

《资本论》图解

赵村信三郎 著

袁 镇 岳 译

第二卷

(下)

厦大图书馆

厦门大学经济系政治经济学教研室

24
1983.5.19

序 言

本书是我用图示法阐明马克思在其大著《资本论》第二卷第三篇分析有关社会总资本再生产和流通问题的读物。

社会总资本的再生产理论，在《资本论》体系中，是一个具有重要意义的课题，也是逻辑结构上最难理解的一篇。这个学说，不仅是生产过程和流通过程的统一运动的理论，而且是探讨运动中矛盾的条件和统一的可融性的理论体系；它既是资本运动的抽象的、一般的理论，又是具体分析资本运动的基础理论。正如不懂得生产过程和流通过程的本质，就不能理解作为这两者的统一的再生产过程的理论一样，不懂得再生产理论，也就不能全面地掌握资本的更高度的具体发展过程。

第二卷，最初打标出版一本二百五十页左右的书，但鉴于再生产理论具有理论上的重要性，又由于在第二十二章增添了马克思和马克思以前的各种学说，在第二十三章增添了马克思以后的各种学说，使分量显著的增加了，结果，只好把它分成上、下两册来出版。

其次，题为《社会主义社会的〈经济表〉》的附论，是试图以第91图为中心，揭示这个社会的再生产的基本结构。这原是以《人类社会的未来形象》的⁸⁾

论题发表于《改造》（1948年12月号）上的论文，它的论点和再生产理论有密切的联系，而且在了解未来社会的发展规律上，可能会有点用处，所以就把它收辑在本书里。

《资本论》第二卷所研究的再生产表式，是按照简单的价值计标编成的；但第三卷论证了商品价值因随着平均利润率的形成而转化为生产价格，这就必然会出现再生产过程在什么形式上进行的问题。这是在第二卷和第三卷之间起着桥梁作用的课题，所以在第三卷的附论中，增添了关于它的研究。

在本书中，著者思虑欠周，存在种々缺点，是意料中的事。有关这些地方，尚希读者诸君不吝批评指教！

一九五三年

八月三十一日

著者

目 录

(第二卷下册)

序 言

第二卷(下)册 资本的流通过程

第三篇 社会总资本的再生产和流通 (1)

第十八章 绪 论 (1)

第十九章 简单再生产 (2)

一、问题的提出 (2)

二、社会生产的两部类和再生产的轨道 (4)

三、第I部类的产品 I_c 的内部流通 (8)

四、两部类间的交换 $I(V+m)$ 对 II_c (13)

五、第II部类的产品

$II(V+m)$ 的内部流通 (15)

六、简单再生产的条件

和危机更趋发展的可能性 (19)

七、以生活必需品和奢侈品

为核心的简单再生产 (21)

八、以固定资本的补偿

为核心的简单再生产 (34)

九、货币材料金的再生产 (47)

第二十章 积累和扩大再生产 (64)

第二十一章 关于扩大再生产若干问题的探讨 (78)

一、资本的有机构成、剩余价值率、积累率

匀称的扩大再生产表式的设想 (78)

二、关于简单再生产转到 扩大再生产时的过渡现象	(87)
三、生活必需品和奢侈品与扩大再生产	(95)
四、固定资本和扩大再生产	(98)
五、货币材料金和扩大再生产	(105)
六、小 结	(108)

第二十二章 关于再生产学说

——马克思和马克思以前 —— (109)

一、康替龙的再生产论	(109)
二、魁奈的《经济表》	(113)
三、亚当·斯密的再生产论	(119)
四、李嘉图和西斯蒙第的再生产论	(125)
五、马克思的经济表	(127)

第二十三章 关于再生产的学说

——马克思以后 —— (134)

一、杜冈—巴拉诺夫斯基的再生产论	(135)
二、罗莎·卢森堡的资本积累论	(144)
三、鲍尔和格罗斯曼的积累论和崩溃论	(150)
四、列宁的再生产论	(157)

