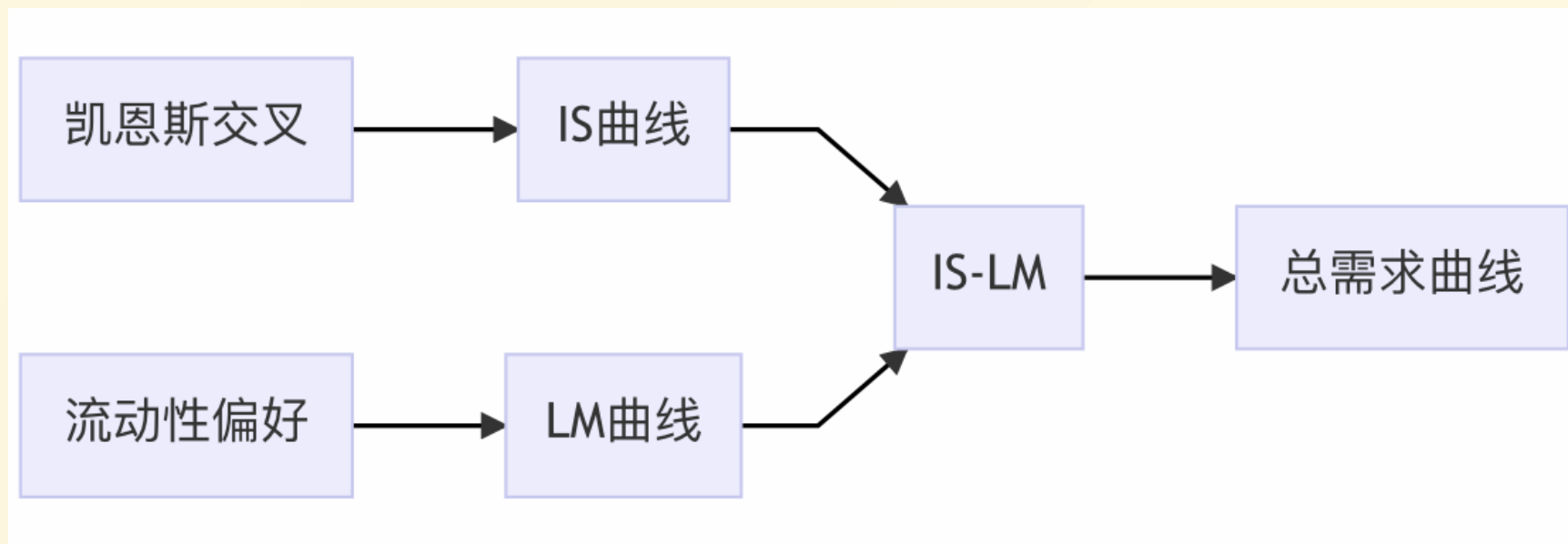


《宏观经济学》

总需求理论

雷浩然 湖南大学经贸学院

从 IS-LM 到总需求曲线



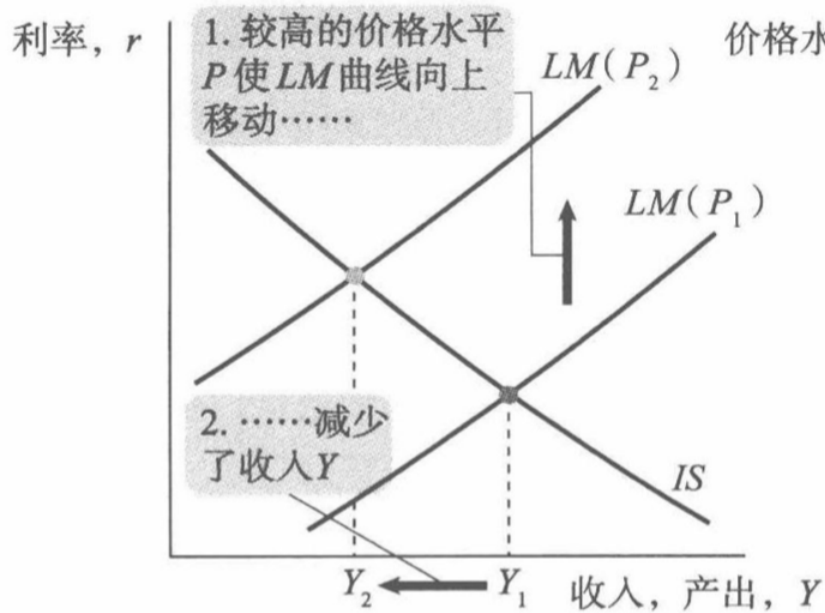
从 IS-LM 到总需求曲线

- IS-LM: 价格水平 P 不变
- 总需求曲线: 价格水平 P 可变
 - 总需求: **A**ggregate **D**emand

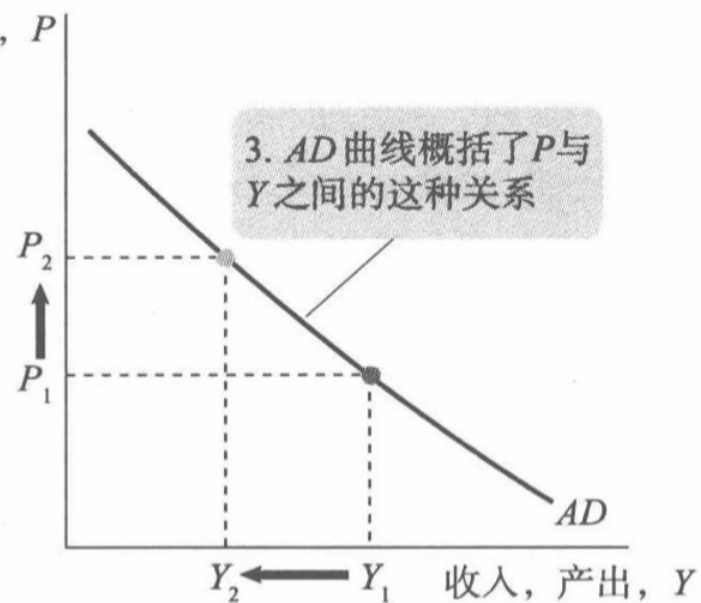
总需求曲线

- 产品市场和货币市场均衡时，产出和价格水平的关系
- P 和 Y 负相关
 - $P \uparrow \Rightarrow \frac{M}{P} \downarrow \Rightarrow \text{LM 上移} \Rightarrow \text{均衡产量 } Y \downarrow$
 - 可类比“紧缩货币政策”理解

图示



(a) $IS-LM$ 模型



(b) 总需求曲线

文字说明

1. 价格水平 P 上升，导致实际货币余额供给 $\frac{M}{P}$ 下降
2. 由流动性偏好理论，这会导致利率 r 上升
3. 较高的利率抑制了投资，导致均衡产出下降

文字说明

1. 价格水平 P 上升，导致实际货币余额供给 $\frac{M}{P}$ 下降
2. 由流动性偏好理论，这会导致利率 r 上升
3. 较高的利率抑制了投资，导致均衡产出下降

课本称为**利率效应**

其它效应

效应二、 财富效应/实际余额效应

- P 上升，导致人们持有的货币价值下降，进而导致消费水平下降

其它效应

效应二、 财富效应/实际余额效应

- P 上升，导致人们持有的货币价值下降，进而导致消费水平下降

效应三、 税收效应

- P 上升，导致名义收入上升，税率提高 (假设社会采用累进税)
- 税收上升，因此可支配收入下降，消费水平下降。

效应二、财富效应/实际余额效应

- P 上升，导致人们持有的货币价值下降，进而导致消费水平下降

效应三、税收效应

- P 上升，导致名义收入上升，税率提高 (假设社会采用累进税)
- 税收上升，因此可支配收入下降，消费水平下降。

问：你觉得这两个效应和 **IS-LM** 理论矛盾么？

财富效应和 IS-LM 是矛盾的

- 价格水平的变化，对 IS 曲线没有影响
 - 教材第 111 页 11 行有类似说明
- 因此，价格变化也不应该影响消费函数，所谓的“财富效应”也就不存在

如果考虑更复杂的模型, **财富效应可以存在**. 但财富效应本身不是 IS-LM 能解释的.

大家知道"财富效应"就好，暂时不要深究...

练习：考虑一个三部门经济

- 消费函数: $C=200+0.75Y$
- 投资函数: $I=200-25r$
