

《资本论》图解

赵村信三郎 著

袁镇岳 译

第一卷

厦门大学经济系政治经济学教研

目 录

序 言	1
资本论的轮廓	4
一、资本的生产过程	4
二、资本的流通过程	12
三、资本的总过程	15
第一卷 资本的生产过程	19
第一篇 商品和货币	19
第一章 商 品	19
1. 商品的二因素：使用价值和价值	19
2. 体现在商品中的劳动二重性：具体的有用劳动和抽象的人类劳动	22
3. 马克思的劳动价值学说的渊源	25
4. 庞巴维克的马克思价值论批判及其商折	28
5. 价值形态，或交换价值	34
(a) 简单的、个别的或偶然的价值形态	35
(b) 总和的、扩大的价值形态	37
(c) 一般的价值形态	38
(d) 货币形态	38
第二章 交换过程	42
第三章 货币或商品流通	45
1. 价值尺度	45
2. 流通手段	47
3. 贮藏手段	51

4. 支付手段	53
5. 世界货币	54
第二篇 由货币到资本的转化	56
第四章 由货币到资本的转化	56
1. 资本的总公式	56
2. 总公式的矛盾	59
3. 劳动力的买和卖	61
第三篇 绝对剩余价值的生产	65
第五章 劳动过程和价值增殖过程	65
1. 劳动过程或使用价值的生产	65
2. 价值增殖过程或剩余价值的生产	69
3. 马克思剩余价值学说的特质	72
4. 对有关剩余价值源泉的一些不同学说的剖析	75
第六章 不变资本和可变资本	80
1. 范畴和定义	80
2. 资产阶级经济学的资本的范畴规定	83
第七章 剩余价值率	85
1. 劳动力的剥削程度	85
2. 产品价值在产品各比例部分中的表现	87
第八章 劳动日	88
1. 劳动日的限界	88
2. 对剩余劳动的贪欲：工厂主和领主	90
3. 为制定标准劳动日的劳资间斗争	91
第九章 剩余价值率和剩余价值量	94
第四篇 相对剩余价值的生产	96
第十章 相对剩余价值的概念	96
第十一章 协 作	98

第十二章	分工和工场手工业	100
第十三章	机器和大工业	103
第五篇	绝对剩余价值和相对剩余价值的生产	112
第十四章	绝对剩余价值和相对剩余价值	112
第十五章	劳动力价格和剩余价值的量的变化	114
第十六章	剩余价值率的各种公式	118
第六篇	工资	120
第十七章	由劳动力价值或价格到工资的转化	120
第十八章	计时工资	121
第十九章	计件工资	124
第二十章	工资的国民差异	127
第七篇	资本的积累过程	129
第二十一章	简单再生产	129
第二十二章	由剩余价值到资本的转化	134
1.	扩大规模的资本主义生产过程	134
2.	决定资本积累范围的各种事情	139
第二十三章	资本主义积累的一般规律	142
1.	以同一的资本构成进行积累时, 对劳动力的需要增加	142
2.	积累进行中发生的可变资本的相对减少	148
3.	相对过剩人口或产业后备军的累进生产	152
4.	对马尔萨斯人口论的批判	155
5.	相对过剩人口的各种存在形式和资本主义积累的一般规律	158
第二十四章	所谓原始积累	161
1.	原始积累的秘史	161
2.	农民土地的剥夺	164

3. 虐待被剥夺者的法律	166
4. 农业资本家的发生过程	167
5. 农业革命在工业上所起的作用	168
6. 工业资本家的发生过程	169
7. 资本主义积累的历史趋势	171
第二十五章 近代殖民学说	173

世界经济危机的风暴，以1927年秋美国交易所的危机为起
点，把所有资本主义国家都卷入了普遍性危机之中，当时，生
产过剩，削价倾销，倒闭，失业的洪流到处泛滥起来。

展现在眼前的这些险恶的社会景象，引起了我们的重视。
为要在经济科学上寻求解决社会问题的钥匙，我于1930年4月
踏进了东京商科大学的大门。

当时，在这所大学里，在社会科学领域中高举学问良心的
火炬而为全日本青年学生所向往的，就是F博士门下的高足O
教授，我们满怀希望和激动，于4月18日出席了教授的讲座，
当时教授一开口就以严肃的口吻对我们说：“各位在三年大学
生活的过程中，阅读世界上任何一位最伟大的经济学家的巨著，
毕生努力钻研，将会给予诸位以坚实的学问体系和世界观的。”