附 论 社会主义社会的《经济表》 (166)

一、绪 论	(166)
二、《经济表》的说明	(167)
三、《经济表》的逻辑归结	(173)

第三篇 社会总资本的生产和流通

第十八章 绪 论

不论生产过程的社会形态如何，它总是连续的，换句话说，它必须周期地重新通过同一的各个阶段，象一个社会不能停止消费一样，也不能停止生产。因此，每个社会的生产过程，如果当作相互连结的全体，或者当作更新的流通过来考察时，则同时又是再生产过程。

“资本的再生产过程，包括这个直接的生产过程，也包括真正流通过程的二阶段，那就是包括全部循环。这个循环，当作周期的过程，在一定期间内不断地重新地反复，就形成资本的周转。”①

《资本论》第一卷，主要是从个别资本的观点去分析再生产过程。但在那里，分析的对象放在剩余价值的生产和资本自身的生产上，至于流通过程中资本运动的形式转化和物质变换，还没有详细地论述过。

第二卷的第一篇考察的是，资本在循环中采取的各种形式和循环本身的种种形式；第二篇考察的则是，具有一定周期而不断重新反复的循环，即周转。

不论第一篇或第二篇，总是以个别资本的运动为中心去分析问题，除少数例外，社会总资本的再生产过程总是被放在视野之外。

“但是，各个别资本的循环本来是互相交错在一起的，它们互为前提，互为条件，并且恰好也就是在这种交错中，形成社会总资本的运动。”②

① 马克思《资本论》第2卷，人民出版社，1964年版）第377页；参见《马克思恩格斯全集》（以下简称《全集》）第24卷第389页。

② 同上书第380页，参见《全集》第24卷第392页。

把问题从个别资本的观点转到社会总资本的观点上时，就可以开拓新的视野去洞察问题了，这是从个别总资本的微观的眼光出发的难以办到的。在本篇，这种可称为宏观的社会资本再生产过程，是一个崭新的研究课题，是要从各种不同的角度去进行考察的对象。

第十九章 简单再生产

一、问题的提出

存在于一个社会中的种种个别资本的总和就是社会资本，个别资本的运动，互相交错而形成社会资本的总运动。因此，个别资本的形式变化，表现为社会资本的形式变化系列中不可缺少的环节。

对再生产的分析来说，特别重要的是，作为生产媒介的流通过程和以流通为媒介的消费过程。消费可以分为生产消费和个人消费，后者的一部分是前者实现的前提条件；但在生产过程中，已消费掉的资本要怎样再生产呢？资本主义社会的两大阶级资本家阶级和工人阶级的个人消费又要怎样更新呢？这些人的生活资料要怎样再生产呢？都是这里要解决的问题。

因此，在阐明社会资本和社会各阶级的生活的再生产问题上，最合目的性的资本循环形式，是商品资本的公式 $W' - G - \bar{W} \cdots P \cdots \bar{W}'$ ，而不是货币资本的公式 $G - \bar{W} \cdots P \cdots \bar{W}' - G'$ 和生产资本的公式 $P \cdots \bar{W}' - G' - \bar{W} \cdots P$ 。为什么呢？因为构成商品资本公式的出发点 $\bar{W}'$ ，其中包含着不变资本价值和可变资本价值以至剩余价值，而这些价值部分怎样流通，怎样分别流入生产消费和个人消费，都是要提出来解决的问题。“在这里，总的再生产过程，包括资本本身的再生产过程，也包括那个以流通作为媒介的消费过程。”①当然，不论货币资本循环或生产

