



# 第 5 章

## AS-AD模型



# 主要内容

- ⑤ 5.1 总需求曲线
- ⑤ 5.2 总供给的一般说明
- ⑤ 5.3 AS-AD模型
- ⑤ 5.4 劳动力市场及均衡

## 5.1 总需求曲线

### ● 总需求函数

#### ★ 总需求

- \* 在其他条件不变时，对应于不同价格，经济社会对最终产品和劳务的需求总量，通常以产出水平表示。

#### ★ 总需求构成

$$AD = C + I + G + NX$$

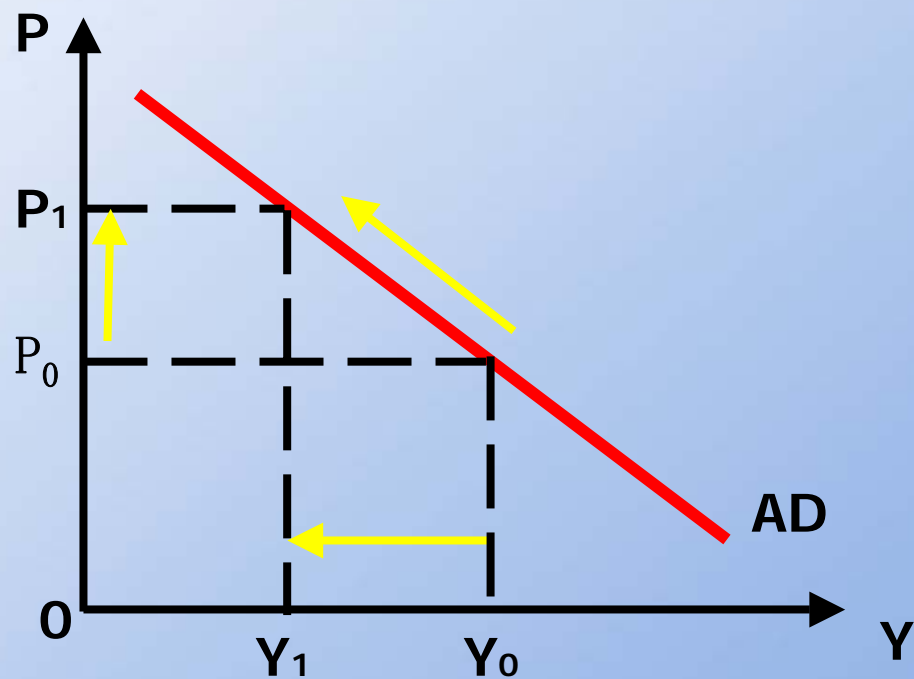
#### ★ 总需求函数

- \* 总需求与价格水平之间的依存关系，或者说是物价总水平与经济社会的均衡支出或均衡收入之间的数量关系。

$$Y = AD = f(P)$$

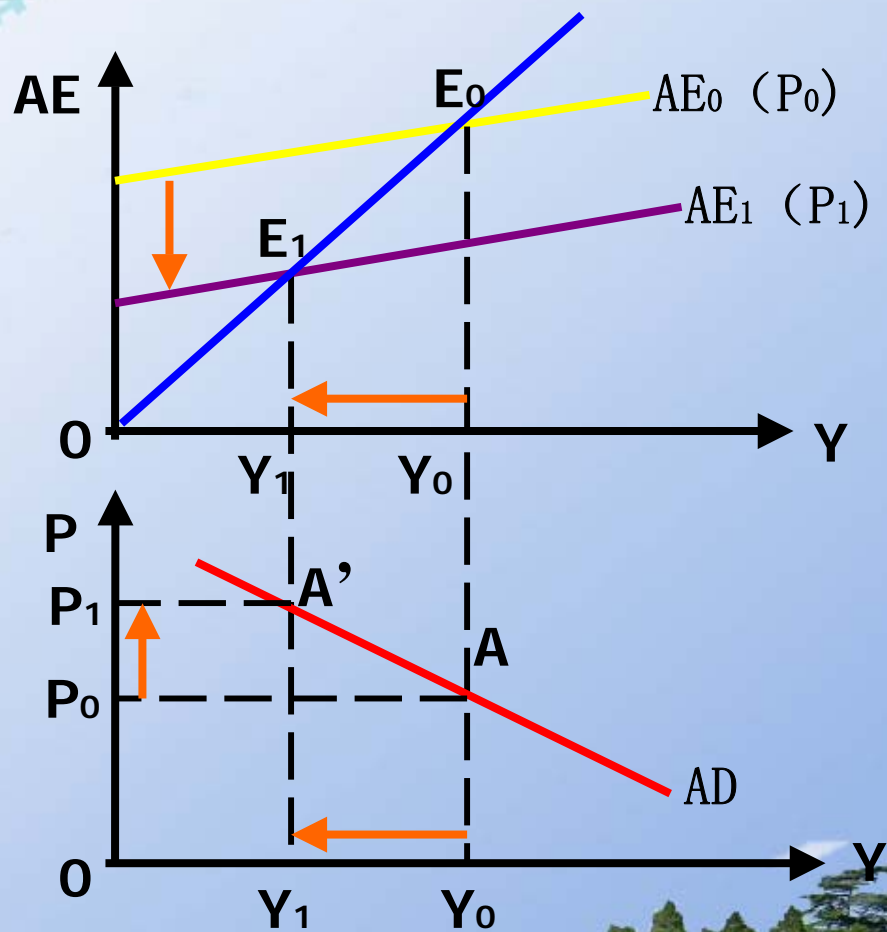
## 5.1 总需求曲线

### ● 总需求曲线的基本形状



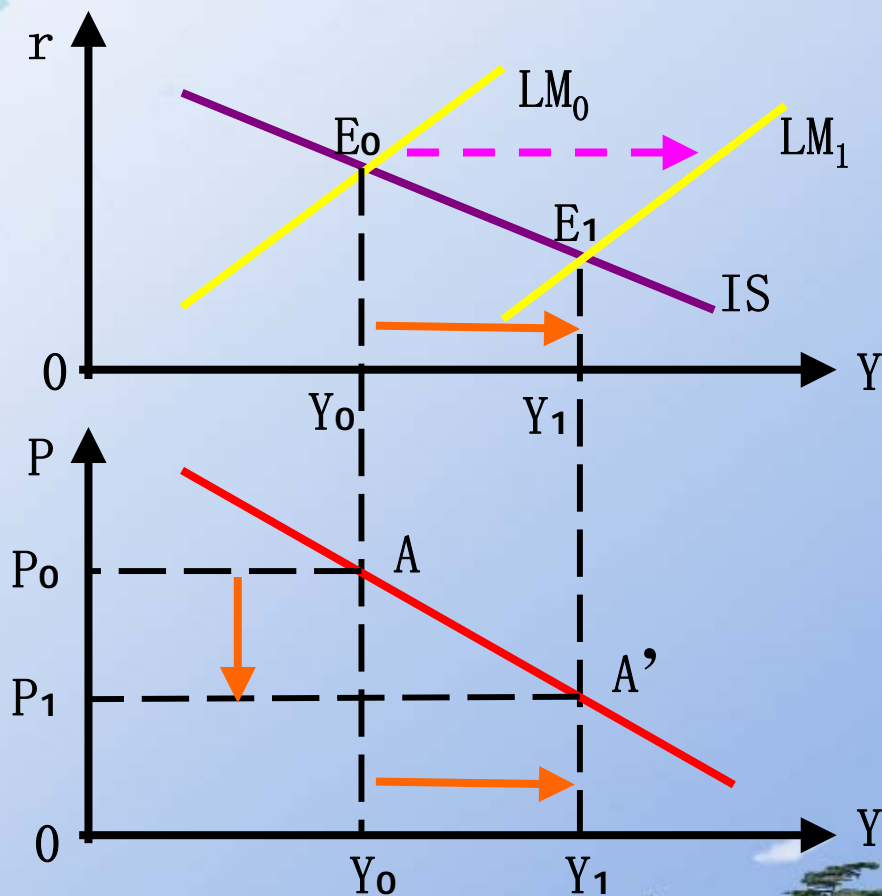
## 5.1 总需求曲线

⊙ 总需求曲线的推导：AE模型



## 5.1 总需求曲线

⊙ 总需求曲线的推导：IS-LM模型