听了这一番话，不由得使人深受感动。一回到宿舍，就同
友人们议论开来。“世界上最伟大的经济学家的巨著”究竟是
哪一部呢？有的说是亚当·斯密的《国富论》，而有的却坚持
说是马歇尔的《经济学原理》，我自己则断定是马克思的《资
本论》。当时刚出版的政茂基编的大众版，我下决心去阅读它。

但是，那时我的德语能力很差，阅读这本书感到极大的困
难。初读时，不仅要逐字查字典，而且还要依赖文法书，即使
从上午九时读到晚上十二时，进度充其量也不过是一段或者半
页。按照这样的进度，要读这部三卷四册近二千页的巨著，看
来至少非七、八年不可。

在开头五、六页的地方，真想撒手不干了。这一关克服之
后，又发奋读下去。当读到五十页、超过一百页的时候，对文
体逐渐习惯了，要查看的单词数目也减少下来，不久，每天约
可进展到五、六页左右。这样一来，干劲和兴趣就产生了，而
去大学听课就变得厌倦起来，甚至连O教授的有名讲座也旷课

了，每天都只呆在宿舍里或图书馆里钻研。

当读完难懂的第一篇关于商品和货币的各章之后，一接触到第三篇、第四篇剩余价值生产的各章，就完全带着比看历史小说时还要更大的兴趣和志动读下去了。

为纪念这件事，我曾把《资本论》的逻辑结构总括在一帧图上，那就是插入本书的第一图。

这帧图，在后来的连续十五年的反动和战争的年代里，一直收在箱子底下，但战后，因为学术得到自由了，才应友人要求，加上若干说明，在《〈资本论〉的轮廓》这个标题下发表于《日本评论》杂志昭和二十一年（1946年）三月号上。后来，想起如能用图形去表示《资本论》全三卷各章的逻辑结构，对于阅读这部难读的书，也许不会没有一莫启发作用吧！于是我就着手动笔，把开头的几章写出来，分四次连载于同年创刊的《经济评论》的四、五、六、七月号上。这些论文引起了意外的反应；为适应时代的要求，各大学有才华的经济学家陆续地发表了有关《资本论》的卓越的研究论文和著作，还有长谷部文雄氏和向板逸郎氏等人，在战时中断的《资本论》翻译工作也恢复起来，或者重新着手了。

大凡立志学经济学的人，不论爱与否，最低限度也要把这部不朽的巨著阅读一遍。因为它既是科学地阐明近代社会的经济运动规律的最伟大的经典著作，又是一部对一切政治经济学的实践运动具有强大的指导作用。各种著作，读不读都不要紧，但是，如果说，读不读这部著作将会关系到世界历史的转变，也不夸张吧。

本书是作为这部巨著的入门书而写作的。它的特色是用一百二十多帧图来表示各篇各章的重要的定理和命题。读者通过直观，花上一定功夫，对于这些方面将会易于理解的。

本书的第一卷和第二卷的上、下册，在一九四八年和四九年，是由月曜书房出版的，但现在则加上第三卷的新稿，全书改由春秋社出版。在本书的出版上，我要对给予积极帮助和不辞编纂辛劳的该社滨藤五郎氏和中岛嘉一郎氏表示深厚的谢意的。