①马克思《资本论》第2卷，第426页；参见《全集》第24卷第436页。

资本循环，消费都是这些运动进行的条件之一。但是，这些循环的重点始终是资本的运动，而消费不过是运动进行的次要的前提。

其次，再生产上要提出来的重要问题，就是商品资本W的运动，对资本和生活的更新发生作用的，不仅要从价值补偿的方面去考察，同样重要的，还要从实物补偿，即使用价值补偿的方面去考察。如上所述，商品是价值和使用价值的对立统一物，这些商品当作资本流通时，有多少价值，哪些使用价值归属于生产消费或个人消费，在资本和生活的再生产上具有决定性的意义。

以前考察个别资本运动时，它所生产的商品具有什么实物形式，那是毫无关系的问题。在那里，只要假定商品既是价值物，同时又是任何一种使用价值就行了。但是，这个假定，在考察社会资本的运动时就不够了。在这里，面临的直接问题是，生产中消费掉的资本，要用多少价值，以什种美的年产品去补偿？作为资本运动不可缺少的一环即工人阶级的生活，又要有多少价值，以哪种产品去更新呢？资本家获得多少剩余价值，它又要转化为哪种产品呢？使用价值和价值、质和量——辩证法中这二重观点，不论对社会资本再生产过程的分析来说，还是在其他场合一样，都同样具有重要的意义。

马克思分析社会资本再生产过程时，为了在简单而又抽象的形式上去分析问题，完全从如下的各种假定出发：（1）资本主义社会的成员，只有资本家和工人二大阶级构成；独立生产者、商人、金融業者、地主等的存在都被舍象掉。（2）把对外贸易完全置于研究之外，把国民经济当作一个整体来考察。（3）资本每年只周转一次，从而把固定资本的存在完全舍象掉或者根据必要，作为特殊规定去探讨它的独立的运动。（4）各种产品按照价值交换。（5）劳动生产力不变，生产资本的构成部分没有发生任何价值革命，因而资本的有机构成和剩余价值率都不变。

在这些假定下，先以同样不变规模上进行的简单再生产过程作为分析的对象。当然，资本主义社会的再生产过程，是以积累或扩大规模上的再生产作为基本的运动规律的，在这种意义上，提出剩余价值的个人消费和资金的简单再生产的问题，

乍一看来，不能不使人觉得奇怪：简单再生产，就这个意义上说，从资本的现实运动来看，表现为一个抽象。“不过，在有积累发生的地方，简单再生产也总是积累的一部分，可以就它本身进行考察，并且是积累的一个现实的因素。”①

二、社会生产的两大部类和再生产的轨道

一个社会每年的总产品，从质的、使用价值的观点，换句话说，从实物形式上，可以分为两大范畴。

第一是生产资料它由各种具有必须加入，至少能够加入生产消费那样形式的商品，如机器、工厂建筑物，原料、辅助材料、半成品等々构成。

第二是消费资料，它由各种具有加入到资本家阶级和工人阶级的个人消费中去的那样形式的商品，如粮食、衣服、住宅、家俱等々构成。②

在产品中，如马、谷物、煤等々，既可当作生产资料，也可当作消费资料发挥作用的。因此，这些产品，它被用于生产消费时，就应当属于第一部类；它归入个人消费时，就应当属于第二部类。总之，产品，并非该物本身原来就是生产资料或消费资料，而是要根据它在实际上发生的功能，或能够被利用的形式怎样区分为这二个范畴的。这种分类，不是什么假设，而是一种事实上的反映，某种产品，有时可能归属任何一个部类，但不致于推翻这种分类的绝对真实性。

这样，按照产品的使用价值不同，社会的种々产业，可以总括为两大部类。第一是生产资料的生产部类，第二是消费资料的生产部类。以下为简单起见，称生产资料的生产部类为第Ⅰ部类，称消费资料的生产部类为第Ⅱ部类。