## 5.1 总需求曲线

### ⊙ 总需求曲线向下倾斜的原因

★ 实际余额效应  $P \uparrow \Rightarrow Wealth \downarrow \Rightarrow C \text{ 和 } I \downarrow \Rightarrow AE \text{ 和 } Y \downarrow$

★ 利率效应  $P \uparrow \Rightarrow M_d \uparrow \Rightarrow R \uparrow \Rightarrow I \downarrow \Rightarrow AE \text{ 和 } Y \downarrow$

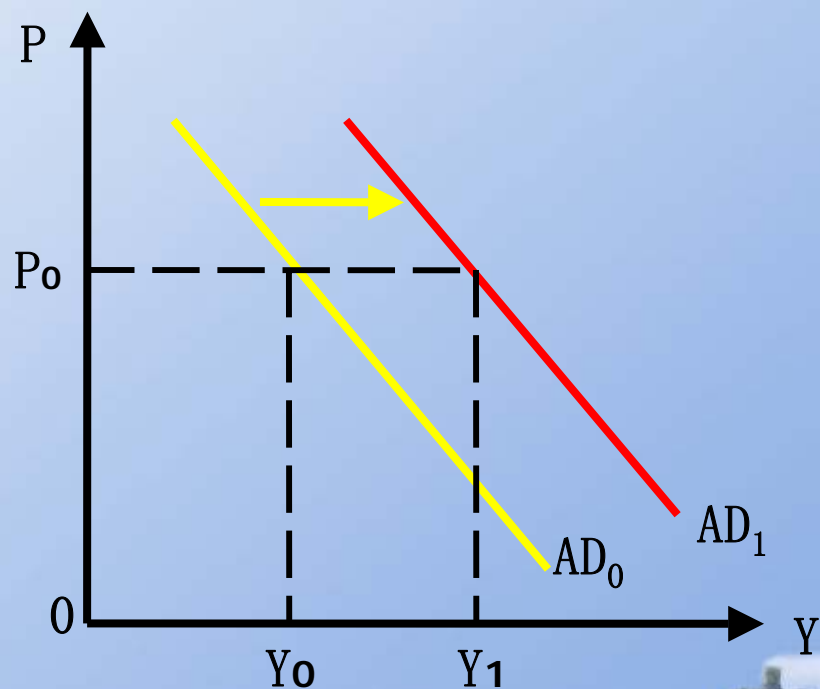
★ 税收效应  $P \uparrow \Rightarrow Wage \uparrow \Rightarrow T \uparrow \Rightarrow Y_d \downarrow \Rightarrow C \text{ 和 } I \downarrow \Rightarrow AE \text{ 和 } Y \downarrow$

★ 进出口效应  $P \uparrow \Rightarrow X \downarrow, M \uparrow \Rightarrow I \downarrow \Rightarrow AE \text{ 和 } Y \downarrow$