著者

一九五三年七月廿二日

《资本论》的轮廓

处在资本主义生产方式中的近代社会成员，按照他们对生产资料的关系，他们在劳动的社会组织中的作用，以及社会财富的分配形式而可以分为三大阶级。第一是工人阶级，他们没有任何生产资料，通过雇佣关系把劳动力卖给资本家阶级，在生产过程中从事现实的劳动，为资本生出超过劳动力价值的剩余价值，而自己只领取价值和生活费相当的工资。第二是资本家阶级，由于占有生产资料，雇用工人阶级，把生产资料和劳动力当作资本而加以运用，攫得由此生出的剩余价值即利润。在社会分工发达的地方，按照资本家阶级在生产 and 流通过程中担任的不同职能，他们又可分为产业资本家，商业资本家和生息资本家，以产业利润、商业利润和利息的名义各自分取一份利润。第三是地主阶级，他们占有一定的土地，那是完全为他们私人的意志所支配的，他们不亲自参与任何生产的指挥，只由于把占有的土地租给资本家，才获得作为地租的那部分利润。

资本主义社会是一个通过这些阶级的对立在生产过程中的统一，才保持着自己生命的一个巨大的生活机构。在这个机构中，上层阶级是以榨取下层阶级的劳动力作为他们的活动源泉。

为彻底了解由《资本论》全三卷所分析的资本主义社会基本结构，在这里揭示了一幅解剖图。对照着这幅图阅读以下的说明，我相信在理解上会给予多少方便吧。

一、资本的生产过程

在资本主义社会，直接和生产有关的阶级是产业资本家和工资劳动者。资本家雇用工人使之运转他所有的生产资料，去生产商品。马克思在《资本论》第一卷开头就说：“资本主义

生产方式统治下社会的财富，表现为：一个惊人庞大的商品堆积，一个一个个的商品表现为它的元素形态。所以，我们的研究要从商品的分析开始”^①从这一出发点去究明资本的生产过程的内部结构和运动规律。

马克思认为，一切商品都必然具有一重性质。首先，从用的方面看，它必须具备能满足人类任何需要的属性，即有用性。某个物品的有用性使该物品成为一个使用价值。没有使用价值的产品是个废物，不论从什么意义来说，它都不能成为商品。其次从另的方面看，它又必须具有作为劳动产品的属性，即当作人类劳动结晶的价值。可以说，不论有多大的使用价值，没有人类劳动体化于其中的土地、空气或者水都是不能成为商品的。

商品是为交换而生产的产品。因此，就发生以下的三个问题。第一商品为什么要交换呢？第二交换时的交换比率又以什么为标准呢？某个商品和另一个商品之所以要交换，因为两者的使用价值是各不相同的。不同种商品的生产要以种类有别的具有有用劳动的存在为前提。其次，两个商品之所以能够按一定的比率互相交换，无非是因为这些商品中包含有某个共通物。这个共通物既不是有种种不同性质的使用价值，也不是创造它的具体的有用劳动，而只是把复杂劳动还原为简单的抽象的人类劳动一般。并且该劳动还应当是社会必要平均的劳动。不必要的劳动不会把价值加到商品中，社会的平均的劳动是不能决定商品的价值。可是劳动量却由劳动时间延续来测量。所以商品的价值是由它生产上耗费的社会平均必要的劳动时间来决定的。

在商品和商品的交换关系中，商品的价值采取交换价值这个现象形式，但这现象形式经过种种发展形态，最后达到货币这个共通的价值形态。从商品中被选作货币的金所担负的功能，第一是当作价值尺度的功能，第二是当作流通手段的功能，第三是当作贮藏手段的功能，第四是当作支付手段的功能，第五

^①马克思：《资本论》第1卷，人民出版社1963年版第5页，参见《马克思恩格斯全集》第23卷第47页。

是在国际的流通过程中当作世界货币的功能。当货币发展到被用于增殖价值时，它就转化为资本。

如上所述，作为劳动成果的商品，是使用价值和价值这一因素的统一物，相应地，创造商品的劳动也具有二重性质。其一是创造使用价值的性质，其二是创造价值的性质。包含在商品中的劳动的二重性，是首先由马克思批判地论证的，这是理解政治经济学的枢纽。马克思对于劳动二重性的研究，自我的评价很高，他说：“我的书里最好的部分，第一就是劳动的二重性。不从这一出发点，就不可能彻底理解各种事实。”^①的确，《资本论》的整个体系，就是这一二重性的矛盾和统一的辩证法的发展。