不论第Ⅰ部类或第Ⅱ部类，为生产各自的产品都要使用一定的生产资本P。这资本也可分为二个构成部分。

第一是不变资本C。这资本，从价值方面看，等于各个生

①马克思《资本论》第2卷，第428页；参见《全集》第24卷第438页。

②同上书第429页，或《全集》第24卷第439页。

产部类所使用的一切生产资料的价值；但从使用价值方面看，则是由用作劳动手段的各种要素如机器、器具、工厂建筑物、役畜等和用作劳动对象的各种要素如原料、辅助材料，半制品等所构成。从价值周转方式的不同来看，主要是劳动手段当作固定资本，劳动对象则当作流动不变资本而发生功能。

第二是可变资本 V 。这资本，从价值方面看，等于各部类所使用的社会的劳动力的价值，从而也等于支付给劳动力的工资总额。再从质的方面看，则由生产过程中发挥功能的劳动力本身构成。

两部类用这些资本所生产的年产品的总价值，应当分为：由不变资本按它的磨损和消耗转移过去的价值部分 C 以及只是可变资本再现的价值部分 V 和可变资本新创造出的剩余价值部分 m 。所以，和每个商品的价值一样，各部类的年产品总价值也可以用 $C + V + m$ 表示之。

不用说，表示生产过程中消耗掉的不变资本价值部分 C 和在那里所使用的不变资本价值不是一致的。为什么呢？因为不变资本中的固定资本部分只部分地磨损，只把磨损部分的价值转移到产品中去，残余下来的则和产品无关仍在生产过程中现实地存在着。但是，在这里，为简单地分析问题，先把固定资本全象掉再行讨论。〔参阅第62图〕

现假定第I部类资本以4000单位价值（价值单位可以是百万马克，也可以是百万日元。以下为简单起见，把价值单位省略掉）投在不变资本 C ，以1000价值投在可变资本 V ，即合计达5000的价值；在第II部类投下2000不变资本 C 和500可变资本 V ，即合计为2500的资本。这个场合，两部类的资本有机构成都是四比一。

又假定两部类的剩余价值率 $\frac{m}{V}$ 都是百分之百，第I部类以1000可变资本生产出1000剩余价值 m ，第II部类以500可变资本生产出500剩余价值 m 。因此，两部类全年的总产品，按使用价值和价值的二重观点可以用如下的表式表示之：①

