第十章产品市场及货币市场一般均衡

第一节　投资函数

一、投资函数：

$i = i(r)$　　$\frac{di}{dr} < 0$

$= e - dr$

e：自发投资　　$e > 0$

$d = \frac{dI}{dr}$　投资对利率的敏感系数　　$d > 0$

第一节　投资函数

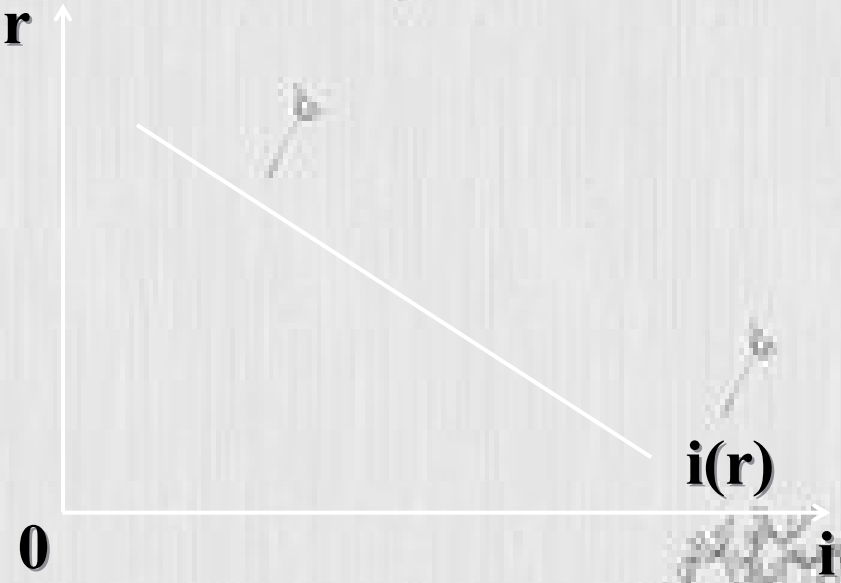
二、投资曲线

$i = e - dr$

1、投资曲线的斜率：$-\frac{1}{d}$

2、$e \uparrow \rightarrow$ 投资曲线右移

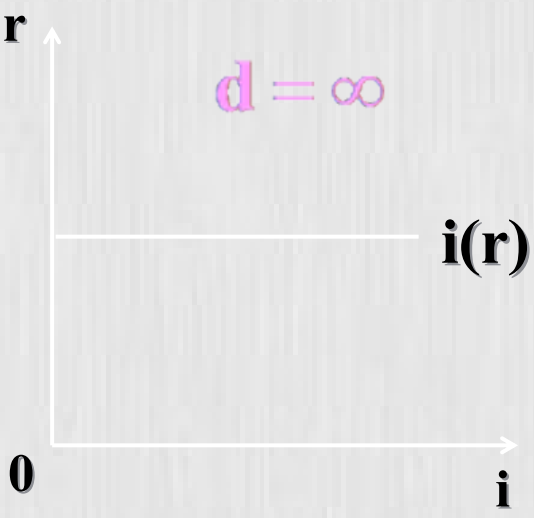
$e \downarrow \rightarrow$ 投资曲线左移

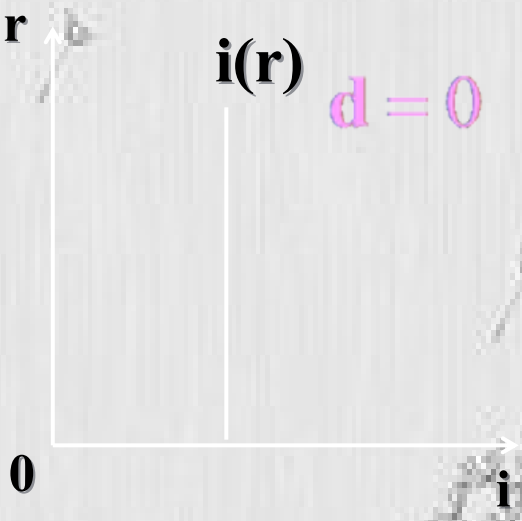


第一节　投资函数

二、投资曲线

3、特殊情况：





第二节　IS曲线

一、IS方程的推导

（一）y=AE

$$AE = c(y) + i(r) + g + nx(y)$$

$$= \alpha - \beta t + \beta\delta r + c(1-t)y + e - dr + g + x - m_0 - \gamma y$$

$$= \overline{A} + (\beta - \gamma)y - dr$$

$$y = AE$$

$$\Rightarrow y = \frac{\overline{A}}{1-\beta+\gamma} - \frac{d}{1-\beta+\gamma}r$$