劳动的二重性把商品的生产过程分为两个不同的方面。其一是劳动过程，在那里发挥功能的劳动力，在创造使用价值的程度内就是具体的有用劳动；其二是价值形成过程，在那里发挥功能的劳动力，在创造价值的限度内就是抽象的人类劳动。在价值形成过程中的劳动超过劳动力价值而延长的时候，它就成为价值增殖过程。

在劳动过程中，劳动力的功能当作具体的有用劳动。通过机口和其他劳动手段，对原料和其他劳动对象进行加工，变更它的形式，创造出新的产品，即新的使用价值。在这个过程中，各种生产要素都可以从质的方面给以考察。

把商品的生产过程看成是抽象的人类劳动给产品加上价值的过程的时候，它就叫做价值形成过程。在那里，劳动和生产资料都可以从量的方面去考察。在这个过程中，劳动也发挥着它的二重性质。首先它当作抽象的人类劳动一般创造商品的价值；它还要当作具体的有用劳动，把生产资料的价值转移并保存于商品内。

劳动力的价值和其他商品一样，由生产它所必要的劳动时间决定。换句话说，劳动力的价值由工人及其家属维持生存所必要的生活资料生产上需要的劳动来决定。支付劳动力价值的

^①译者注：参阅《资本论》，郭大力王亚南中译本，1953年版，第1卷，第287页，附录VI《马克思给恩格斯的信》

货币额，即劳动力的价格就是工资。因此，劳动力的价值和劳动力的功能即劳动创造出来的价值，是两个完全不同的量。只有六小时劳动就可以维持工人生存二十四小时，但一点也不会影响他从事十八个小时的劳动。

在资本主义社会，工人一日的劳动时间分为两部分。第一是必要劳动时间，这是再生产工人的劳动力所需要的时间，换句话说，就是偿还相当于所领工资给付的价值所需要的时间。所以，必要的劳动时间创造的产品价值等于劳动力的价值。第二是超过必要劳动时间的剩余劳动时间。在剩余劳动时间内创造的价值就是所谓剩余价值。

资本家向工人购买劳动力商品时，和购买其他一切商品一样，按它的价值支付等价，而消费它的使用价值。因此，劳动力的使用价值，换句话说，劳动力的功能即劳动，在它的抽象的一般的形式上，具有创造价值的性质。所以，资本家只支付和劳动力价值相等的工资，却占有劳动的全部成果，从而也占有剩余价值。

资本家使用买来的劳动力，只达到给它支付等价的那一点就不再继续下去时，就是简单的价值形成过程。它的使用超过这一点仍继续下去时，就成为价值增殖过程。只有在后面这个过程才会创造出剩余价值。资本主义生产的决定性动机在于剩余价值的生产，所以，那是要在价值增殖过程中贯彻的法则。

转化为劳动力的资本部分，会在生产过程中变更它的价值。它会生出它自身的等价和它以上的超过部分即剩余价值。所以，它被叫做可变资本。它的数额等于劳动价值即工资。

其次，就生产资料在价值形成过程中的作用来看，在那里，劳动手段和原料等，只被看作是过去劳动物化的价值，而且它本身的价值也被消耗掉，但是这消耗掉的价值不会绝对地消失，却是被转移保存于新的产品中。这种价值转移，是在劳动过程中，以具体的有用劳动为媒介，使生产资料转化为产品时发生的。

转化为生产资料的资本部分，在生产过程中不会变更它的价值量。它只是把磨损、消耗掉的价值额转移到新产品中，因此，它被叫做不变资本。

不变资本和可变资本的各种要素，在价值的周转方式上是不同的。不变资本中如机器、建筑物这类劳动手段，不会在每一劳动期间就丧失掉它的价值全部。它只部分地磨损，它的价值按这磨损程度比例地转移到产品中，而随同产品部分地流通。可是劳动手段的残存部分却依然被固定于生产过程内。因此，这不变资本部分被叫做固定资本。