## 5.1 总需求曲线

### ⊙ 总需求曲线的移动

- ★ 消费者的收入
- ★ 厂商的投资
- ★ 财政政策
- ★ 货币政策
- ★ 外贸政策

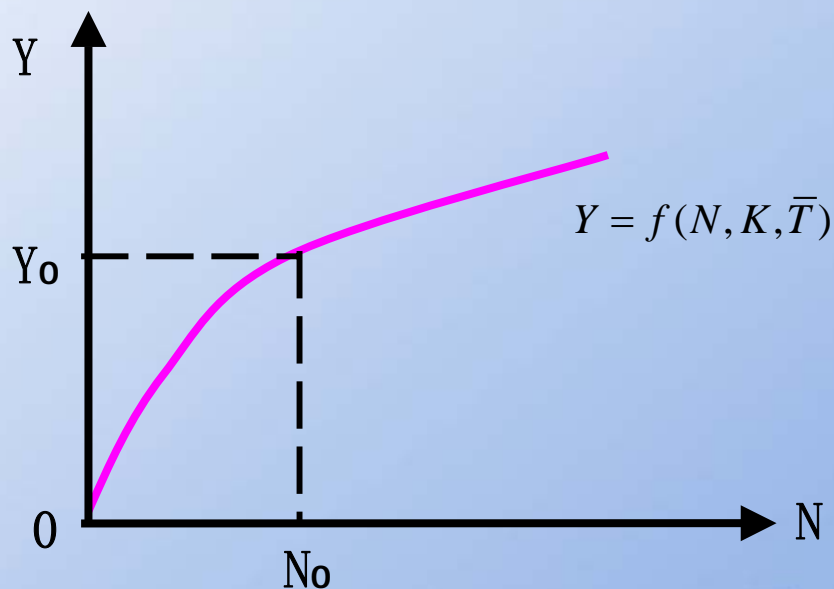




## 5.2 总供给的一般说明

### ⊙ 宏观生产函数与潜在产量

★ 宏观生产函数：  $Y = f(N, K, \bar{T})$



## 5.2 总供给的一般说明

### ⊙ 宏观生产函数与潜在产量

#### ★ 潜在产量

- \* 即充分就业的产量，在现有资本和技术水平条件下，经济社会的潜在就业量所能生产的产量。即：

$$Y_f = f(N_f, K, \bar{T})$$

## 5.2 总供给的一般说明

### ⊙ 总供给

#### ★ 定义

- \* 在其他条件不变时，对应于不同的总物价水平，经济社会在一定的时期内所能生产的最终产品和劳务的总产出序列。即：

$$Y = AS = f(P)$$



## 5.2 总供给的一般说明

### ⊙ 总供给

#### ★ 短期总供给曲线（SRAS）

\* 表示在短期中总价格水平同国民收入间的函数关系。即：

$$Y = SRAS = f(P)$$



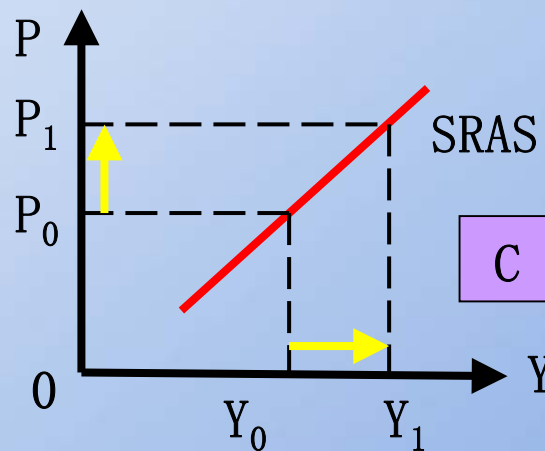
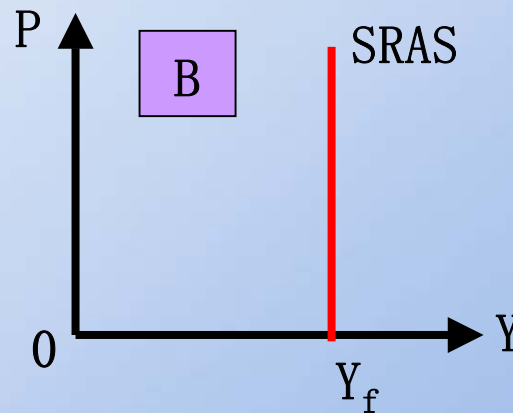
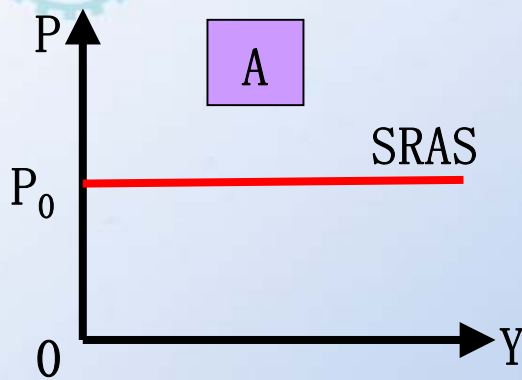
## 5.2 总供给的一般说明

