

资本主义货币银行学

周学熙著



内 容 提 要

本书依照《资本主义货币银行学自学考试大纲》和《资本主义货币银行学》教材的体系、范围和内容编写，共分十二章。每章均包括四个部分，即内容提要、名词解释、问题解答和习题。目的在于帮助自学者顺利掌握教材各章重点，克服阅读教材时可能出现的障碍，学会如何针对提出的问题作出全面、完整的答案，了解自学考试的各种题型。

本书除供自学考试者使用外，还可供各类学校金融、国际金融、世界经济、财政、对外贸易、投资等专业学生学习相应课程时参考。

资本主义货币银行学自学指导

李 春 张铁城 李惠斌 编著

高等教育出版社出版

新华书店总店北京科技发行所发行

河北省香河县 印刷厂印装

开本 850×1168 1/32 印张 6.5 字数 168 000

1990年2月第1版 1990年2月第1次印刷

印数0001—1 370

ISBN7-04-002829-8/F·71

定价 2.10 元

编者的话

《资本主义货币银行学》是综合性大学和财经学院金融、国际金融、世界经济，财政、对外贸易、投资等专业的必修课程，同时也是国家教委主办的全国高等教育自学考试经济管理类专业金融组的考试课程。由中国人民大学李春主编的《资本主义货币银行学自学考试大纲》和《资本主义货币银行学》教材，均经高等教育自学考试经济管理类专业委员会审核批准，已由武汉大学出版社公开出版。国家教委高等教育自学考试指导委员会并决定从1990年起在全国范围内开考该课程。

这本《资本主义货币银行学自学指导》是该教材的编者为配合《资本主义货币银行学》课程的自学考试而编写的，供准备参加自学考试的同志阅读参考。本书完全根据《资本主义货币银行学自学考试大纲》和《资本主义货币银行学》教材的体系、范围和内容加以编写。《自学考试大纲》和《教材》分为十二章，本书也相应地按十二章编写。本书每章均包括四个部分。第一部分为内容提要，简要地介绍该章教材的主要内容，便于自学者能够比较顺利地掌握本章的重点。第二部分为名词解释，目的在于帮助自学者减少在阅读教材过程中可能出现的障碍。选题的原则是：凡在教材中出现的专业名词术语，但未加以解释者，或虽略加解释，但解释不够充分，尚需做进一步解释者，均列入名词解释题加以说明。若在教材中出现的名词术语，已详加解释，无需赘述者，则从略。第三部分为问题解答，就本章教材中的一些重点问题，提出问题，并做出参考答案，使自学者了解问答题是怎样提问的，应如何针对提出的问题，做出较为全面、完整的答案。第四部分为习题，包括填空题、辨别题、计算题、选择题等各种题型。这部分是供自学者在阅读每章教材后自己做出答案，

以检验自己对本章教材的掌握程度。在这部分的最后附有参考答案，供自学者在做完习题后参照。上述第二、三、四部分大体上包括了近几年高等教育自学考试的所有考题类型。

但是需要指出的是，本书中所列举的具体题目，均系由本书编者自行设计，具有模拟考题性质，仅供自学者参考。这些题目不是包罗全部考题的题库，并不表明各省、市、自治区在举办自学考试时仅限于选用这些题目。书中的答案也只是参考答案，并非标准答案，在评阅考卷时并不以此作为评分的标准。

本书还可供全日制大学、职工大学、业余大学、函授大学、电视大学有关专业学生及专业证书班学员在学习《资本主义货币银行学》、《资本主义金融学》、《资本主义财政金融》、《货币银行学》等课程时参考。

本书是由三位同志分工编写的，具体分工情况如下：第一、二、三、四、九、十、十二章由李春编写；第六、七、八、十一章由张铁城编写；第五章由李惠斌编写。

编 者

1989年7月

目 录

第一章	货币的本质与职能·····	(1)
第二章	信用流通工具与纸币·····	(21)
第三章	货币制度·····	(37)
第四章	信用与利息·····	(54)
第五章	金融市场·····	(72)
第六章	银行·····	(87)
第七章	商业银行·····	(95)
第八章	中央银行·····	(110)
第九章	外汇与国际收支·····	(124)
第十章	国际信贷·····	(143)
第十一章	货币政策·····	(168)
第十二章	通货膨胀·····	(184)