$$I. 4000 C + 1000 V + 1000 m = 6000 \text{ 生产资料}$$

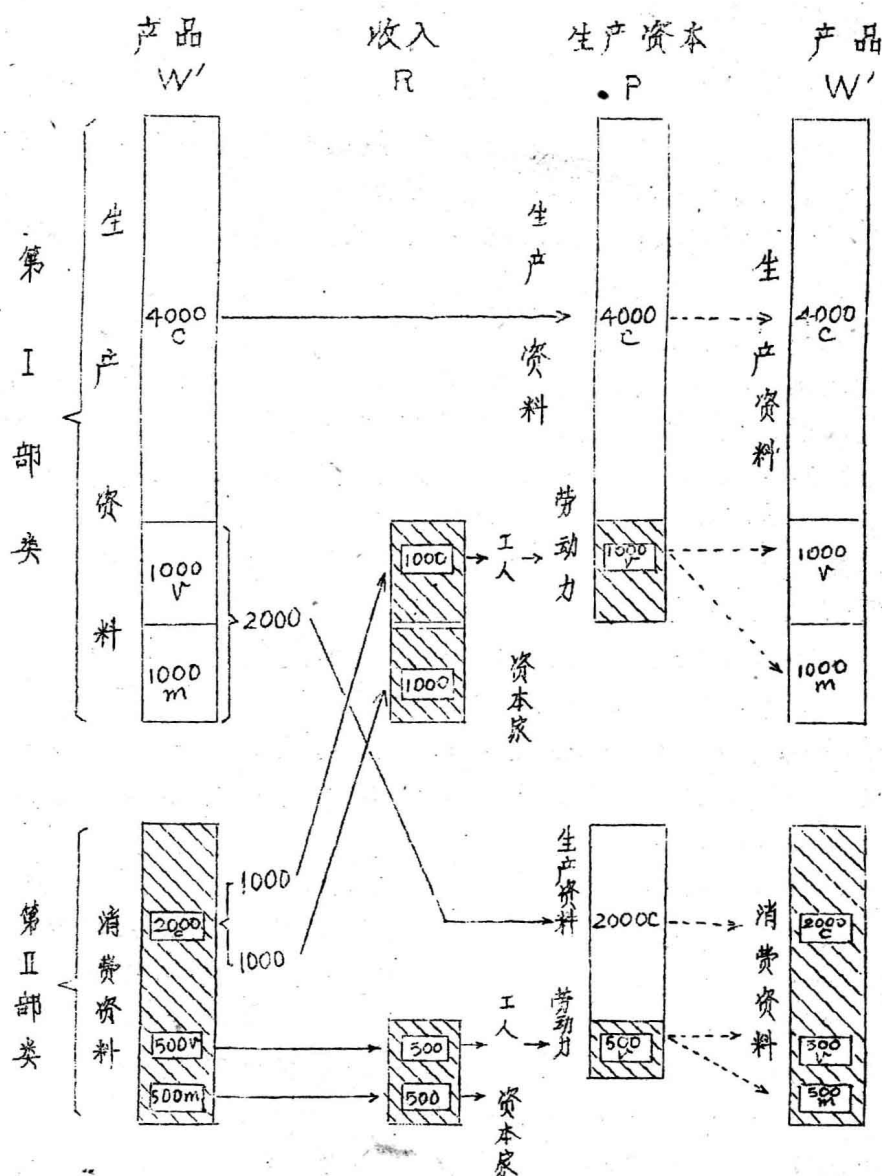
① 参阅马克思《资本论》第2卷，第431页，或《全集》第24卷第441页。

II. $2000C + 500V + 500m = 3000$ 消费资料

这些社会产品，即商品资本 W' ，可用62图的左边表示之。

图中以白色表示生产资料，又以黑色表示消费资料以及它的一部分转化形式即劳动力。

简单再生产



第 62 图

在全部剩余价值被资本家阶级用于个人的不生产的消费那种简单再生产过程中，所有这些产品，在社会的两大生产部类内部和它们相互之间，将沿着怎样的流通轨道运动呢？

为使问题的分析单纯化，先把促成产品的形式变化的媒介货币舍象掉，只着眼于产品的运动方向，就可以用如下的三大变点去探究它的再生产轨道。①

(一) 第I部类产品 $4000 C$ 的运动。这等于第I部类消耗掉的不变资本的价值，并且以第I部类所使用的生产资料形式存在着。因此，这部分产品是属于第I部类的各个资本家间自己使用或通过相互交换，而用于补偿第I部类自己的生产资本 P 中的不变资本部分 $4000 C$ 。

(二) 第I部类产品 $1000 V + 1000 m = 2000$ 和第II部类产品 $2000 C$ 的运动。应当属于第I部类工人们工资的 $1000 V$ 和资本家收入的剩余价值 $1000 m$ ，都要支出在消费资料上。但是，表现这个价值的 $1000 V + 1000 m = 2,000$ 却采取着生产资料这种实物形式。因此，这部分产品，还不是第I部类需要的消费资料。这部分产品，是第II部类需要的生产资料，如图所示，从第I部类资本家那里流向第II部类的资本家，用以补偿第II部类生产资本中的不变资本 $2000 C$ 。

反之，第II部类产品中的不变资本价值部分 $2000 C$ ，必须用于以更新这部类消耗掉的生产资料，但它的实物形式是消费资料而不是生产资料。因为，这部分产品是第I部类需要的消费资料，所以从第II部类资本家那里，流向第I部类的工人和资本家。在简单再生产的前提下，这个时候，消费资料 $2000 C$ 的一半 1000 ，由第I部类的工人们以工资买去，通过个人消费，转化为劳动力，而这劳动力再合并到第I部类的生产过程内并使可变资本 $1000 V$ 得到更新。剩余的消费资料 1000 被第I部类的资本家买去，用于他们的个人消费。这种消费，不论对个人或对社会来说，都是不生产的，因此，这种消费资料最后会从再生产轨道中退出去。