与此相反，不变资本中的原料或其他劳动资料^和作为可变资本的劳动力在一次劳动过程内全部消耗掉，它们的价值一次地转移或再现于产品里。在实行新的劳动过程时，必须全部更新。具有这样特质的不变资本部分和可变资本部分，都包括在流动资本的范围内。

可变资本和不变资本是马克思首先使用的范畴。亚当·斯密以来的经济学家，把这些范畴之间的本质区别同发生于流通过程的固定资本和流动资本的形式上的区别混淆了起来。

资本主义生产的目的，在于最大限度地获得更多的剩余价值，所以资本家一方面竭力尽可能地延长工人的劳动时间；另一方面又缩短工人的生活资料再生产上的必要劳动时间，从而竭力使工资下降。通过延长劳动时间以绝对地增加剩余价值量，又通过缩短必要劳动时间以相对增大剩余价值量。

绝对剩余价值的生产，即用延长劳动时间来剥削劳动力，要有两个限界的：第一是劳动力的生理的限界，要维持工人的生命力，必须在一天二十四小时内为休息、睡眠、用餐等分去若干时间。第二是道德的限界，工人要有一定的时间以满足各种精神的和社会的需要。由于这两个限界是有极大伸缩性的，所以资本家尽可能地通过劳动时间的延长去生产更多的剩余价值。

相对剩余价值的生产，即由必要劳动时间的缩短以相对地剥削劳动力，通过劳动生产力的增进是可能达到的。它的方法有协作、分工和机器的采用。马克思在这方面以丰富的历史材料全面地阐明了建立在分工的基础上的^{工场手工业}工业和机器的工业的起源和发展以及给劳动者带来的种种影响。

其次，马克思研究了劳动力价值的转化为工资的问题，并在揭露了计时工资和计件工资的本质之后，就转而分析构成

《资本论》第一卷的结论部分的资本积累过程的规律性。

生产过程，不论社会形态如何总必须是连续的。一个社会，总不能行止消费，也不能行止生产。所以，社会的生产过程，从它是一个不断的联系和更新的流来看，同时又是再生产的过程。可是，如果资本生产的剩余价值，只作为资本家的消费基金，同期地取得它，又同期地被用于个人消费，资本就不会有任何^的积累，在其他事情相等的限度内，就只能进行简单的再生产。

因此，要积累资本，就必须把剩余价值的一部分转化为资本。关于资本积累问题，过去的古典经济学也犯过极大的错误。比如亚当·斯密，把资本和工资基金混同了，结果认为资本的积累是把利润的一部分从不生产劳动方面的消费变为生产劳动方面的消费，就是说都要转化为可变资本了，由于完全看丢了对不变资本的追加支出，所以不能根本地解决积累的问题。马克思清除了这种谬误，在理论上阐明了剩余价值的资本化过程。

资本家为什么要进行积累呢？因为非获得较大量的剩余价值不可，而那又是要把较大量的剩余价值转化为资本才能达到的，原因产生结果，结果又成为原因，资本要在累进的扩大了规模上进行再生产。随着资本主义生产的发展，在资本家的心中展开了积累冲动和享乐冲动这种瑞士德式的冲突。资本的灵魂要求积累，积累啊！积累啊！节约啊！节约啊！为积累而积累，为生产而生产——古典经济学就是用这个公式、表明资本主义初期阶段的历史使命的。

可是，随着资本积累的进行，劳动的社会生产力的增长，就使生产资料对劳动力的比重，从而也就使不变资本对可变资本的价值比率相对地增加起来。马克思把这样的资本价值构成叫做资本的有机构成，把不变资本对可变资本的比率的增大，叫做有机构成的提高。劳动的社会生产力的增长，一方面促进了生产资料积累和集中，而另一方面却又引起了可变资本在资本中所占的份额相对的减少。这又进而累进^地产生了相对过剩的劳动人口，即产业后备军。这是资本主义生产方式固有的人口规律，马尔萨斯所说的那种抽象的人口规律，只存在于历史上没有受过人类干涉的动植物界。于是，资本积累的结果是：在

