

政治经济学第二讲

生产与占有

陈伟凯

2020 年 9 月 15 日

中国人民大学经济学院

引言

生产一般

再生产与剩余

阶级与经济制度

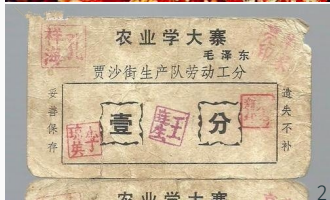
引言

“开门七件事”

1. 每人个要生存都必须获得一定的物质生活资料
2. 具体方式取决于他所在社会的生产力水平和生产方式以及他在社会分工中所处的位置
3. 从社会整体看，任何经济体系都要解决物质资料的生产和占有的问题

柴米油盐酱醋茶
般般都在别人家
岁暮天寒无一事
竹堂寺里看梅花

——唐寅



生产一般

劳动过程的基本要素：

1. 生产资料 (Means of Production)

- 劳动对象 (subject)
- 劳动资料 (instruments)

2. 劳动



物质生产过程

人们运用劳动资料通过劳动改变劳动对象使之发生适合人类需要的变化，形成物质产品的过程。^[1]第23页

“劳动过程，就我们在上面把它描述为它的简单的、抽象的要素来说，是制造使用价值的有目的的活动，是为了人类的需要而对自然物的占有，是人与自然之间的物质变换的一般条件，是人类生活的永恒的自然条件，因此，它不以人类生活的任何形式为转移，倒不如说，它为人类生活的一切社会形式所共有。”[2] 第 215 页

投入生产资料 \oplus 劳动 \mapsto 产出

假如只有三种产品

$$\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix} \oplus L_1 \mapsto \begin{bmatrix} y_1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}, \quad \begin{bmatrix} a_{11} \\ a_{21} \\ a_{31} \end{bmatrix} \oplus l_1 \mapsto \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{bmatrix} \oplus (\ell_1, \ell_2, \ell_3) \mapsto \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A \oplus \ell \mapsto I$$

“各种经济时代的区别，不在于生产什么，而在于怎样生产，用什么劳动资料生产。劳动资料不仅是人类劳动力发展的测量器，而且是劳动借以进行的社会关系的指示器。”[2] 第 210 页

再生产与剩余

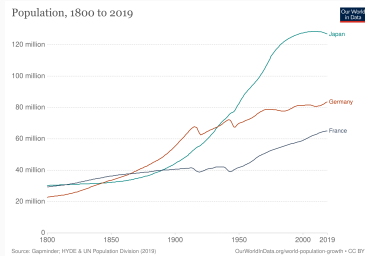
“一个社会不能停止消费，同样，它也不能停止生产。因此，每一个社会生产过程，从经常的联系和它不断更新来看，同时也就是再生产过程。”[2] 第 653 页

1. 生产力的再生产

1.1 物质资料的再生产

1.2 劳动力和人口的再生产

2. 生产关系的再生产



投入生产资料 \oplus 劳动 \mapsto 产出

- 产品

总产品 = 生产资料补偿 + 净产品

= $\underbrace{\text{生产资料补偿} + \text{劳动力再生产所需消费品}}_{\text{必要产品}} + \text{剩余产品}$

- 劳动/劳动时间

假如只有两种产品

$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}, \ell = (\ell_1, \ell_2), b = \begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \end{bmatrix}$$

若生产 x_1 第一种产品和 x_2 第二种产品，问

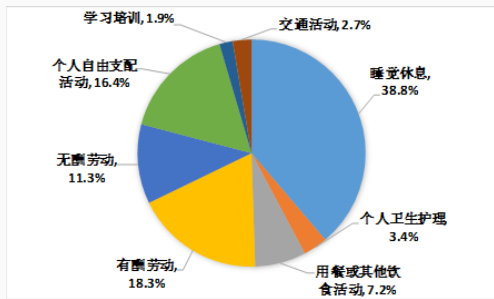
- 需要投入多少生产资料和劳动？可以得到多少净产品？

假设劳动力再生产需要的消费品是 b ,

- 全部劳动力再生产需要多少产品？总共有多少剩余产品？

► 解答

居民一天的时间分配



每天从事就业工作和家庭生产经营活动的时间为 4 小时 24 分钟，占全的 18.3%^[3]。

从事就业活动的参与者平均时间为 461 分钟。

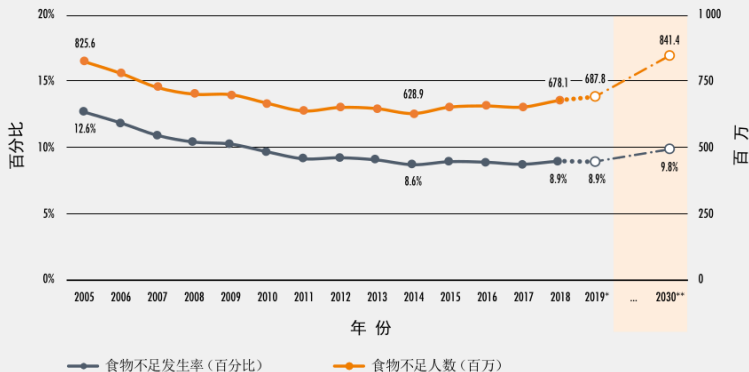
一般要求

- 节约劳动的要求
- 按比例分配劳动的要求

具体实现方式

- 传统
- 命令
- 市场

图 1 2019年全世界食物不足人口数量继续增加。如果不能扭转这一趋势,可持续发展目标2.1中提出的零饥饿目标将无法实现



注: 图中预测值以虚线和空心圆圈表示。阴影部分为对2019-2030年更长周期内的预测。为反映上期报告出版后获得的新数据, 整个序列均已经过仔细修订, 以此替代以往几期报告中的信息。* 预测方法详情参见完整报告中插图2。** 到2030年的预测未考虑COVID-19大流行可能造成的影响。

