

一、货币的供应量计算公式

1、货币供应量的公式： $M=B \times K$ 。中央银行每放出一笔信用，不仅直接向流通领域注入了一笔存款货币或现金，并且通过商业银行的信贷业务，能够扩张出若干倍的信用，派生出大量的新增存款。

2、中央银行放出的信用是银行体系扩张信用并创造派生存款的基础，故被称为基础货币，包括中央银行发行的货币和商业银行在中央银行的存款，一般用B表示。

二、增加货币供给怎么算

1、货币供给变化(增加或减少)=期末货币供给-期初货币供给

2、期初货币存量+本期货币存量变化(增加或减少)=期末货币存量

3、本期货币存量变化(增加或减少)=期末货币存量-期初货币存量

4、应该指出的是，后一时点与前一时点相比，货币供给一般是增加的，但也有减少的时候。

三、货币供给主要源于

1、货币供给的根本来源是银行贷款。货币供给是某一国或货币区的银行系统向经济体中投入、创造、扩张（或收缩）货币的金融过程。

2、货币供给的主要内容包括：货币层次的划分；货币创造过程；货币供给的决定因素等。在现代市场经济中，货币流通的范围和形式不断扩大，现金和活期存款普遍认为是货币，定期存款和某些可以随时转化为现金的信用工具（如公债、人寿保险单、信用卡）也被广泛认为具有货币性质。

四、货币乘数三种计算公式

1、货币乘数又称作“货币扩张系数”或“货币扩张乘数”，指的是中央银行创造或消灭一单位的基础货币所能增加或减少的货币供应最。简言之，货币乘数就是货币供给量对基础货币的倍数。用公式表示为 $M_s = m \times B$ ，其中 M_s 代表货币供给， B 为基础货币， m 为货币乘数，基础货币由通货C和存款准备金R组成，而货币供给由通货C和存款货币D组成。通货C虽然能成为创造存款货币的根据，但就它本身的量来说，中央银行发行多少就是多少，不可能有倍数的增加；增加的只有存款货币D，由此可知货币乘数为： $m = (C+D)/(C+R)$

2、把①式的分子，分母同除以D，则得到，

3、如果①式的分子、分母同乘以D/(CR)，则又得到，

4、(公式)②式中的C/D和③式中的D/C表示的是通货与存款之比和存款与通货之比，这个比率的大小取决于私人部门(个人和公司)的行为;②式中的R/D和③式中的D/R表示的是准备金与存款之比和存款与准备金之比，这个比率的大小取决于存款货币银行的行为与中央银行的规定。因此可以得出这样的结论：货币乘数的大小主要取决于私人部门和存款货币银行及中央银行在一定经济条件下的行为。

五、狭义货币供给量怎么算

1、狭义货币供给量=流通中货币+单位活期存款。

2、这是狭义货币供给量的计算公式。

3、严格来说，狭义货币供给量是不用计算的，是可以直接查到的。

4、进入央行网站，点击《2021年统计数据》或其他年份统计数据，进入后点击货币统计概览，进入后点击货币供应量对应的htm，就可以看到狭义货币供给量了。那里还有广义货币量与流通中货币量。