

$$1. 100 - r = 4$$

$$\bar{r} = 100 - 5 \times 4 = 80 \text{ 亿美元}$$

$$r = 5$$

$$\bar{r} = 100 - 5 \times 5 = 75 \text{ 亿美元}$$

$$r = 6$$

$$\bar{r} = 100 - 5 \times 6 = 70 \text{ 亿美元}$$

$$r = 7$$

$$\bar{r} = 100 - 5 \times 7 = 65 \text{ 亿美元}$$

$$r = 4$$

$$-40 = 80 + -40 + 0.25 Y = 80$$

$$Y = 480 \text{ 亿美元}$$

$$r = 5$$

$$-40 + 0.25 Y = 75$$

$$Y = 460 \text{ 亿美元}$$

$$r = 6$$

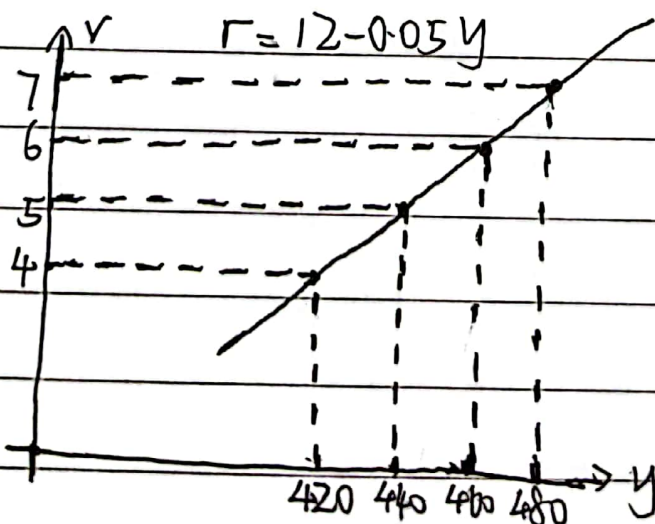
$$-40 + 0.25 Y = 70 \quad Y = 440 \text{ 亿美元}$$

$$r = 7$$

$$-40 + 0.25 Y = 65 \quad Y = 420 \text{ 亿美元}$$

$$12.) 100 - 5r = 40 + 0.25 Y$$

$$60 - 0.25 Y = 5r$$



$$2. (1) 50 + 0.8Y = 100 - 5r$$

$$5r = 50 - 0.8Y$$

$$r = 10 - 0.16Y$$

$$(2) 50 + 0.8Y = 100 - 10r$$

$$10r = 50 - 0.8Y$$

$$r = 5 - 0.08Y$$

$$50 + 0.75Y = 100 - 10r$$

$$10r = 50 - 0.75Y$$

$$r = 5 - 0.075Y$$

(2) 当投资对利率更敏感时, IS曲线的斜率变小

13.1 当边际消费倾向变小时, IS曲线的斜率变小





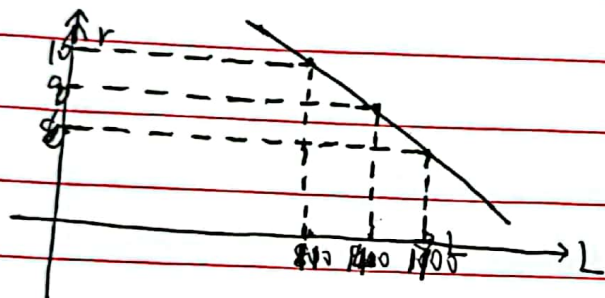
中國人民大學

RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

2.11) $L_1 = 0.2 \times 800 - 5 \times 10 = 110$ 亿美元

$L_2 = 0.2 \times 900 - 5 \times 8 = 140$ 亿美元

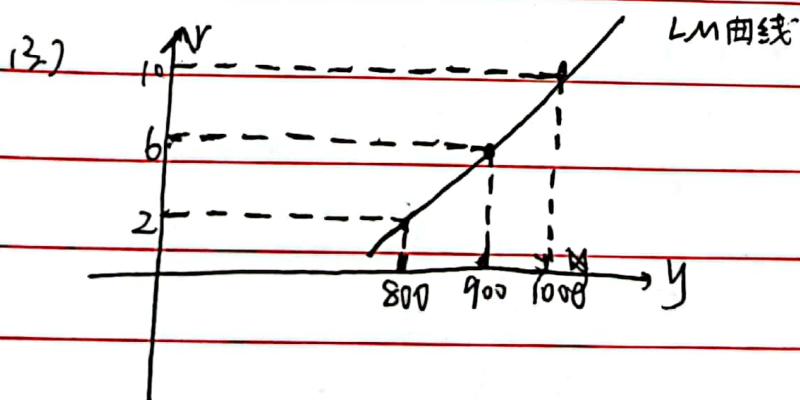
$L_3 = 0.2 \times 1000 - 5 \times 6 = 170$ 亿美元