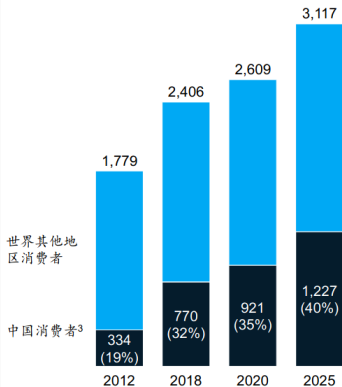
资料来源: 粮农组织。

“令人难以接受的是,我们的世界有能力生产出足够的食物养活所有人,但仍有超过 15 亿人无法负担能满足必需营养需求的膳食,超过 30 亿人无法负担哪怕是最低价的健康膳食。”[4] 第 8 页

- 生产资料的占有决定了对剩余的占有
- 剩余产品的使用方式

“得中国者得奢侈品天下”

全球个人奢侈品¹消费市场变化趋势
十亿元²



2020-25 年复合增长率

2%

6%

中国奢侈品市场规模现为
7700亿元人民币，
到2025年将增长近一倍，达到
1.2万亿元人民币，
为2018-25年全球增长贡献
65%

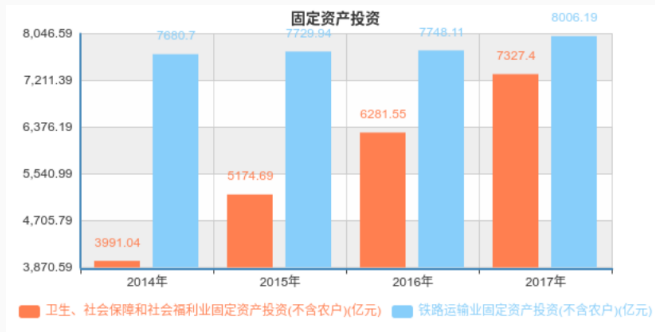
1 成衣、配饰、腕表珠宝、美妆

2 按固定汇率1欧元=7.3元计算

3 含国内及海外消费

资料来源：麦肯锡中国奢侈品报告2019；麦肯锡中国奢侈品报告2017

全国固定资产投资



2019 年全国铁路固定资产投资完成 8029 亿元，投产新线 8489 公里，其中高速铁路 5474 公里。^[5]

阶级与经济制度





阶级

在剩余产品的生产和控制方面处于相同经济地位的集团

- 关系
- 劳动过程
- 等级
- 冲突

经济制度	代表性社会关系	例 子	推荐书目
采猎社会 (觅食群体)	合作觅食并分享食物和信息；协商一致的决策；没有政府；几乎没有私有产权，基本公平；没有剩余产品	在农业于 11 000 年前出现之前，在 100 000 年的人类历史中的大部分时期；当今世界的一些部族社会	Sahlins (1974) Diamond (1997) Boehm (2000)
奴隶制	奴隶完成大部分生产工作；他们的主人占有其产出（包括生产中所用资本品），并且控制着政府；剩余产品的表现形式是奴隶主的收益	古代罗马；1863 年发表《解放黑奴宣言》前的美国	Finley (1973) Genovese (1965) Fogel and Engerman (1974)
封建制	农奴既为自己也为世袭的地主劳作；地主拥有土地并履行大部分政府职能；剩余产品的主要形式是农奴负担的地租，以及在地主土地上从事的强制劳动（每年的劳动日预先有规定）	1000—1500 年间，欧洲大部分地区	Bloch (1961) Anderson (1974) Aston and Philipin (1985)

References

-  张俊山. 政治经济学——当代视角[M]. 北京: 清华大学出版社, 2015.
-  马克思. 资本论 (第一卷) [M]. 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局, 译. 人民出版社, 2004. 1127 pp.
-  国家统计局. 2018 年全国时间利用调查公报[EB/OL]. (2019-01-25)[2020-08-15]. http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201901/t20190125_1646796.html.
-  粮农组织, 农发基金, 儿基会, 等. 概要[G]//2020 年世界粮食安全和营养状况: 实现粮食体系转型, 保障经济型健康膳食. 罗马: FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO, 2020. DOI: 10.4060/ca9699zh.



国家铁路局. 2019 年铁道统计公报[EB/OL]. (2020-04-29).

http://www.mot.gov.cn/tongjishuju/tielu/202005/t20200511_3323807.html.

例题解答

- 需要投入的生产资料为

$$Ax = \begin{bmatrix} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 \end{bmatrix}$$

- 投入总劳动为 $\ell x = \ell_1 x_1 + \ell_2 x_2$.
- 净产出为

$$x - Ax = \begin{bmatrix} x_1 - (a_{11}x_1 + a_{12}x_2) \\ x_2 - (a_{21}x_1 + a_{22}x_2) \end{bmatrix}$$

- 总消费品为

$$bx = \begin{bmatrix} b_1(\ell_1 x_1 + \ell_2 x_2) \\ b_2(\ell_1 x_1 + \ell_2 x_2) \end{bmatrix}$$

- 剩余产品为 $x - Ax - bx$