：IS方程

第二节　IS曲线

一、IS方程的推导

（二）i=s

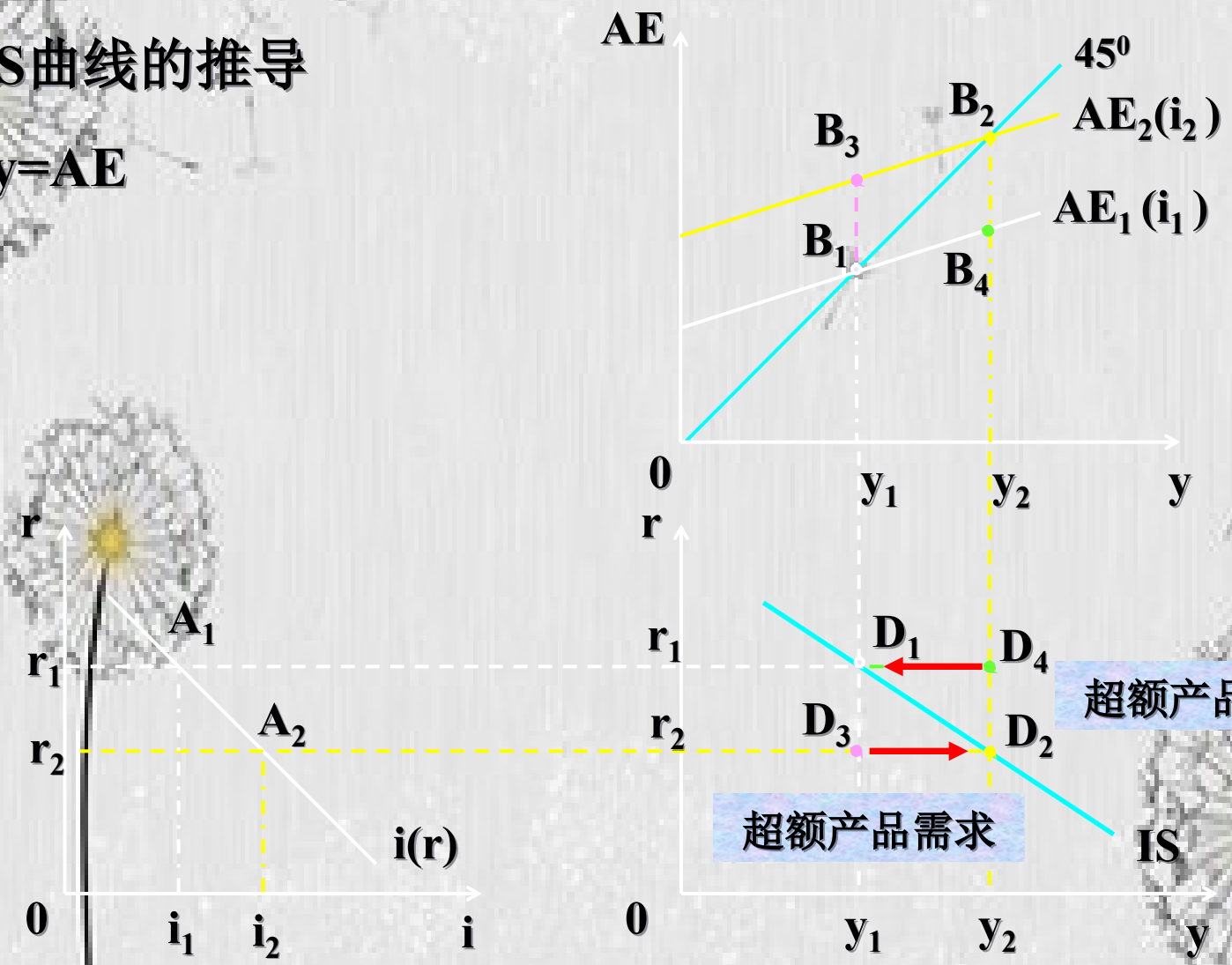
$$\begin{cases} i = s \\ i = e - dr \\ s = -\alpha + g + m_0 - x + \beta t - \beta t r + (1 - \beta + \gamma)y \end{cases}$$

$$\Rightarrow y = \frac{\alpha - e + g + x - m_0 - \beta t - \beta t r}{1 - \beta + \gamma} - \frac{d}{1 - \beta - \gamma} r$$ ：IS方程