第一章 货币的本质与职能

一、内 容 提 要

本章研究货币的本质和职能问题。

货币的本质是起着一般等价物作用的商品。货币与普通商品有共性：两者均为人类劳动生产品，都有价值；也都有使用价值。货币与普通商品有本质不同：两者在交换过程中所处地位不同，所起作用不同；两者的使用价值不同。

货币的本质由货币的职能表现出来，货币的职能有：价值尺度、流通手段、贮藏手段、支付手段、世界货币。

货币在表现商品价值并衡量商品价值量小时，执行价值尺度职能。价格是商品价值的货币表现，商品价格是一种观念的形式，所以价值尺度是观念上的货币。价格标准是每一货币单位具有的、用以测定商品价格的金量。商品价格的变动，由商品价值和货币价值的变化来决定。商品价格随商品价值的变化成正比例变化，随货币价值的变化成反比例变化。

在商品流通中起媒介作用的货币，执行流通手段职能。流通手段必须是现实的货币，但不一定需要足值货币，可用货币符号代替。商品和货币在流通领域作用不同。商品销售后退出流通领域进入消费领域；货币则长期在流通领域为不同的商品流通服务。货币流通规律是一国一定时期流通界货币必要量规律。流通界货币必要量由商品价格水平、商品数量、货币流通速度三因素决定。一定时期货币必要量与商品总价格成正比，与货币流通速度成反比。

暂时退出流通处于静止状态的货币，执行贮藏手段职能。贮

藏手段必须是现实的、足值的货币。货币贮藏的目的多种多样，初期用货币来保存剩余生产品，后来成为顺利进行商品生产的必要条件。贮藏手段在自发地调节货币流通上起重要作用。

在以信用方式销售商品的条件下，货币在偿还债务时执行支付手段职能。支付手段职能还扩展到商品流通领域以外，如地租、赋税、信贷。货币执行支付手段职能后，流通界对流通手段需要量减少，同时产生对支付手段的需要。

货币突破国内流通界限而在国际商品流通中发挥一般等价物作用时，执行世界货币职能。世界货币要求货币实体以原始条块形式并按其实际重量和成色发挥职能。世界货币职能包括一组职能：国际价值尺度、国际支付手段、国际购买手段、财富的国际转移手段。

二、名词解释

1、币材

币材是指制造或铸造货币所使用的材料。在货币出现的初期，一些普通商品曾经充当过币材。例如，在外国，牛、皮革、羊毛、粮食、盐、酒、茶、烟叶、小刀、小船等商品，都曾充当过货币；在中国，最早起货币作用的商品主要有贝壳等。

后来铁器出现了，金属在交换中逐渐起着重大的作用。由于金属具有同质、可分可合、轻便、易于保存等特点，适于充当货币，于是逐渐由家畜或其他商品货币过渡到金属货币。

初期货币金属是贱金属，大部分国家的币材是铜，个别国家在个别时期是铁。中国早期币材主要是铜，早在春秋战国时代，铜已广泛流通，并铸成刀形、铲形、环形等。

人类很早就知道金银，但金银充当币材，一般是在铜以后。开始是由铜过渡到银，最后才由银过渡到金。这是由于金银包含的价值量很大，在生产水平很低的社会不能用它们来衡量商品的价值。只有到社会已相当富足，商品流通非常扩展时，它们才能

成为货币。所以，货币由一种金属过渡到另一种金属，是以社会财富的增长为前提。

在主要资本主义国家，黄金在19世纪内先后垄断了货币的作用。旧中国由于经济落后，直到20世纪初仍长期以铜和银充当币材。

2、观念上的货币和现实的货币

货币是一般等价物。货币在不同场合下分别执行某种职能。货币各种职能的性质和作用不同，对货币的要求也就不一样。有的职能要求必须有实实在在的现实的货币，有的职能则并不要求有现实的货币，只要求有人们头脑中的观念上的货币即可。例如，货币在执行价值尺度职能时，只是表现各种商品的价值和衡量各种商品的价值量的大小，即进行核算，还处于买卖的准备阶段，并未真正买卖，所以并不需要用现实的货币来付款，只要有观念上的货币即可。但是，货币在执行流通手段职能时，购货人要用现金来支付货款；货币在执行支付手段职能时，债务人要用现金来偿还债务。在这两种情况下，购货人和债务人手中都要持有现实的货币，才能履行付款义务。货币在执行贮藏手段职能时，人们要储藏价值，也只能储藏现实的货币。货币在执行世界货币职能时，一国债务人要向另一国债权人付款，也需要现实的货币。