12) $M = \frac{M}{P} = \frac{150}{1} = 150$ 亿美元

$$0.2Y - 5r = 150$$

$$r = 0.04Y - 30$$



LM曲线定义: LM曲线是描述货币市场达到均衡,即 $L=M$ 时,利率与国民收入存在同方向变动关系的曲线

地址: 北京市海淀区中关村大街59号
电话: 010-6251-1083

邮政编码: 100872
网址: www.ruc.edu.cn



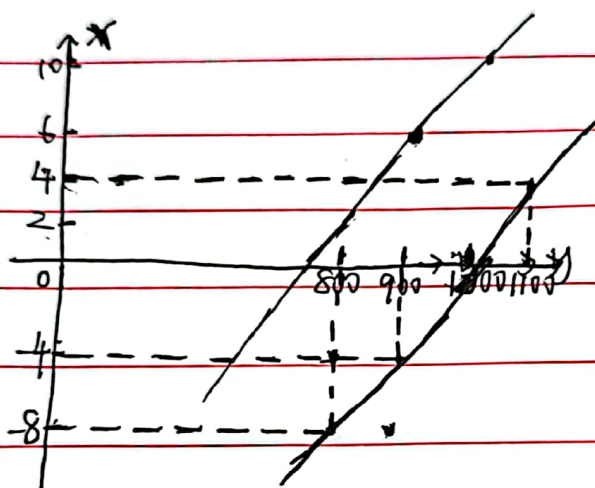
扫描全能王 创建



$$(4) \quad 200 = 0.2Y - 5r$$

$$5r = 0.2Y - 200$$

$$r = 0.04Y - 40$$



截距变小 相较于前一条 LM
曲线 整体向右平移

$$(5) \quad r = 10, Y = 1100, L_{\text{需}} = 0.2 \times 1100 - 5 \times 10$$

$$= 225 - 50 = 175 \neq 200 \text{ 亿美元}$$

货币需求与供给并不均衡

$$Y = 1100 \text{ 亿美元}, r = 0.04 \times 1100 - 40 = 4$$

利率下降 6%

当 $m = L$ 时

$$4. \quad \frac{M}{P} = kY - hr$$

$$hr = kY - \frac{M}{P}$$

$$r = \frac{kY}{h} - \frac{M}{hP}$$

斜率表达式 $-\frac{k}{h}$

$$12) \quad 1. k = 0.2, h = 10$$

$$2. k = 0.2, h = 20$$

$$3. k = 0.2, h = 40$$

$$\text{斜率 } \frac{0.2}{10} = 0.02$$

$$\text{斜率 } \frac{0.2}{20} = 0.01$$

$$\text{斜率 } \frac{0.2}{40} = 0.005$$

地址：北京市海淀区中关村大街59号
电话：010-6251-1083

邮政编码：100872
网址：www.ruc.edu.cn



$$L = kY - hY$$

$$L = kY - hY$$

实际利率

实际利率

实际利率



中國人民大學

RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

13) k 变小时, LM 斜率也变。 k 变大时, h 增加时, LM 斜率变小。

$$k=0$$

14) $k=0.2$ $h=0$ $\frac{k}{h} \rightarrow +\infty$ LM 曲线为一条水平的直线。

$$5. C = 100 + 0.8Y \Rightarrow S = -100 + 0.2Y$$

$$i = S \text{ 时, } -100 + 0.2Y = 150 - 6Y$$

$$6Y = 250 - 0.2Y$$

$$r = \frac{25}{3} - \frac{1}{30}Y \quad Y = 1250 - 10Y$$

$$m = L \text{ 时, } 150 = 0.2Y - 4Y$$

$$4Y = 0.2Y - 150$$

$$r = 0.05Y - 37.5 \quad Y = 750 + 20Y$$

求解利率

商品与货币市场同时均衡

$$\frac{25}{3} - \frac{1}{30}Y = 0.05Y - 37.5$$

$$\frac{75}{2} + \frac{125}{3} = \frac{1}{60}Y + \frac{1}{60}Y$$

$$\frac{1}{60}Y = \frac{225 + 250}{6}$$

$$\frac{1}{60}Y = \frac{475}{6} \quad 950$$

$$Y = 4750$$

$$r = 0.05 \times 4750 - 37.5$$

$$= 237.5 - 37.5 = 200$$

$$47.5 - 37.5 = 10$$

地址: 北京市海淀区中关村大街59号
电话: 010-6251-1083

邮政编码: 100872
网址: www.ruc.edu.cn



扫描全能王 创建



中國人民大學

RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