第二节　IS曲线

二、IS曲线的推导

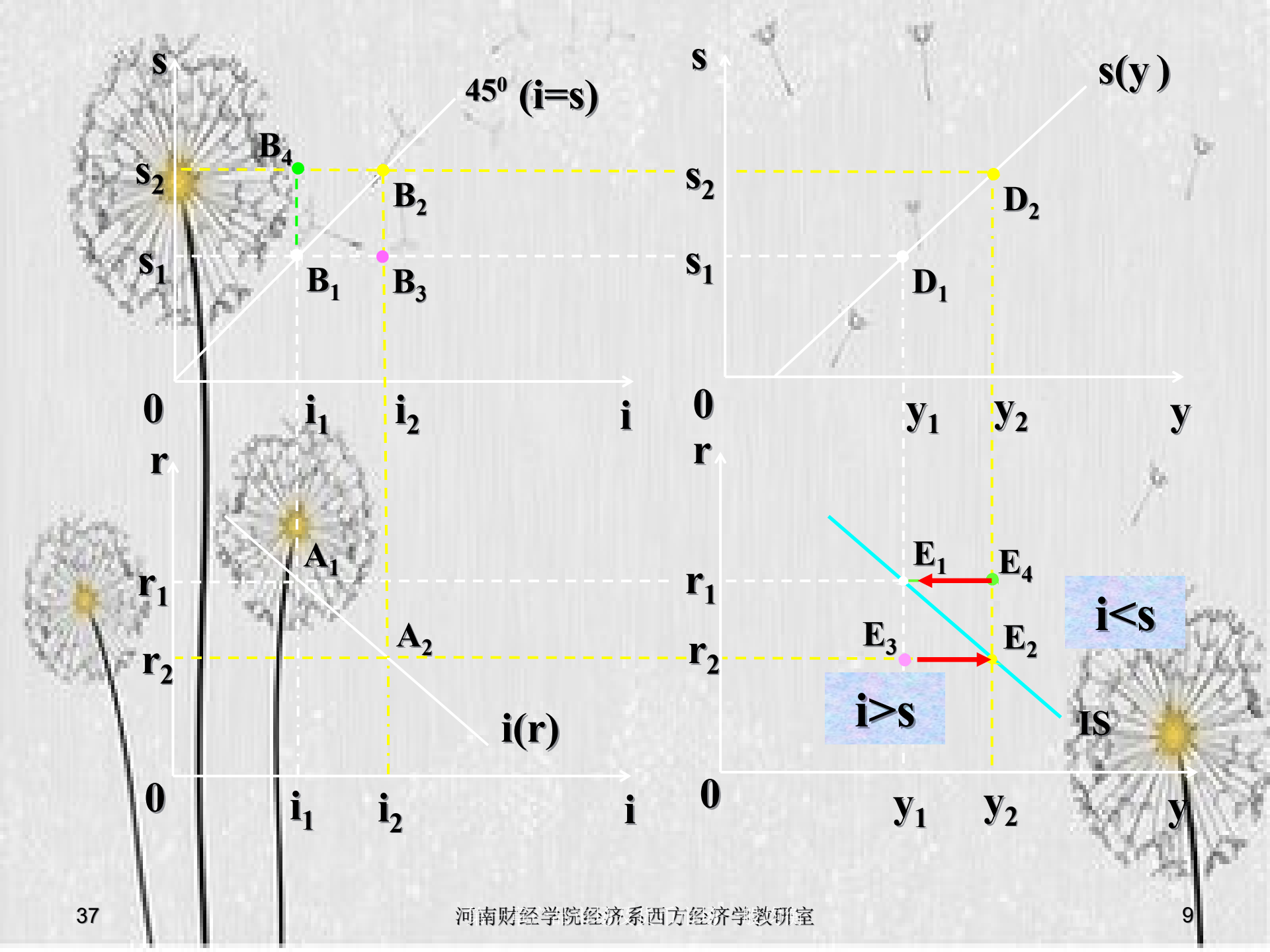
（一）y=AE



第二节　IS曲线

二、IS曲线的推导

（二）i=s


s
45⁰ (i=s)
B4
s2
B2
s1
B1
B3
0
i1
i2
i
r
A1
r1
A2
r2
i(r)
0
i1
i2
i
s
s(y)
s2
D2
s1
D1
0
y1
y2
y
r
E1
E4
r1
i<s
E3
E2
r2
i>s
IS
0
y1
y2
y