3、足值的货币和不足值的货币

资本主义国家政府铸造的金属铸币有两种：一种是本位币，它是一种足值的货币，多用贵金属铸造；另一种是辅币，它是一种不足值的货币，多用贱金属铸造。货币的足值和不足值，是把铸币的名义价值与实际价值进行对比的结果。所谓足值的货币，是指铸币的名义价值与该铸币币材的实际价值相一致。本位币的自由铸造和自由熔化保证了本位币的足值。所谓不足值的货币，是指铸币的名义价值高于其铸币币材的实际价值。辅币的限制铸造保证了一国不致滥铸辅币，而辅币能按固定比例兑换本位币则

保证了辅币能按其名义价值流通。

本位币在铸造时是足值的，但在流通过程中经过人们不断转手会发生磨损，以致使其实际重量比法律规定的重量有所减轻，即稍许有些不足值。但在法律规定允许磨损限度内，仍可继续流通；若超过规定的磨损幅度，则由国家造币厂收回重铸。货币在执行流通手段和支付手段职能时，购货人和债务人可用足值货币支付，也可用不足值货币支付，还可用没有内在价值的货币符号支付。

4、价格

价格是商品价值的货币表现。譬如说 1 张桌子值 20 元，这 20 元就是 1 张桌子的价格。商品价值是凝结在商品中的抽象劳动。商品的价值不能由商品本身表现出来，只有在一种商品与别种商品相交换时，该商品的价值才能获得表现。自从货币出现以后，各种商品都先同货币相交换，使自己的价值由货币表现出来，这就是价格。

在前资本主义社会，自然经济占统治地位，商品交换不发展，而且在早期，商品多由商品生产者直接销售给消费者。当时商品价格较为简单，一种商品只有一种价格。后来，商品交换增多了，出现了商人。商品生产者先将商品销售给商人，然后再由商人销售给消费者。相应地，商品价格就复杂一些，一种商品可能有两种价格，即生产者销售给商人是一个价格，商人加价后再销售给消费者又是一种价格。

到了资本主义社会，商品经济高度发达，商品交换十分频繁，生产企业将商品生产出来以后，要经过几个环节最后才能达到最终消费者手中。因此，商品价格也变得更为复杂，商品每次转手都有一个价格，因而一种商品就有几种价格。典型的情况是工业企业将材料或半成品售给别的工业企业以便进一步加工，或工业企业将制成品售给批发商业企业；这时的价格是出厂价格。然后批发商业企业将制成品在出厂价的基础上加上一个幅度售与

零售商业企业，这时的价格是批发价格。最后才由零售商业企业将商品在批发价格基础上加上一个幅度售与消费者，这时的价格是零售价格。各国政府有关部门、研究机构、社会团体（如工会）为了掌握商品价格变动的情况，定期编制各种物价指数，有批发物价总指数、批发物价分类指数、零售物价总指数、零售物价分类指数等。

5、货币流通速度

同一货币单位在一定时期内（如一年、一个月等）反复执行流通手段和支付手段职能的次数，称为货币流通速度。货币流通速度是决定一国一定时期流通界货币必要量的三个因素之一。

货币流通速度具有重要的经济意义。根据货币流通规律，一国一定时期流通界货币必要量决定于商品价格总额的变化和单位货币平均流通速度的变化。在商品价格总额不变的情况下，若单位货币的平均流通速度加快，则流通界的货币必要量就减少；反之，若货币流通速度减慢，则货币必要量就增加。因而，货币流通速度的加快，能代替流通界货币供应量的增加，等于增加了流通界的货币供应量；在不增加货币供应量的情况下，原有货币量能为更多的商品流通服务。反之，货币流通速度的减缓，能代替流通界货币供应量的减少，等于减少了流通界的货币供应量；在不减少货币供应量的情况下，原有货币量只能为较少的商品流通服务。

影响货币流通速度的因素很多，主要的有：（1）商品的流通速度；（2）经济周期；（3）生产和流通的季节性；（4）通货膨胀；（5）政局动荡；（6）服务行业发达程度；（7）银行储蓄工作；（8）银行转帐结算工作。

6、战争赔款

两国之间或多国之间爆发国际战争，最后常以一方胜利和另一方战败而告终。战争结束后，战胜国常要求战败国割地赔款。战争赔款并非由战败国向战胜国付出本国纸币或银行券，而是以

转移黄金的方式进行，因而黄金便从战败国流向战胜国。此时黄金执行财富的国际转移手段职能。历史上较大的战争赔款的实例有：1871年普法战争后，法国向普鲁士支付相当于50亿金法郎的黄金；第一次世界大战结束后，德国向协约国支付相当于1320亿金马克的黄金。

