



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

现代货币创造机制

原始存款与派生存款

主讲：张新宁

目录



在线开放课程

1. 现代银行功能——创造存款货币
2. 原生存款与派生存款

1、现代银行功能——创造存款货币



在线开放课程

- 1. 银行，在其调剂货币资金余缺和组织客户相互结算的基础上，发展了**发行银行券和创造存款货币的功能**。
- 2. 由于银行券的发行权已集中于中央银行，所以，现代商业银行创造货币的功能**集中体现为创造存款货币**。

2、原生存款与派生存款

- 1、**原始存款**，是商业银行接受客户的现金存款以及从中央银行获得的再贴现及再贷款资金形成的存款
- 2、**派生存款**，是指由银行的贷款和投资活动而衍生出来的存款

2、原生存款与派生存款

- 存款货币的创造与银行以**支票存款为依据组织的转账结算有直接联系**，这在金属铸币流通条件即以存在。
- 1、客户把铸币存入银行后，并不一定全数提出，从银行获得贷款的客户通常也不要求给付铸币，计入存款账户即可，存款账户有余额时，可提铸币，也可开支票履行支付义务。
- 2、取得支付，可提铸币，亦可委托自己的开户行代收款项计入存款账户。
- 3、各个银行，支票有付有收，应付应收金额很大，但差额较小，至多差额需要铸币结清。
- 4、各个银行对铸币的需求为二：客户提取零星支付；结清支票差额。

2、原生存款与派生存款

- 设A银行吸收到客户甲存入10 000元铸币，从而A银行新增铸币库存为10 000元；再设，根据经验，保存相当于存款额20%的铸币就足以应付顾客日常提取铸币的需要。那么，A银行即可把8 000元铸币贷出，如贷给客户乙用于向丙支付应付款项。8 000元铸币支出，A银行的资产负债状况如下：

资产		负债	
库存铸币	2 000 元	存款	10 000 元
贷款	8 000 元		

2、原生存款与派生存款

- 丙将8 000元铸币存入自己的往来银行B，按照同样的考虑，B银行留下20%的铸币（即1 600元），其余6 400元铸币贷给客户丁。这时，B银行的资产负债状况如下：

资产		负债	
库存铸币	1 600 元	存款	8 000 元
贷款	6 400 元		

2、原生存款与派生存款

- 如此类推，从银行A开始至银行B、银行C、…、银行N，持续地存款、贷款，贷款、存款，则会产生下表的结果。

表 14—1 原始存款与派生存款 单位：元

银行	存款	库存铸币	贷款
A	10 000	2 000	8 000
B	8 000	1 600	6 400
C	6 400	1 280	5 120
D	5 120	1 024	4 096
⋮	⋮	⋮	⋮
合计	50 000	10 000	40 000

2、原生存款与派生存款

- 设：(1)原始存款R、(2)贷款总额L、(3)经过派生后的存款总额（包括原始存款）D、(4)必要的铸币库存对存款的比率r，这四者的关系可表示

$$D = R \cdot \frac{1}{r}$$

$$D = L + R$$

2、原生存款与派生存款

- 在原始存款的基础上出现了派生存款，其核心意义即在于存款货币的创造。
- 就上面的例子来说，原来流通中有10 000元铸币为各种支付服务。现在，银行则为经济创造了40 000元的存款货币，即为流通服务的货币已增至50 000元。

2、原生存款与派生存款

- 原生存款与派生存款的区别
- 来源不同，原始存款属于基础货币，来源于中央银行；派生存款由商业银行的资产业务直接创造，来源于商业银行
- 对货币供应量的影响不同，原始存款是流通中的现金向存款货币转变，不引起社会货币供应量的变化；派生存款的变动直接影响社会货币供应量的变化
- 地位不同，原始存款决定派生存款

小结

- 派生存款产生过程。



再见!