### ⊙ 总供给

#### ★ 短期总供给曲线的斜率

- \* A 凯恩斯假定：工资是刚性的。
- \* B 古典假定：工资是灵活的。
- \* C 现实的假定：工资是粘性的。

## 5.2 总供给的一般说明



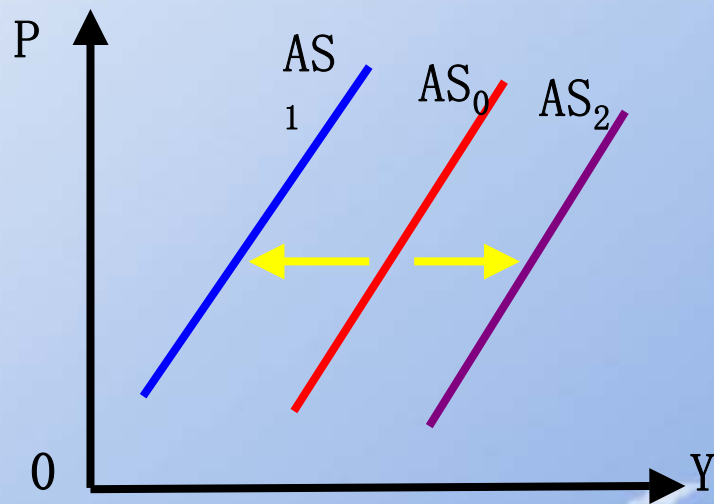


## 5.2 总供给的一般说明

### ⊙ 总供给

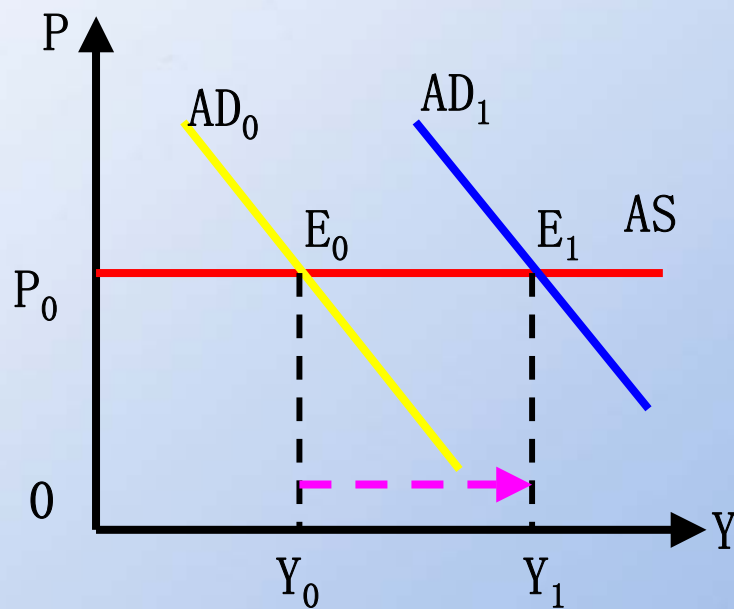
#### ★ 短期总供给曲线的位移

\* 生产要素的价格   \* 生产技术的水平   \* 社会经济的前景

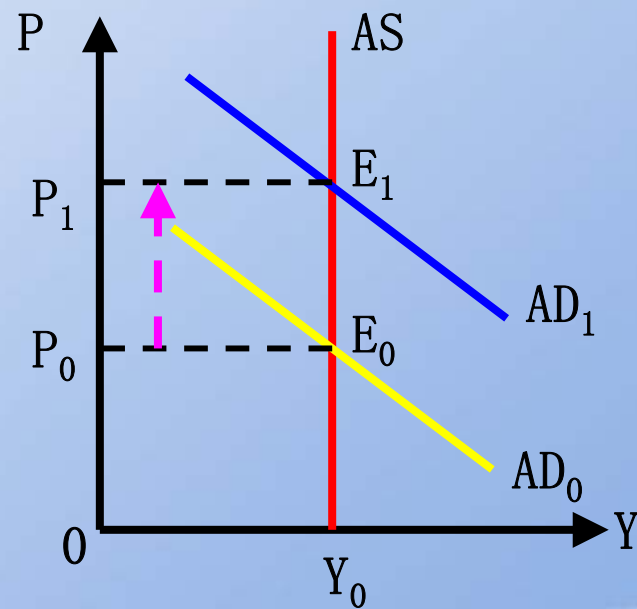


## 5.3 AS-AD模型

A 凯恩斯模型



B 古典模型





## 5.3 AS-AD模型

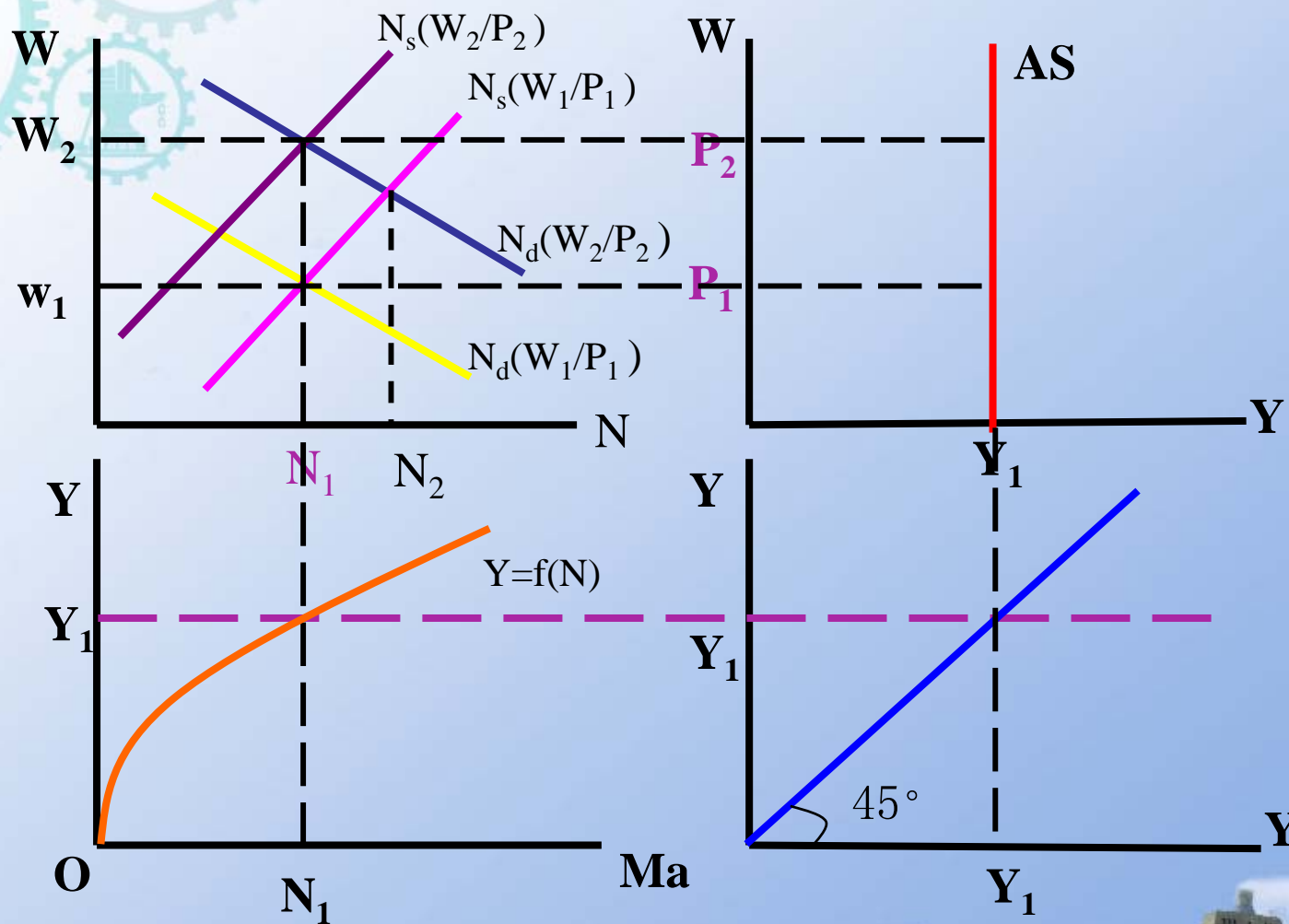
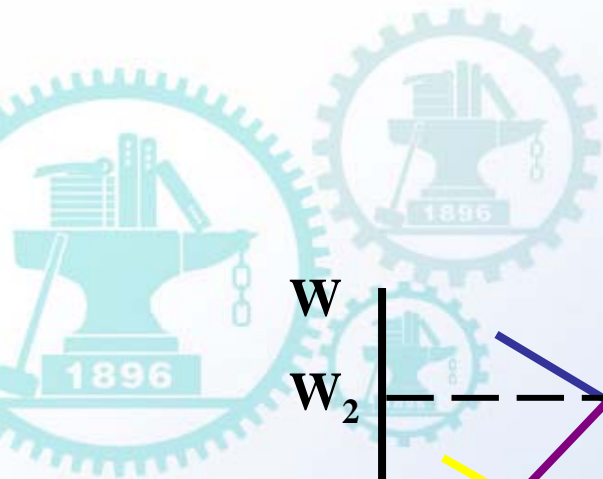
### ⊙ 古典的或长期的AS曲线