一极引起财富的积累，而在另一极引起贫困的积累。

关于资本积累的起源，又是一个在经济学中喋喋不休的神话：在许久许久以前，世界上有两种人。一方是勤勉，智慧而又节俭的人，另一方是怠惰者和浪费者，于是属于第一种人积蓄了财富，而第二种人却变得贫穷了，马克思根据十四世纪以来欧洲的历史，彻底地推翻了这种儿戏般的臆说，而把原始积累的秘密揭露了出来；土地和其他生产资料怎样被一些人从别人手里掠夺过去，那是用血和火的不灭文字写入人类的记录中的。资本主义积累的历史趋势，在一方面促起了资本的集中，在另一方面促起了劳动的社会化，这同资本主义的外壳发生了矛盾，于是它的外壳要被炸毁，剥夺者要被剥夺。这就是马克思的结论。

二、资本的流通过程

马克思在《资本论》第一卷，阐明了资本主义生产的内部结构之后，又在第二卷，系统地分析了流通过程中的资本运动规律。在这里，首先分析了资本转化形式即货币资本，生产资本和商品资本的循环运动，接着讨论了资本的周转，和周转期间对资本垫付量的影响，最后还把社会总资本的再生产和流通给以表式化。

资本的再生产过程，是包括着直接的生产过程和流通过程二个阶段的。所谓社会资本，就是社会的个别的、片断的各种资本的总和，而所谓社会资本的运功，是由这些个别资本的运功总和构成的。社会资本的功能的成果，即社会一年内提供的总产品，它可以分为二大部类。

(一) 生产资料。这是那些具有应当归于或至少可能归于生产消费的形式商品。

(二) 消费资料。这是那些具有应当归于资本家阶级和工人阶级的个人消费的形式商品。

生产各种属于这两类商品的产业部类，分别形成二个独立的生产部类。即一方面形成生产生产资料生产部类，另一方面

形成消费资料生产部类，为简单起见，称前者为第Ⅰ部类，而称后者为第Ⅱ部类。

可是，这一部类中的资本又都由二个部分构成。

(一) 不变资本。这表现为投放在这些部类中的生产资料的价值。这又可分为用作固定资本的机器、工具、建筑物、役畜等等的劳动手段和用作流动不变资本的原料、辅助材料、半制品等等的劳动对象。

(二) 可变资本。从价值方面看，这等于支付劳动力代价的工资的总额；从物质方面看，这是由劳动力构成的。

现假定垫付在第Ⅰ部类的不变资本价值为7,600（单位百万马克），其中4,000用于劳动手段，3,600用于劳动对象。又假定劳动手段的平均寿命为十年，每年磨损的价值是400，这和劳动对象的价值3,600合计为4,000的价值，每年要由不变资本转移到产品中去。以4,000 C表示转移到产品中的4,000不变资本价值部分。又假定垫付在这个部类的可变资本价值为1,000，剩余价值率为百分之一百，劳动追加到产品中的价值，由可变资本再现的价值1,000 V和表示剩余价值的价值1,000 m构成。这就是说，这个部类的产品价值是 $4,000 C + 1,000 m = 6,000$ ，而它的使用价值则全部采取生产资料这种实物形式。参看图1图。

再假定垫付在第Ⅱ部类的劳动手段价值为2,000，它每年的磨损部分为200，劳动对象的价值为1,800，则每年从不变资本3,800转移到产品中的价值为2,000 C。又假定垫付在这个部类的可变资本价值为500，剩余价值率同样是百分之一百，则追加到产品中去的价值是可变资本价值500 V和剩余价值500 m。就是说这个部类的产品价值是 $2,000 C + 500 V + 500 m = 3,000$ ，而它的使用价值都采取消费资料这种实物形式。

总之，年产品的价值分别是：

I. $4,000 C + 1,000 V + 1,000 m = 6,000$ 生产资料

II. $2,000 C + 500 V + 500 m = 3,000$ 消费资料

要在简单的规模上再生产出每年的资本和生活资料，这些产品，又将怎样在这两个部类内部相互流通呢？

第一是第Ⅰ部类产品中表现为不变资本价值的4,000 C的