总之，在这种交换中，两部类价值相等的产品，作为使用

①参阅马克思《资本论》第2卷，第431—432页，或《全集》第24卷第441—442页。

价值，不能在自己的部类里找到用途，只能落在别的部类供生产的或个人的消费。所以，这些产品会在两部类间按等价关系进行交换。

(三) 第Ⅱ部类产品 $500v + 500m$ 的运动，第Ⅱ部类工人的工资总额 $500v$ 和资本家的剩余价值 $500m$ 都要支出在消费资料的购买上。但是，表现这些价值的产品部分都以消费资料的形式存在于资本家手中。所以，这些消费资料中价值等于 $500v$ 的部分，由这部类的资本家卖给这部类的工人；它通过工人们的个人消费，转化为劳动力，并用以更新第Ⅱ部类的可变资本 $500v$ 。剩余的消费资料中价值等于 $500m$ 的部分，由通过第Ⅱ部类资本家自己留下来或相互交换，而归入他们的个人消费。

通过上述的各种交换，第Ⅰ部类的生产资料 $4000c + 1000v$ 和第Ⅱ部类的 $2000c + 500v$ ，以同一的价值额和适合于资本要素的使用价值形式得到更新。它在本年度的生产过程开始发生功能，假使各种生产条件相同，它还会再生产和以前同一的价值或产品。简单再生产，如第62图所示，是流通和生产的各个过程在同一规模上的不断反复。

简单地以表式

$$\text{I. } 4000c + \boxed{1000v + 1000m}$$

$$\text{II. } \boxed{2000c} + 500v + 500m$$

表示简单再生产场合的流通过程。在这个表式中，框内的产品部分，表示要在两部类间进行相互交换的；框外的部分，表示要在各部类自己内部进行流通的。

以下是把货币流通加入考虑，更深入地分析构成简单再生产的三支点的交换。

三、第Ⅰ部类产品 I_c 的内部流通

第Ⅰ部类所生产的产品 $4000c + 1000v + 1000m$ 中，首先要更深入地考察 $4000c$ 的运动。这部分价值等于上年度用于这种

商品生产而且被消费掉的不变资本的价值。这不变资本，在本年度，必须由具有相等价值的那种生产资料来补偿。但是，这部分产品（即 $4000c$ ），在实物形式上是由生产资料即不变资本的各种物质要素构成的。所以，这部分产品，要通过第I部类的内部流通，才能使不变资本 $4000c$ 得到补偿。

可是，第I部类的不变资本，是由投放在各种各样的生产资料生产部门（如若干钢铁厂、若干煤矿、各种机器、材料制造厂等）的各种不变资本群构成的。因此，第I部类产品中的不变资本价值部分的内部流通，又包括有各种生产资料细分的无数的流通。这些流通，可以总结为二种流通：

第一、是以实物用于自我补偿，在这种场合，谷物作为种子加入谷物生产，煤炭作为燃料加入煤炭生产，机器作为工作母机加入机器生产，这些产品，在直接生产出它们的生产部门内部再被用作生产资料。