7、资本外逃

在资本主义制度下，资本频繁地在国际之间移动，流入或流出，譬如直接资本的输出或输入、向外国提供贷款或从外国获得贷款等。资本在各国之间的流入流出，有正常的，也有不正常的；不正常的资本外流就是资本外逃。造成一国资本大规模外逃的原因很多，主要有：国际局势紧张，有可能爆发国际战争，国内局势动荡不定，面临革命或政变，国内将实行企业国有化，国内经济危机加剧，国内通货膨胀激化，国家财政状况恶化，国际收支状况恶化等。资本外逃一般并不采取商品外逃形式，而是采取黄金外流形式。此时黄金执行财富的国际转移手段职能。例如，1930年底和1931年，德国由于欧洲局势趋于紧张，德国国内政局动荡，国内阶级斗争剧烈，经济危机加剧，国家财政状况恶化，致使在德国的外国资本纷纷外逃。1930年12月到1931年7月从德国银行提走的外国资本达21亿马克，1931年5月至7月中德国国家银行的黄金储备剧减了42%，并触发了金融危机。在当前不兑现的信用货币制度下，资本外逃主要采取自由外汇的外流形式。

三、问题解答

1、货币有哪些职能？各种职能在资本主义制度下的发展情况怎样？

货币是一般等价物。货币的这一性质具体地表现在货币的各种职能上。货币在商品经济中执行着价值尺度、流通手段、贮藏手段、支付手段、世界货币这五种职能。货币在不同场合下分别执行上述五种职能中的某一种职能。

货币在表现商品的价值并且衡量商品价值量的大小时，执行价值尺度的职能。商品价值的货币表现就是价格。例如 1 件甲商品 = 5 元，这 5 元就是甲商品的价格。商品的价格是一种观念的形式，人们用货币来评价商品价值时，即给商品规定价格时，并不需要持有货币。因为此时只是给商品以价格形式，并非真正买卖商品。因此，货币在执行价值尺度职能时只是观念上的货币。在前资本主义社会，自然经济占支配地位，限制了货币执行价值尺度职能的范围。在资本主义制度下，商品生产占统治地位，货币成为绝大部分社会产品的价值尺度。而且，劳动力也转化为商品，因而货币成为表现和衡量劳动力这种特殊商品的价值的价值尺度。同时，货币也是表现和衡量资本的价值尺度。

货币在充当商品流通的媒介时，执行流通手段的职能。充当媒介的货币要用自身实现商品的价值，所以货币发挥流通手段职能必须是现实的货币，不能是观念上的货币；但不一定是足值的货币，可以用货币符号来代替。这是由于，媒介作用是一种短暂的作用，是一种手段，不是最终目的。在前资本主义社会，流通手段职能限制在狭小范围内。在资本主义制度下，货币在整个国民经济中成为商品交换的媒介，流通手段职能大大地发展。同时，货币也是实现资本流通的手段。

在商品买卖系列中断，出售商品获得货币后没有立即购买商品，货币就处于停滞状态。退出流通领域而暂时处于静止状态的货币，执行贮藏手段的职能。充当价值的贮藏必须以本身有价值的真实货币来实现，所以货币发挥贮藏手段职能不能是观念上的货币，也不能是不足值的货币，必须是现实的、足值的货币。在前资本主义社会，贮藏手段职能获得相当的发展。在资本主义制度下，积累货币成为再生产和资本积累的必要因素。当货币贮藏是为了将来把它作为资本加以运用时，贮藏手段成为贮存资本和积累资本的手段。由于银行业发达，企业将货币积累存入银行，因而分散的贮藏集中于银行；银行又将它贷给其他企业加以运

用，因而货币贮藏在货币总量中所占比重缩小。

在以延期付款方式买卖商品，货币在到期偿还债务时，执行支付手段的职能。货币这一职能还扩展到商品流通领域以外，如地租、赋税、信贷等。货币发挥支付手段职能必须是现实的货币，但不一定是足值的货币，可用货币符号来代替。在前资本主义社会，货币发挥支付手段职能主要在商品流通领域以外，因当时商品买卖主要是现金交易。在资本主义制度下，货币的支付手段职能获得充分发展，这是由于资本主义信用关系获得发展，商品买卖多采取赊销方式；在银行业发展基础上，货币信贷关系广泛开展。此外，劳动力转化为商品，企业在消费劳动力以后才支付工资。同时，货币也是实现资本流通的手段。