5. (1) 旧可支配收入: $y = 550 - 1000 \times 0.05 = 500$

$kg = \frac{1}{MPS} = 5$
 $\Delta g = 5 \quad kg + g = 5 \times 5 = 25$

(新)可支配收入: $500 + 25 = 525$

2) ~~IS~~ 向右平移 25 个单位

6.7. IS 曲线: $y = 800 + 0.63y + 7500 - 20000r + 7500$

$0.37y = 15800 - 20000r \Rightarrow y = \frac{1580000}{37} - \frac{20000}{37}r$

LM 曲线 $\frac{6000}{1} = 0.1625y - 10000r$

$6000 + 10000r = 0.1625y \Rightarrow y = \frac{480000}{13} + \frac{800000}{13}r$

$0000r = 15800 - 0.37y - 10000r = 79000 - 1.85y$

$0000r = 0.325y - 2000 \quad 10000r = 0.1625y - 6000$

0.695

~~$1.9 = 79000 - 1.85y = 0.1625y - 6000$~~

$15800 - 0.37y = 0.325y - 2000$

~~$2.0125y = 85000 \Rightarrow y = \frac{680000}{161}$~~

$0.695y = 27800$

$y = 40000$

$400 \times 37 = 14800$

$r = 20000r = 15800 - 0.37 \times 40000$

$= 10000$

25200

GDP 值 = 消费 + 投资 + 政府支出

$r = 0.05$

63×400

25200

$C = 800 + 0.63 \times 40000 \quad g = 7500$

$= 28000$

$C + i + g = 7500 + 6500 + 20000$

$i = 7500 - 20000 \times 0.05$

$= 4000$

$= 6500$

地址: 北京市海淀区中关村大街59号

电话: 010-6251-1083

邮政编码: 100872

网址: www.ruc.edu.cn



扫描全能王 创建

1. C 2. B 3. C 4. C 5. A





1. ~~X~~ $L = k_1 y - h_1 r$ 其他条件不变, r 减小时 L 增加

2. \checkmark M 包括准备金与定期存款两部分

3. ~~X~~ 债券价格与利率变化是反向变动关系, 利率上升时, 投机需求减小, 债券价格下降, 说明花了更多的钱买入债券

4. \checkmark 货币供给大于货币需求, 说明市场流通的货币量过多, 借款成本价值下降, 人们借款成本也相应下降, 所以利率降低

5. \checkmark $e - dr = -\alpha + \beta(1-\beta)y$

$r = \frac{e + \alpha - (1-\beta)y}{d}$ 推出 IS 曲线公式 截距和斜率部分都包含 d

6. \checkmark $y = \alpha + \beta y_d + \dots + g - e - dr + g = \alpha + \beta(y - t) + e - dr + g \Rightarrow y = \frac{\alpha - \beta t + e + g}{1-\beta} - \frac{d}{1-\beta} r$

7. \checkmark 物价水平上升即价格水平上升, 实际货币供给减少, LM 曲线时货币需求减小, 应在左侧

8. \checkmark 根据四象限图形推理, 右移

$$k_t = -\frac{\beta}{1-\beta} \frac{b}{1-\beta} \text{ 单位}$$

9. \checkmark 根据四象限图推理

10. \checkmark IS-LM 曲线只涉及产品与货币市场, 并未涉及要素市场 (劳动力市场)

11. \checkmark IS 与 LM 曲线相交只是表示货币市场与产品市场均衡, 并不意味着充分就业的实现, 其相交点可能高于充分就业水平, 也有可能低于充分就业水平