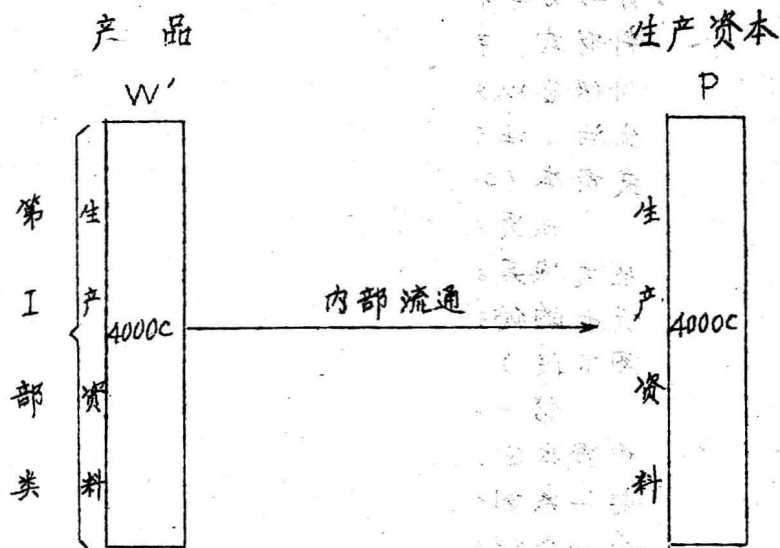
第二，是各种属于第I部类的产业部门的生产资料的交换。在这种场合，各个资本家之间，象铁和煤、机器和石油那样，某种生产资料和另一种生产资料会相互发生流通。①

现以简单的例子来分析第I部类不变资本的内部流通。

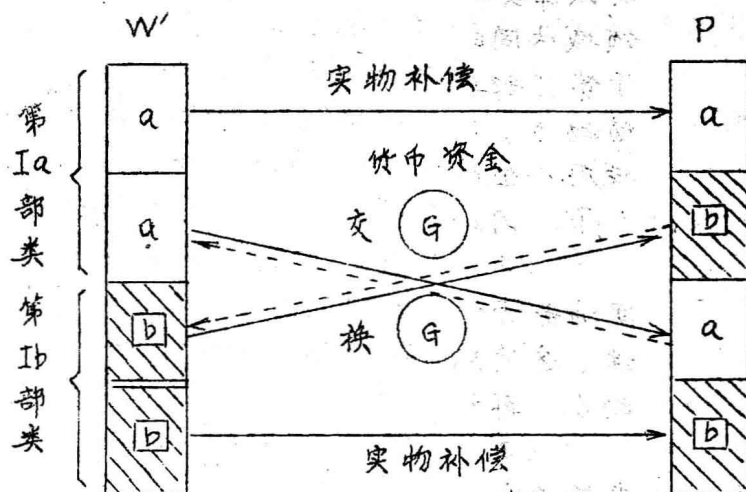
假如概括地观察第I部类产品中的不变资本价值部分的流通，就象第63图的上段那样；但现假定这个部类分为生产 a 种生产资料和 b 种生产资料二个生产部门 Ia 和 Ib ，为使这两个部门继续进行生产， a 、 b 两种生产资料都必须当作生产资本 P 的物要素。在这个场合，如第63图的下段所示，第 Ia 部门所生产的 a 种生产资料分为两部分，其中一部分是以实物来补偿该生产部门自己的一部分不变资本要素，另一部分则通

① 在这里，马克思对于社会主义社会的再生产，给予如下的提示：“如果生产是社会主义的，不是资本主义的，那很明白，第I部类的这些产品，将会同样不断地为再生产的目的，而再当作生产资料分配在该部类各生产部门之间，一部分直接尚在它当作产品所从出的生产部门，另一部分则转入别一些生产场所，因此会在这个部类的不同生产场所之间，发生一种不断的来回运动。”（马克思《资本论》，第2卷，第464页，参见《全集》第24卷第474页）

第I部类的内部流通



内部流通的分析



第63图

过交换卖给第 I_b 部门以补偿它的一部分不变资本要素。

同样地，第 I_b 部门所生产的 b 种生产资料的一部分，卖给第 I_a 部门供它补偿一部分不变资本，另一部分则以实物去补偿第 I_b 部门本身的一部分不变资本。