- IS曲线表示产品市场均衡时的利率与收入之间的关系。
- 若利率收入组合点不在IS曲线上，则产品市场非均衡。

  若在IS曲线的右上方，表示产品市场存在超额供给，

  或I<S，则收入降低。

  若在IS曲线的左下方，表示产品市场存在超额需求，

  或I>S，则收入提高。
- IS曲线的经济含义：$r\uparrow \rightarrow i\downarrow \rightarrow AE\downarrow \xrightarrow[\text{场均衡}]{\text{产品市}} y\downarrow$

第二节　IS曲线

三、IS曲线的斜率

$$\frac{\bar{A}}{1-\beta+\gamma}-\frac{d}{1-\beta+\gamma}r \Rightarrow r=\frac{\bar{A}}{d}-\frac{1-\beta-\gamma}{d}y$$

$$\frac{dr}{dy}=-\frac{1-\beta+\gamma}{d}$$ ：IS曲线的斜率

$d\uparrow, \beta\uparrow, \gamma\downarrow \rightarrow$ IS曲线越平坦

① $d=\infty$　IS曲线水平

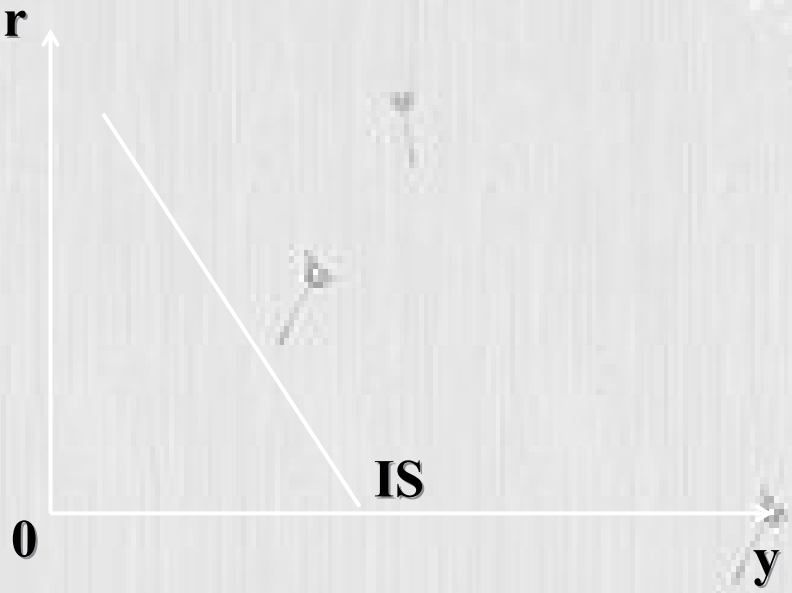
② $d=0$　IS曲线垂直

第二节　IS曲线

四、IS曲线的移动

$$\Delta y = \frac{\Delta A}{1-\beta+\gamma} - \frac{d}{1-\beta+\gamma}\Delta r$$