★ 形状：位于充分就业产量水平下的垂直线。

★ 前提：

\* 货币工资具有充分弹性。

\*  $N_s > N_d \Rightarrow W \downarrow$  ;  $N_s < N_d \Rightarrow W \uparrow$





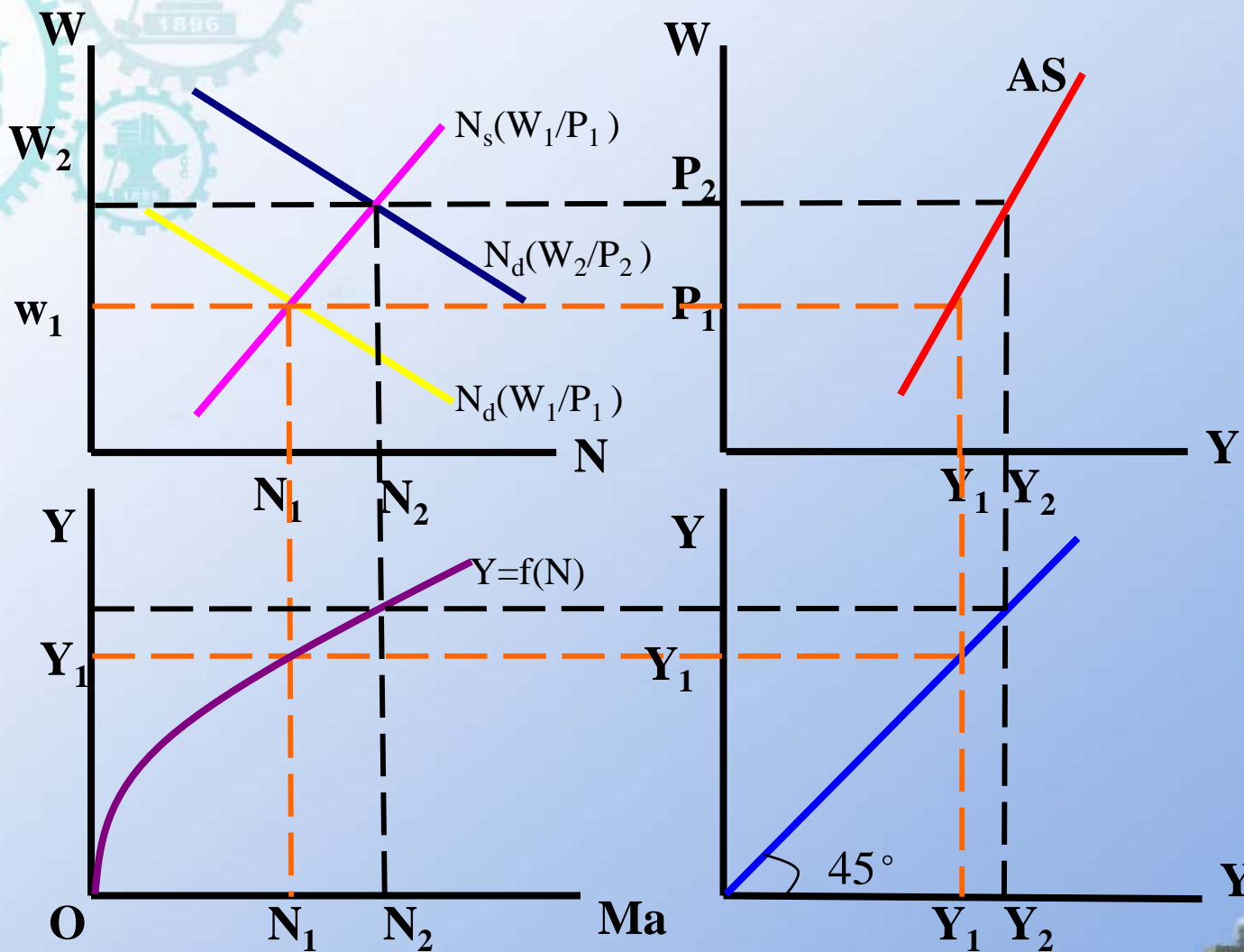
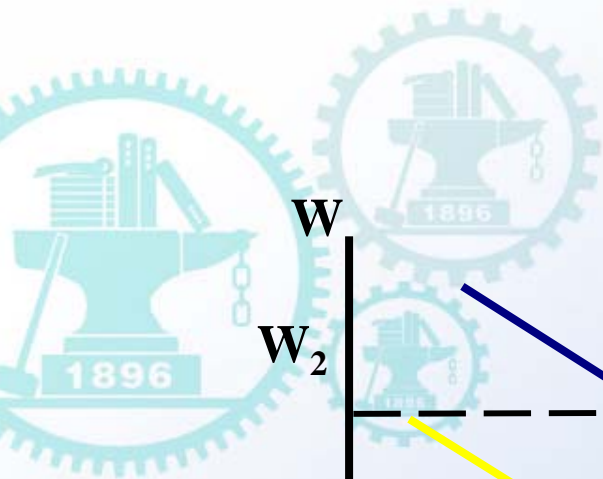
## 5.3 AS-AD模型