这个时候，在第 I_a 部门和 I_b 部门之间，会进行 a、b 两种生产资料的等价交换。这里的交换，如果把效用除外，是以货币为媒介来进行的。比如，第 I_a 部门的资本家垫付一定额货币资本 G 向第 I_b 部门的资本家购买 b 种生产资料，反过来，第 I_b 部门的资本家，垫付同额的货币资本 G 向第 I_a 部门的资本家购买 a 种生产资料。这个时候，货币资金 G 被两部门的资本家同时投入流通而转到对方的资本家手里，在他们那里，再被用作货币资本以开始下期的生产过程。在这货币资本 G 被两部门中任何一方资本家投入流通，而被另一方资本家再投入流通的场合，它就完成了二次周转，结果，会流回到那个最初把它投入流通的资本家手里。

作为第 I 部类产品中不变资本价值部分内部流通的媒介的货币，只担负着货币资本的功能。

社会分工发达了，第 I 部类生产的生产资料种类就会分得更细，从而各种生产资料的生产领域也就越益分化，交换过程更加错综复杂，而 4000 C 中以实物用于自我补偿的生产资料部分会相对地减少了，投入交换的产品部分将会按比例地增大起来。

第 I 部类产品中的 4000 C 只供生产消费，决不会加入工人或资本家的个人消费内，但这种流通，结果还是要受个人消费限制的。为什么呢？“因为不变资本的生产决不是为它自己才进行的，它的各种产品被生产出来，只是由于加入个人消费的那些生产部门要使用较多的不变资本。”①

四、两部类间的交换：I (V + m) 对 IIc

第 I 部类剩余的产品 $1000 V + 1000 m = 2000$ (生产

① 马克思《资本论》，第 3 卷，第 374 页；参见《全集》第 25 卷第 341 页。

资料)和第Ⅱ部类产品中的 $2000c$ (消费资料),如第64图的上段所示,要在这两个部类之间进行交换。通过这交换,第Ⅱ部类的不变资本 $2000c$,就可以从消费资料形式,转化为生产消费资料的生产资料形式。而另一方面,第Ⅰ部类的劳动力等价 $1000v$ 和剩余价值 $1000m$,就可以从生产资料形式,转化为消费资料形式。第Ⅰ部类的工人阶级和资本家阶级各以消费资料 1000 用作个人消费,再生产他们的生命和生活。由于工人再生产出他体内的劳动力,就使第Ⅰ部类的可变资本 $1000v$ 得到更新。

在资本主义社会,这些交换都要以货币流通为媒介。但这些交换是由无数的个别流通构成的。但这些交换的链锁,循着货币的循环途径可以总结为三个社会的大另运动。(参阅第64图下段)

第一条途径:这包括有:以第Ⅰ部类资本家们所垫付的货币资本 G 为出发点,再流回到出发点的货币运动,以及由此引起一系列的商品的流通运动,它的全过程由以下的交换环节构成一个链锁。

(1)第Ⅰ部类的资本家们,把货币资本 $1000G$ 作为购买该部类工人阶级的劳动力,即用作工资支付给他们。“全社会领域内同时进行的一切营业部门,不论是属于第Ⅰ部类还是属于第Ⅱ部类,都必须在货币形式上垫付可变资本。资本家对于劳动力,是在它加入生产过程之前购买它的,但要到它已经在使用价值的生产上支出之后,才按照约定的期限对它实行支付。”^①因此,在这交换中,货币资金发挥着支付手段的功能。

(2)第Ⅰ部类的工人们用这工资向第Ⅱ部类资本家们购买消费资料 $1000c$ 。在这个场合,货币发挥着购买手段的功能。这消费资料,被第Ⅰ部类的工人们转化为劳动力,而劳动力,再被第Ⅰ部类的资本家们买去。

(3)第Ⅱ部类的资本家们,把销售消费资料 $1000c$ 得来的货币,作为他们手中的货币资本,并使之发生功能。就是说,他们把这货币投入流通过程,向第Ⅰ部类的资本家们购买

①马克思《资本论》,第2卷,第343页;参见《全集》第24卷第442—443页。