IS曲线的横截距

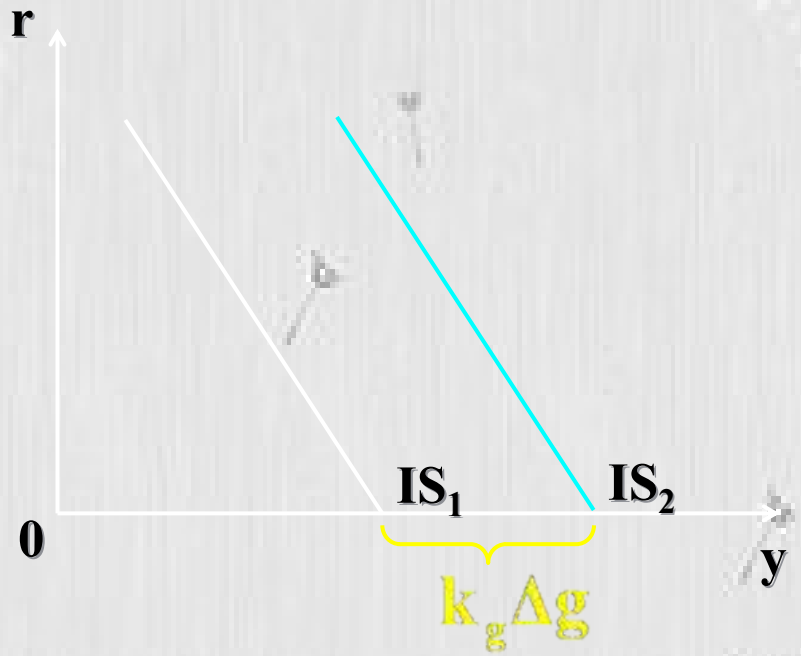


1、$\Delta A \uparrow$ (扩张性财政政策) → IS曲线右移

$\Delta A \downarrow$ (紧缩性财政政策) → IS曲线左移

第二节　IS曲线

四、IS曲线的移动



2、IS曲线移动的水平距离

（1）g增加Δg(从g_1到g_2)

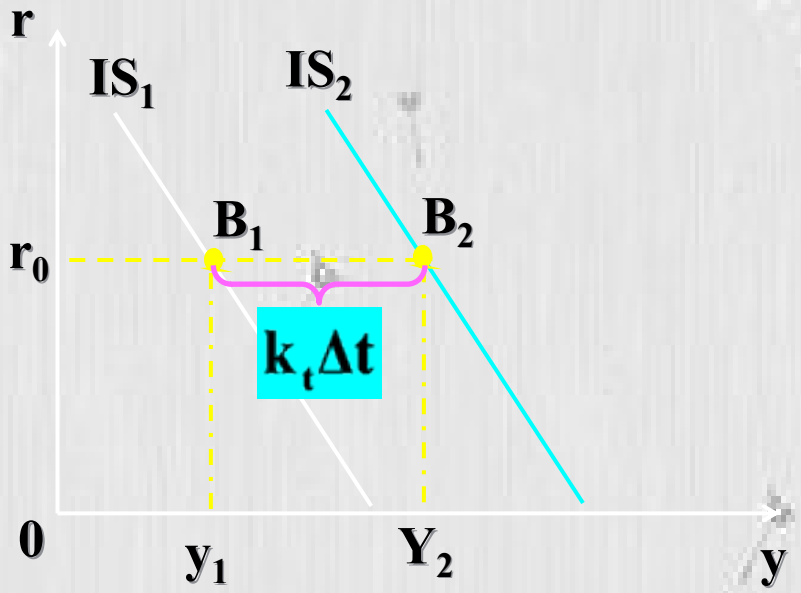
IS_1的横截距：$\dfrac{g_1+\bar{B}}{1-\beta+\gamma}$