货币越出一国国界而在世界市场上发挥作用时，执行世界货币职能。世界货币要求货币实体以条块形态并按其实际重量和成色发挥职能。世界货币职能包含国际支付手段、国际购买手段、财富之国际转移手段三个职能。国际间经济贸易关系主要以信用方式进行并且有相互性质，大部分可以相互抵消，抵消后的差额需以黄金支付，此时黄金成为国际支付手段。在国际间正常往来遭破坏时，国际间商品购买需用黄金办理，黄金成为国际购买手段。当国际间财富转移不能以商品进行时，需以黄金办理，黄金成为财富之国际转移手段。在前资本主义社会，世界货币职能不发展。在资本主义制度下，形成统一的世界市场，国际贸易将世界各国联系在一起，货币作为世界货币发挥职能。资本输出在国际经济关系中占重要地位，货币从一国运往另一国不仅是财富的转移，且为资本的转移；世界货币成为国际间资本转移的手段。

上述货币的五种职能，是指真实货币即足值的金币所具有的职能。至于不足值铸币、信用流通工具、纸币等货币符号只能代替真实货币执行流通手段和支付手段职能。由于它们不足值或几乎没有内在价值，不能代替真实货币执行价值尺度、贮藏手段和世界货币职能。

2、商品价值与商品价格的关系如何？

商品价格是商品价值的货币表现，是商品的价值与货币的价值（此处货币是指具有内在价值的金属铸币，如金币或银币，而非指不具有内在价值的纸制货币符号，如银行券或纸币）两者相对等的结果。所以，商品价格的水平和变化，首先就由商品价值和货币价值这两个因素的变化来决定。商品价值的变化和货币价值的变化对于商品价格影响，大体上可以归纳为以下四种情况：

（1）当货币的价值不变，而商品的价值发生变化时，则商品价格将随着商品价值的变化而呈正比例变化。即如果商品价值提高，则商品价格亦随之上涨；反之，若商品价值下降，则商品价格亦随之下跌。

（2）当商品的价值不变，而货币的价值发生变化时，则商品价格将随着货币价值的变化而呈反比例变化。即如果货币价值提高，则商品价格反而下跌；反之，若货币价值下降，则商品价格反而上涨。

（3）当商品的价值和货币的价值两者同时发生变化，而且两者按同一方向、同一幅度变化时，则商品价格可以保持不变。

（4）当商品的价值和货币的价值两者同时发生变化，但两者不按同一方向、而按相反方向变化时，或两者虽按同一方向、却不按同一幅度变化时，则商品价格将随着两个因素的变化情况而发生多种变化。

以上四种情况可以图表示（见p10）：

从上面的分析中可以看出，在金属铸币制度下，由于商品价值的变动和货币价值的变动，都有可能引起商品价格的变动，表现为物价上涨或物价下跌。我们对于这种物价上涨或物价下跌，切不可与当前纸币制度下的物价上涨（这是经常发生的）或物价下跌（这是较为罕见的）混为一谈。纸币制度下的物价上涨，主要是由于纸币的过度发行，引起纸币贬值所造成的，是通货膨胀的表现。而在金属铸币制度下，金属铸币具有内在价值，货币的

	商品价值	货币价值	商品价格	说 明
(1) ① ②	↑ ↓	— —	↑ ↓	正比例变化
(2) ① ②	— —	↑ ↓	↓ ↑	反比例变化
(3) ① ②	↓ ↓	↑ ↓	— —	保持不变
(4) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	↑ ↓ ↑ ↑ ↓ ↓	↓ ↑ ↑ ↑ ↓ ↓	↑ ↓ ↓ ↑ ↓ ↑	多种变化

贮藏手段职能能够自发地调节铸币流通量，不致发行过多，而且铸币不会对自身贬值。所以，由于商品价值变动和货币价值变动所引起的物价上涨，不具有通货膨胀性质；由上述两个因素变动所引起的物价下跌，也不是通货紧缩。

3、什么是货币流通规律？

货币流通规律是一国在一定时期内（如一年）流通界货币必要量的规律。货币流通是为商品流通服务的。商品流通的特点是：商品进入流通领域并销售以后，就退出流通领域进入消费领域，或是在工业企业中进一步加工，作生产性消费，或是由个人作直接的消费。货币流通则与此不同，货币长期在流通界里不停地运动，为不同的商品流通服务。那么，在一定时期里流通界所需要的货币量是多少呢？流通界所必要的货币量是由商品的价格水平、市场上待销售商品数量、货币流通速度三个因素来决定。

