

劳动力市场

凯恩斯的LM模型中讨论货币的供求，发现货币供给的讨论过于复杂。希克斯 汉斯把貨幣供給給定為外生的M。

1970s 經濟停滯(奥肯定律失業率高)，通貨膨脹

IS 中沒有“價格”，LM中價格外生給定

IS 不能告訴我們，Y應該向哪裏調整

因為我們不知道什麼是正常的狀態。

因此我们才要讨论：充分就業（潛在就業水平），自然失業。还有与其对应的：充分就业的产出，潜在产出水平，自然失业的产出。

早上醒来一看，物价降低，实际工资变高，由于工会和劳动合同带来的工资刚性的问题（制度性的因素），供给大于需求，老板不需要那么多人，所以要开人。微观和宏观的总产出都会减少。

物价上涨同理，价格工资变动在短期显然不具有弹性。

中期，当劳动力市场是均衡的时候，此时的失业叫做“自愿失业”。有钱难买愿意，让有些人工作的保留工资过高，他们不愿意工作，所以有一部分劳动力是自愿失业的。

在价格——工资不具有弹性的时候，我们称之为短期。

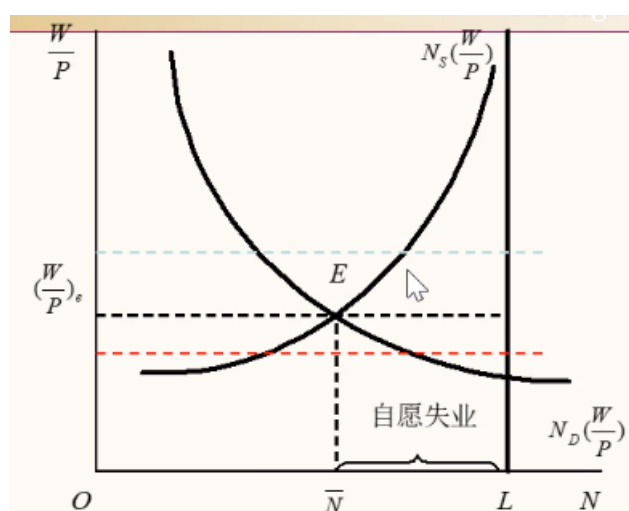


图 4-8 充分就业与自愿失业

我们对影响供给曲线和需求曲线的因素的决定知之甚少。

所以这里，我们采用工資設定的價格，替代供給——需求决定的勞動力價格决定。

供给侧，工资设定

$$W = P^e F(u, z) \quad (1)$$

假定 $P^e = P$ ，所以

$$W = PF(u, z) \quad (2)$$

u 是失业率， u 对 W 作用为负向。

z 是其他供给中影响谈判的因素。(失业保险/最低工资法负向/效率工资高于保留工资)

需求侧，定价方程

μ 和市场势力有关(垄断程度)。

$$P = (1 + \mu)W \quad (3)$$

$$\frac{W}{P} = \frac{1}{1 + \mu}$$

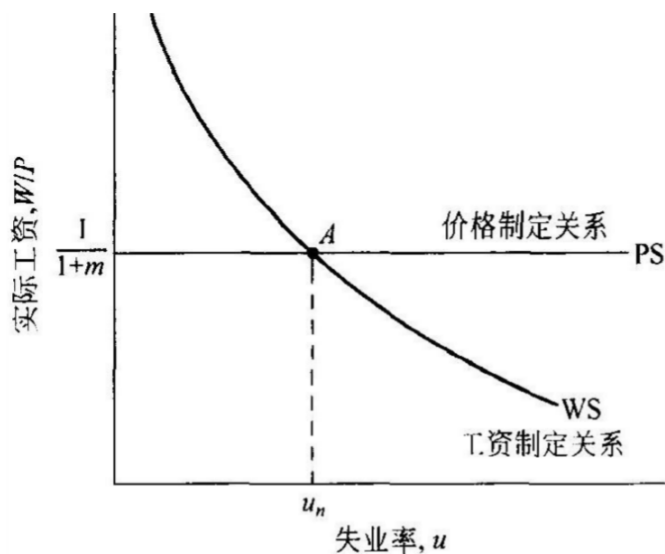


图 6-1 工资制定关系、价格制定关系和自然失业率

均衡的表达式

$$\frac{W}{P} = F(u, z) = \frac{1}{1 + \mu} \quad (4)$$

市场势力变强，PS下移，失业率 u 上升。

社会保障变好，WS右移，失业率 u 上升。（欧洲国家的福利泛滥）

朱哥拉周期，奥肯定律，10年劳动力失业周期。1992第一次海湾战争，克林顿信息化，小布什第二次海湾战争。

下面看自然失业情况下的自然产出。

劳动力的供给反映到生产函数上

$$Y = AN \quad (5)$$

A 是劳动生产率， N 是就业。（不考虑资本，就业）

这里 u 为“失业率” $U = L - E = uL$

$$Y = N = E = L(1 - u) \quad (6)$$

即

$$u = 1 - \frac{Y}{L} \tag{7}$$

而 u 来自于工资设定，代入 u 能给出劳动力市场均衡。

$$F(1 - \frac{Y}{L}, z) = \frac{1}{1 + \mu} \tag{9}$$