



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

货币供求及其均衡

货币需求理论的发展1

主讲：张新宁

目录



在线开放课程

1. 中国古代的货币需求思想
2. 马克思关于流通中货币量的理论
3. 费雪方程式
4. 剑桥方程式

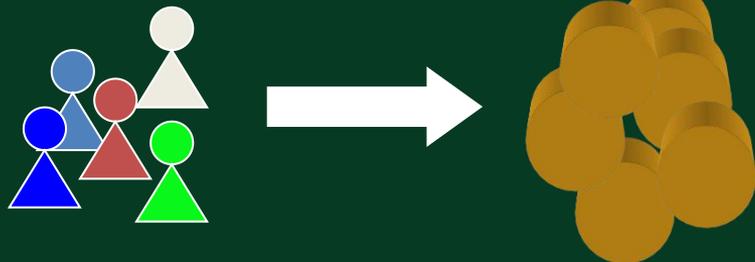
1、中国古代的货币需求思想

一、中国古代的货币需求思想。

《管子》：“币若干而中用？”

二、按每人平均铸币多少即可满足流通需要，一直是中国控制铸币数量的主要思路。直至建国前夕，在有的革命根据地议论钞票发行时，仍然有人均多少为宜的考虑。

铸币量=人数×人均所需铸币量



2、马克思关于流通中货币量的理论



在线开放课程

- 一、马克思关于流通中货币量的分析，后人多用“货币必要量”的概念来表述。假设条件是完全的金流通。基本公式是：

$$\text{执行流通手段职能的货币量} = \frac{\text{商品价格总额}}{\text{同名货币的流通次数}}$$

- 二、公式表明：货币量取决于价格的水平、进入流通的商品数量和货币流通速度三因素。

2、马克思关于流通中货币量的理论



在线开放课程

三、马克思在论证这个问题时有两个极其重要的理论前提：(1)商品是带着价格进入流通的；(2)在该经济中存在着一个数量足够大的黄金贮藏。

四、马克思进而分析了纸币流通条件下货币量与价格之间的关系：

在纸币为惟一流通手段的条件下，商品价格水平会随纸币数量的增减而涨跌。

3、费雪方程式

一、费雪方程式。这一方程式在货币需求理论研究中是一个重要的阶梯。

以 M 为一定时期内流通货币的平均数量； V 为货币流通速度； P 为各类商品价格的加权平均数； T 为各类商品的交易数量，则有：

$$MV=PT$$

费雪分析，在这三个经济变量中， M ，是一个由模型之外的因素所决定的外生变量； V ，由于制度性因素在短期内不变，因而可视为常数；交易量 T ，对产出水平常常保持固定的比例，也大体稳定。

因此，只有 P 和 M 的关系最重要： P 的值特别是取决于 M 数量的变化。

3、费雪方程式

二、费雪方程式虽然关注的是*M*对*P*的影响，但是反过来，从这一方程式中也能导出一定价格水平之下的名义货币需求量：

$$M = \frac{PT}{V} = \frac{1}{V} PT$$

费雪方程式没有考虑微观主体动机的影响。

4、剑桥方程式

- 一、剑桥学派研究货币需求时，重视微观主体动机。认为，处于经济体系中的个人对货币的需求，实质是选择以怎样的方式保持自己资产的问题。
- 二、每个人决定持有货币多少，有种种原因；但在名义货币需求与名义收入水平之间总是保持一个较为稳定的比例关系。对整个经济体系来说，也是如此。因此有：
$$M_d = kPY$$

4、剑桥方程式

| | 费雪方程式 | 剑桥方程式 |
|---------|--------------|---------------------|
| 着眼于货币不同 | 交易手段功能 | 货币被作为一种资产的功能 |
| 关注的重点不同 | 重视货币支出的数量和速度 | 重视以货币形式保有资产存量占收入的比例 |
| 分析的角度不同 | 宏观的角度 | 微观角度 |

小结

各货币需求理论的联系和区别。



再见!