早期的商品买卖主要是现金交易，很少有信用交易。各种商品在进入流通界时，都有自己的价格，即 p_1 、 p_2 …… p_n ，流通界所需的货币量首先就是各种商品价格之和，即 $P = p_1 + p_2 + \dots +$

p_n 。但是各种商品并非只有一件,而是都有多件。即 $q_1, q_2, q_3, \dots, q_n$; 所以在商品价格水平已定,流通界所需的货币量还要由各种商品数量的多寡来决定。把各种商品的价格和各种商品的数量结合起来就是商品总价格,即 $PQ = p_1q_1 + p_2q_2 + \dots + p_nq_n$ 。在一定时期里流通界的货币必要量与商品总价格成正比:商品总价格越大,则货币必要量越多;反之,则越少。但是,一定时期里各种商品并非完全在同一时刻销售,而是有先有后,交错进行。在一定时期内同一单位货币可以几次执行流通手段职能,使相应倍数商品得以销售。货币在一定时期内充当流通手段的次数,称为货币流通速度。在一定时期里流通界的货币必要量与货币流通速度成反比:货币流通速度越快,则货币必要量越少;反之,则越多。综合上述,一定时期作为流通手段的货币必要量的公式如下:

$$M = \frac{PQ}{V}.$$

在资本主义制度下,商品买卖主要采取信用交易方式,只有零售买卖仍采取现金交易方式。在货币执行支付手段职能后,一定时期内流通界的货币必要量发生变化。首先,以信用交易方式销售的商品,在当时不需要付出现金,因而减少对流通手段的需要。故流通手段必要量不再由销售的商品总价格决定,而由要求

以现金销售的商品总价格决定。即: $M_{\text{流}} = \frac{PQ - PQ_{\text{赊}}}{V}$ 。与此同时,

流通界产生对支付手段的需要。一定时期内对支付手段的必要量,首先由该时期到期支付总额决定。到期支付总额指从前以信用方式销售,根据合同应在本期偿付货款的商品总价格。但由于债权债务具有相互性质,有一部分到期债务会相互抵消,无需付出现金;只有抵消不了的差额,才要支付现金。因而对支付手

段的需要量为 $M_{\text{支}} = \frac{PQ_{\text{到}} - PQ_{\text{抵}}}{V}$

综合上述,在既有现金交易又有信用交易的情况下,一定时

期内流通界对货币的必要量为：

$$M = \frac{PQ - PQ_{\text{赔}} + PQ_{\text{到}} - PQ_{\text{播}}}{V}$$

4、一国货币必要量是怎样变动的？

一国一定时期内流通界货币必要量的规律，称为货币流通规律。货币流通规律以公式表示为： $M = \frac{PQ}{V}$ ，或 $M = f(P, Q, V)$ ，即 P 、 Q 、 V 三个因素的变动，决定着 M 的变动。

P 、 Q 、 V 三个因素是经常变动的，并各自按不同的方向和不同的幅度变化。因而， P 、 Q 、 V 以及由它们决定的货币必要量（ M ），可以有多种的组合。兹举例以说明各种组合情况。

假设在某一时期内标准的情况如下：

$P = 10$ 元； $Q = 10\ 000$ 件； $V = 5$ 次。则

$$M = \frac{10\text{元} \times 10000\text{件}}{5} = 20\ 000\text{元}$$

在 P 、 Q 、 V 变动的情况下，大体上有以下几种组合。

（1）在商品价格不变的情况下，待销售的商品数量增加（增至12000件）；或货币流通速度下降（降至4次）；或商品数量既增加，货币流通速度又下降（分别为12 000件和4次），则货币必要量增加。例如：

$$\textcircled{1} \quad M = \frac{10\text{元} \times 12\ 000\text{件}}{5} = 24\ 000\text{元}$$

$$\textcircled{2} \quad M = \frac{10\text{元} \times 10\ 000\text{件}}{4} = 25\ 000\text{元}$$

$$\textcircled{3} \quad M = \frac{10\text{元} \times 12\ 000\text{件}}{4} = 30\ 000\text{元}$$

（2）在商品价格不变的情况下，待销售的商品数量减少（减至8 000件）；或货币流通速度上升（升至6次）；或商品数量既减少，货币流通速度又上升（分别为8 000件和6次），则货币必要量减少。例如：