### ⊙ 凯恩斯主义的AS曲线

★ 形状：向右上方倾斜的线。

★ 前提：

- \* 货币工资受劳动合同约束。
- \*  $N_s > N_d \Rightarrow$  企业遵循合同， $W$ 不变；
- \*  $N_s < N_d \Rightarrow$  工人遵循合同， $W$ 不变。



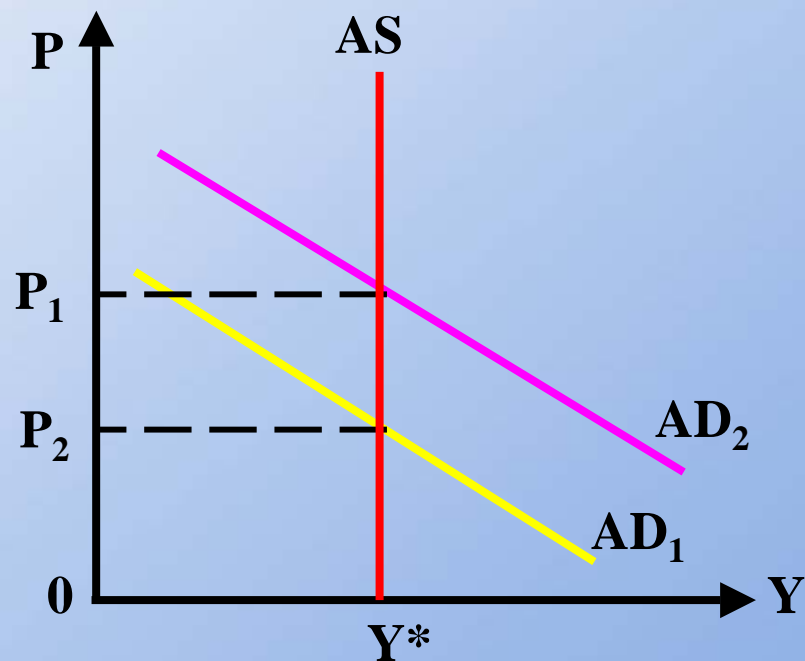


## 5.3 AS-AD模型

⊙ 古典的AS-AD模型：

★ AD不创造就业和产量

★ Y取决于S

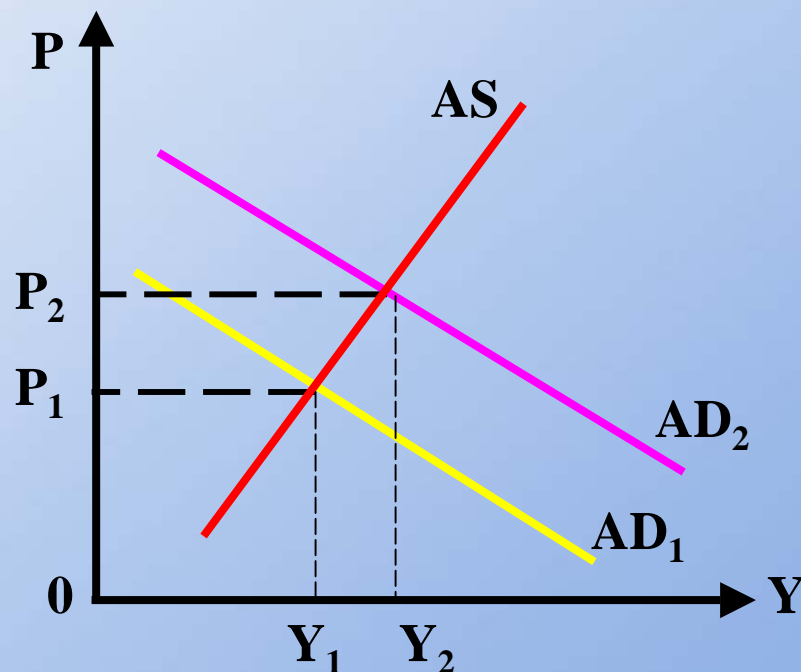


## 5.3 AS-AD模型

◎ 凯恩斯AS-AD模型：

★ AD创造就业和产量

★ Y取决于AD

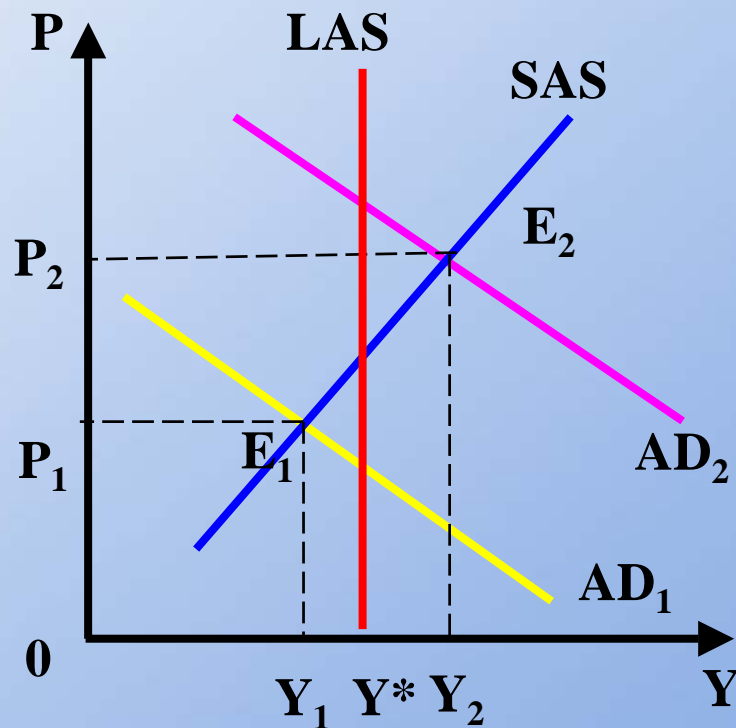


## 5.3 AS-AD模型

⊙ 短期AS-AD模型:

★  $E_1$ : 经济萧条:

★  $E_2$ : 经济过度繁荣

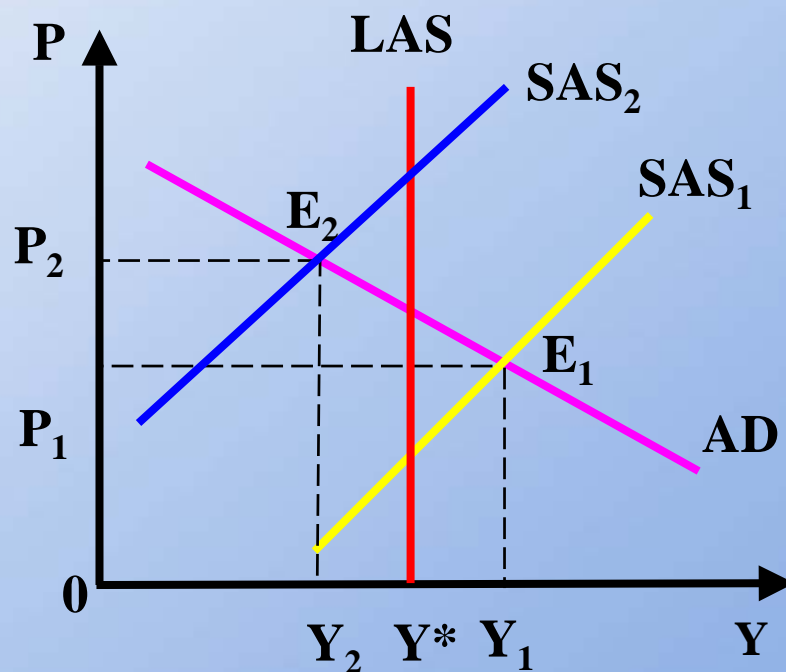


## 5.3 AS-AD模型

⊙ 短期AS-AD模型:

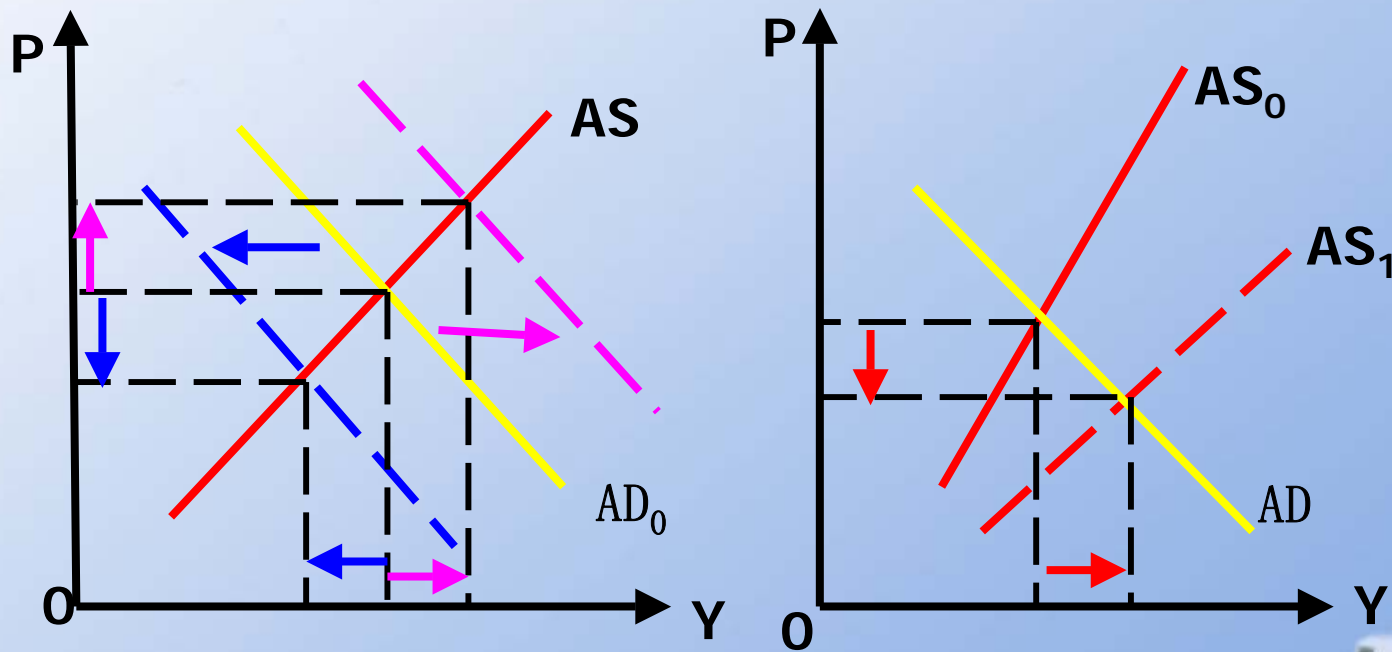
★  $E_1$ : 经济繁荣:

★  $E_2$ : 经济滞胀



## 5.3 AS-AD模型

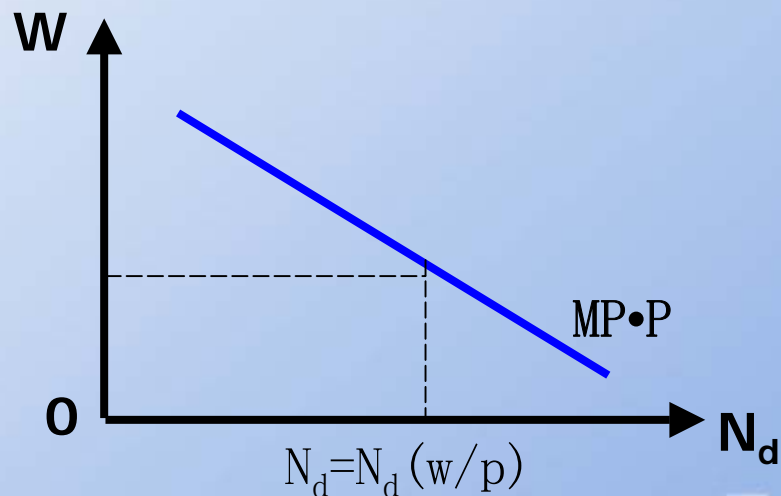
现实模型



## 5.4 劳动力市场

### ⊙ 劳动的需求

★ 厂商对劳动的需求前提：工资等于劳动的边际产品，  
即； $W/P=MP$ ，  $W=MP \cdot P$

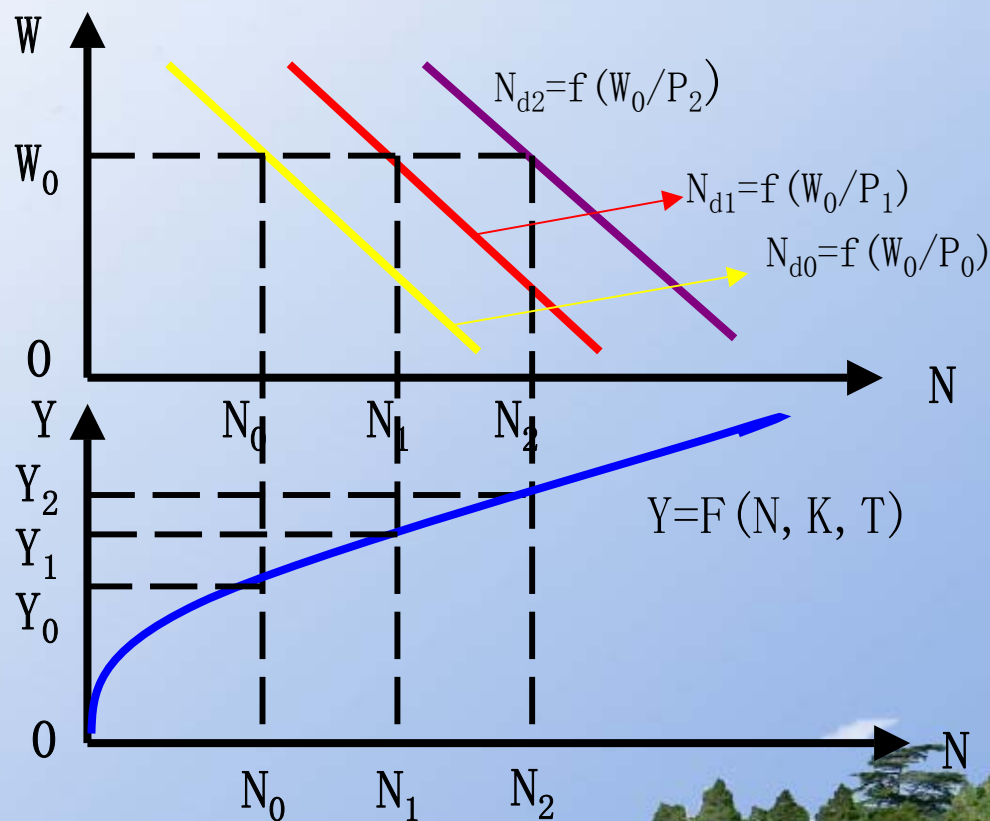




## 5.4 劳动力市场

① 劳动需求曲线取决于价格水平

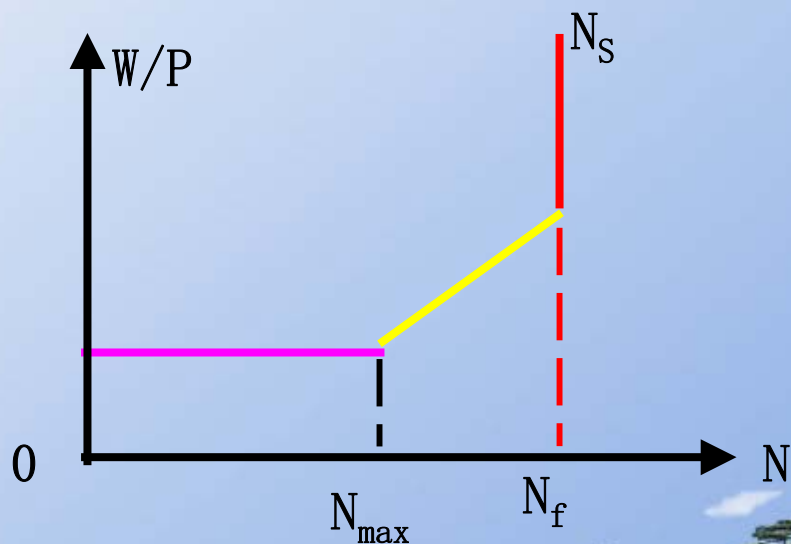
$$Y=F(N,K,T) \quad dY/dN=MP=W/P$$



## 5.4 劳动力市场

### ④ 劳动供给

- ★ 劳动供给的前提是：劳动的边际负效用等于工资的效用，即实际工资 ( $W/P$ )。  $N_S = N_S(W/P)$
- ★ 劳动供给曲线



## 5.4 劳动力市场

⊙ 劳动力市场的均衡:  $N_s(w/p) = N_d(w/p)$