- 货币需求函数: $L=Y-100r$
- 名义货币供给: $M=1000$, 政府购买 $G=50$

求总需求函数。

先推导 IS: $Y = C + I + G \Rightarrow Y = 1800 - r$

LM: $M/P = L \Rightarrow Y = 100r + 1000/P$

- **注：** P 不再是常数，因此表达式应含 P

先推导 IS: $Y = C + I + G \Rightarrow Y = 600 - 100r/3$

LM: $M/P = L \Rightarrow Y = 100r + 1000/P$

联立两式，消掉 r

$$Y = 900 + 500/P$$

总需求曲线 vs 需求曲线

- **总需求曲线**和《微观经济学》供给-需求分析中的**需求曲线**只相差一字
- 两者都**向下**倾斜

但它们 (i) 描绘的对象和 (ii) 推导逻辑完全不同

总需求曲线 vs 需求曲线

总需求曲线

- 产品市场和货币市场均衡时，价格水平 P 和均衡产出 Y 的关系

需求曲线

- 不涉及均衡状态
- 仅仅描述了商品价格 p 越高，企业卖出商品越少 (q 下降) 这个“需求定律”

思考：哪些因素会使总需求曲线(AD)移动？

思考：哪些因素会使总需求曲线(AD)移动？

- 由于 AD 曲线是由 IS-LM 推导得出的，
- 我们之前讨论的**所有能使 IS 或 LM 移动**的冲击，都会使 AD 曲线移动
 - 财政政策，货币政策
 - 实际货币余额需求的外生冲击
 - 消费函数的外生冲击
 - 等等...

AD 曲线的变动

- 扩张性财政/货币政策
 - 给定任意 P ，均衡产出上升
 - AD 曲线右移

AD 曲线的变动

- IS-LM 理论中所有能提高 Y 的冲击，都会使 AD 右移
- 你还记得哪些冲击能提高 Y ?

AD 曲线的变动

- IS-LM 理论中所有能提高 Y 的冲击，都会使 AD 右移
 - 消费者对未来经济前景预期更乐观, 边际消费倾向 MPC 上升
 - 企业乐观情绪增加, 投资函数 ($I = I_0 - dr$) 中的 I_0 上升
 - 净出口增加 (如国外经济繁荣)
 - 余额宝/信用卡使居民的货币需求下降
 - 等等...

小结：总需求

- AD 曲线的基础是 IS-LM.
 - IS-LM 假定 P 固定，直接给出短期均衡产量 Y^*
 - AD 总结了 P 变化时 Y^* 的变化

小结：总需求

- AD 曲线的基础是 IS-LM.
 - IS-LM 假定 P 固定，直接给出短期均衡产量 Y^*
 - AD 总结了 P 变化时 Y^* 的变化
- IS-LM 如果理解到位，AD 曲线的推导和变动很容易理解。
 - 如果你觉得有困难，应该再阅读下 IS-LM 的讲义

下一节：总供给理论