IS_2的横截距：$\dfrac{g_2+\bar{B}}{1-\beta+\gamma}$

两者之差 $=\dfrac{\Delta g}{1-\beta-\gamma}=k_g\Delta g$

第二节　IS曲线

四、IS曲线的移动



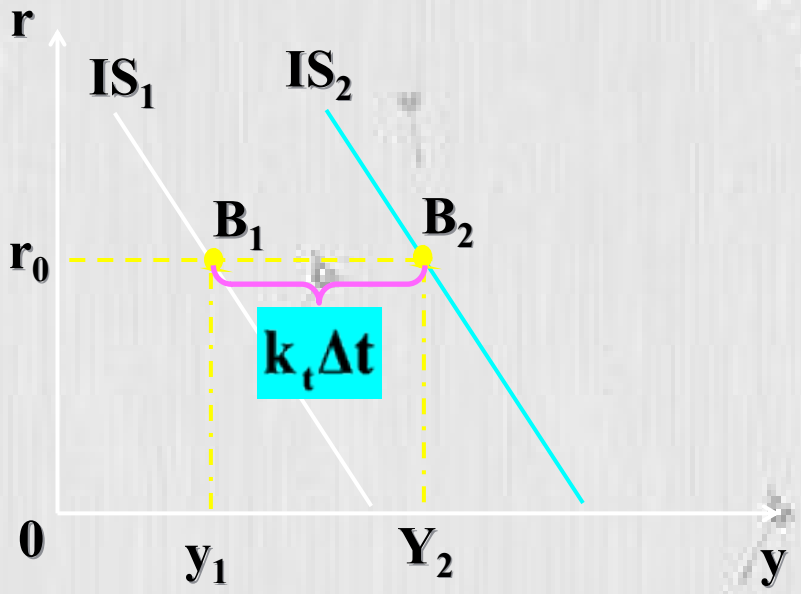
2、IS曲线移动的水平距离

（2）　t 减少 Δt

r不变时，

第二节　IS曲线

四、IS曲线的移动



2、IS曲线移动的水平距离

IS曲线移动的水平距离

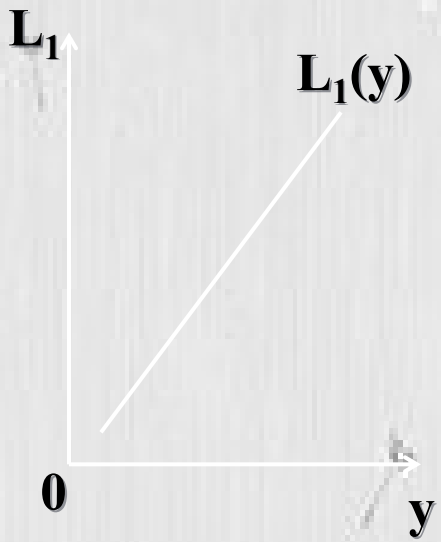
=自发支出项目乘数·自发支出项目变化量

第三节　利率的决定

一、货币的需求

1、交易动机的货币需求（与y正相关）

2、预防动机的货币需求（与y正相关）



$L_1=L_1(y)$　　$dL_1/dy>0$

$=ky$　　$k=dL_1/dy$:货币需求的收入弹性

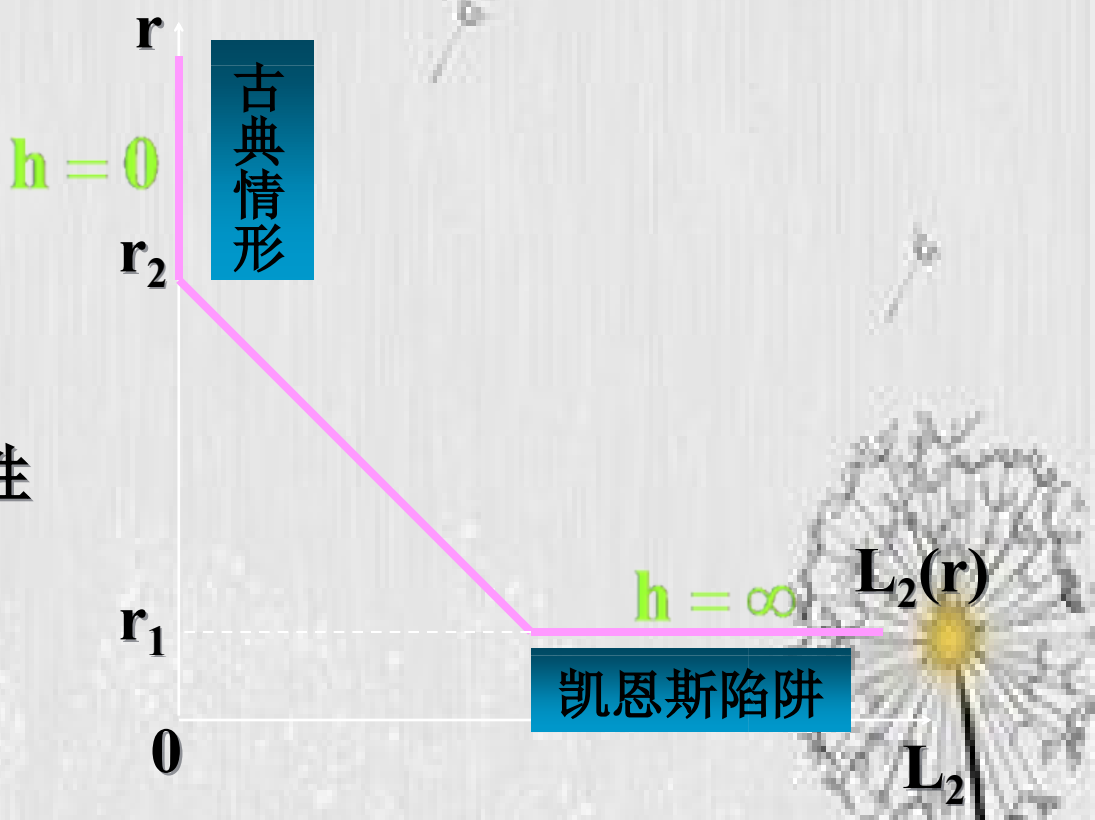
第三节　利率的决定

一、货币需求

3、投机动机的货币需求（与r负相关）

$L_2=L_2(r) = -hr$

h:货币需求的利率弹性



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/818040107114006063