

# 价值形成的实质 及广义劳动的作用初探

邵建平 陈体标

**摘要:** 价值论是经济学理论的基点, 时代在进步, 实践在发展, 面对新形势我们对马克思劳动价值论应有新的认识。稀缺的自然物品被利益主体强制性占有而又必须以其他商品或货币去交换, 这是有些劳动产品含有价值 $M_0$ 的原因; 同时, 利用畜力、机械力与利用体力在劳动功能性、劳动的作用机理及结果本质上是没有区别的, 价值是个状态量, 劳动过程的实质是使商品从一个价值状态改变到另一个价值状态的过程, 这是价值形成的实质。劳动只是改变价值状态量的原因, 而不是决定价值的原因。商品价值的来源可归结于广义劳动的创造, 广义劳动(也称自然劳动)包括人的劳动、物的劳动和自然力的劳动。

**关键词:** 价值 价值形成 状态量 广义劳动

中国改革开放 20 多年来, 伴随着科技革命、知识经济的来临, 同时出现了许多传统经济理论难以解释的现实问题。传统经济学的许多理论和观点在实践中被突破或赋予新的认识, 以适应中国特色的社会主义市场经济理论体系的形成。其中包括专家学者们对劳动价值论提出各种不同的认识, 或坚持、发展, 或改造、否定。综合起来有以下几种: 第一种是完全僵化地理解马克思劳动价值论, 保持着传统计划经济体制下的思维模式惯性, 用马列经典著作中的语录为劳动价值论诠释找依据; 第二种是坚持马克思劳动价值论, 对社会必要劳动时间进行释义, 认为存在第二种含义的社会必要劳动时间, 即生产社会需要的商品的总量所必要的劳动时间创造并决定商品总价值及每一商品的价值; 第三种是钱伯海教授为代表的社会劳动价值论, 认为不是直接劳动创造价值, 而是社会劳动(包括活劳动和物化劳动)创造价值, 绝对剩余价值主要来源于活劳动, 而相对剩余价值与超额剩余价值主要是由物化劳动创造的, 强调物化劳动创造价值; 第四种是认为马克思劳动价值论有一定的适用范围, 只有在物物交换, 劳动以外的要素是无偿的, 劳动是简单劳动(即使复杂劳动也可以化为简单劳动的倍加)这三个前提条件下, 马克思的价值理论才是适用的; 而在当今的市场经济条件下, 价值论最终归到价格论, 试着用西方均衡价格论分析现实问题; 第五种是认为劳动价值论已经过时要用“知识价值论”来取代, “知识价值论”认为知识技术作为一种生产要素, 在生产过程中创造价值, 而且这种价值的创造作用越来越明显, 越来越重要。为了深入了解劳动在价值形成过程中的作用, 本文试图在马克思劳动价值论的基础上, 对劳动的内在因素及其关系进行分析, 提出几点关于价值形成问题的新的认识。

## 一、稀缺的自然物品被强制性占有是某些商品含有 $M_0$ 的原因

马克思劳动价值论指出, 商品是这样的一种物品: 一方面能够满足人们的某种需要, 另一方面能用来交换别种物品或货币的劳动产品。商品是使用价值和价值的统一体, 商品的价值“只是无差别的人类劳动的单纯凝结……不管以那种形式进行的人类劳动力耗费的单纯凝结”。也就是说, 价值是一般人类劳动的凝结, 价值是人类劳动创造的。同时, “正如商品本身是使用价值和价值的统一一样, 商品生产过程必定是劳动

过程和价值形成过程的统一”。商品的价值是在生产过程中创造的, 在生产过程中“劳动通过它的有目的的形式把生产资料的价值转移到产品上并保存下来…它的运动的每时每刻都形成追加的价值, 形成新的价值”。我们可以说新商品的价值是生产资料转移的价值和劳动力创造的新价值之和。

根据马克思劳动价值论观点, 我们不妨做这样的假设, 设某一商品的价值为 $M_i$ , 那么 $M_i$ 是从生产资料转移而来的价值和劳动力消耗过程中新创造的价值之和, 又设生产资料的转移价值为 $M_{i-1}$ , 劳动力创造的价值为 $V_i$ ; 同时, 生产资料价值在转移过程中价值量并没有发生改变, 而且, 生产资料转移价值 $M_{i-1}$ 在生产之前是资本家买来的, 也是商品, 可以看作是上一级的生产资料转移的价值( $M_{i-2}$ )和上一级劳动力新创造的价值( $V_{i-1}$ )之和。如此, 一级一级往上递推, 我们可得到如下公式:

$$M_i = M_{i-1} + V_i \quad (1)$$

$$M_{i-1} = M_{i-2} + V_{i-1} \quad (2)$$

$$\begin{matrix} M_{i-2} = M_{i-3} + V_{i-2} \\ \vdots \\ M_2 = M_1 + V_2 \end{matrix}$$

$$M_1 = M_0 + V_1 \quad (3)$$

对上面递推公式须作以下几点说明:

(1) 递推公式的级数 $i$ 的大小是由生产商品的产业环节的多少决定的。(2) 劳动的过程必须有物质的基础, 如果劳动不依附于任何物质上只会是虚无主义, 劳动也是无法实现的。所以 $M_0$ 必然是存在的, 且 $M_0$ 代表不含劳动因子的自然力作用的结果(即自然资源的价值, 至于 $M_0$ 是不是等于零, 后面再分析)。(3)  $M_1$ 代表最初用于交换的劳动产品, 而且根据上述递推公式总能从 $M_i$ 递推到 $M_1$ 这一级。

$M_0$ 的值大小可能性存在三种情况: (1)  $M_0 < 0$ 。如果 $M_0$ 小于 0, 人们就不会采用在 $M_0$ 之上生产 $M_1$ , 因为那样做得得不偿失, 所以 $M_0$ 不可能小于 0。

(2)  $M_0 = 0$ 。这种情况在现实生活中是可能的, 有些自然界非稀缺的物质作为自然原料( $M_0$ )参与产品的生产过程, 从式(3)可得到 $M_1 = V_1$ , 即 $M_0 = 0$ , 例如以空气、沙土等为原料的产品生产。

(3)  $M_0 > 0$ 。这种情况是否存在? 这对我们来说是非常重要的。现实生活中有许多未经人类赋予劳动的物品有价值, 这

是无可争辩的事实,如未经开发的土地、矿产资源、具有旅游价值的自然风景。举一个例子来说,只要稍微有一点生活经验的人都知道,一国获得他国的原油、矿石等矿产资源是需要用商品或资金来交换的。可能有读者会说:原油、矿石的价值产生于开发的劳动。那么,我们可以做一个现实存在的假设:甲国有丰富的矿产资源,由乙国投入劳动力和资金进行开采,而乙国却需要用本国的商品或资金去交换甲国的矿物。也就是说矿物是有价值的,否则乙国不会花冤枉钱,可见 $M_0$ 大于0的情况是存在的。那么 $M_0$ 存在的原因是什么呢?

自然资源总是存在于一定的空间和时间中,因而是有限的,而随着社会的发展、人口的膨胀性增长,人们各方面的需求越来越多,于是,自然资源就显得相对稀少短缺;在当今的现实生活中,不仅自然资源需要人们以一定的代价去获得,甚至,地理空间也可成为商品。我们从商品的内在涵义去理解自然资源能否成为商品不是一个疑问。因为商品是用于交换而满足他人需要的有用物品,商品的本质特征是“用于交换”;马克思指出:“要成为商品,产品必须通过交换,转到把它当作使用价值使用的人的手里”,商品能够交换的前提是商品的所有权属于不同的利益主体,也就是说,商品“首先是私人产品”,而且“只有这些私人产品不是为自己的消费,而是为他人的消费,即为社会的消费而生产使它们才成为商品”,而自然资源完全能够符合这两个条件。所以,我们可以说,商品不限于劳动产品,土地、矿藏等自然资源既属于不同的利益主体而且可以用于交换也是商品,那么,商品的价值不仅可有人类劳动的因子,而且也可由有自然力作用的因子。

由此可知,作为商品的自然资源能用于交换,能满足人们的需要是 $M_0$ 存在的物质基础,而自然资源属于不同的利益主体(包括个人、集体和国家)所有 $M_0$ 存在的社会原因;换句话说说是自然资源的价值由于稀缺性资源被不同利益主体强制性占有引起的,而 $M_0$ 的来源明显是由于自然力长期作用的结果,这就无需多言。

## 二、物的劳动<sup>10</sup>在生产过程中的实质

我们从第一部分逻辑推理清楚地知道:有的商品的价值所包含的内容不仅仅有一般人类劳动的凝结,同时还存在自然力作用的结果 $M_0$ 。也就是说,商品的价值并非完全来自劳动的创造,那么,探讨物化劳动的作用,即物的劳动是否创造价值也就成了逻辑的必然。

为了理解上的方便,我们用现实可能发生的例子来分析物化劳动在生产过程中的作用。“美国独立以后,在北方建立了以雇佣劳动为基础的资本主义制度,而南方仍保留着以奴隶劳动为基础的种植园经济<sup>11</sup>。假设19世纪初在美国南方种植园里有三种耕地方式:一种是——奴隶扶犁—奴隶拉犁的组合,另一种是——奴隶扶犁—牛拉犁的方式,第三种为——奴隶驾驶铁牛(拖拉机)进行耕地。为了奴隶、牛、铁牛三者之间有比较性,且为了计算方便,又假设奴隶、牛、铁牛从买来到死亡(铁牛为报废)时间都为10年,一年耕地时间为50天,每奴隶每年消耗为100单位价值,每天耕地1亩,牛为400单位价值,5亩,铁牛为1900单位价值,20亩,耕地1亩创造10单位价值,则可得表1。

表1

指标	每年消耗 (单位价值)	每年耕地亩数	每年创造 (单位价值)
二奴隶	200	1 × 50 = 50	500
奴隶和牛	500	5 × 50 = 250	2 500
奴隶和铁牛	2 000	20 × 50 = 1 000	10 000

表1中每年消耗的单位价值对奴隶的意义相当于吃、穿、住等维持生命的消耗,对牛来说主要是饲养、厩棚等维持牛的生命消耗,对铁牛来讲主要是汽油、维修保养等维持铁牛正常工作的消耗<sup>12</sup>。

再假设买奴隶、牛、铁牛的预付资本分别为2 000单位价值、2 000单位价值、5 000单位价值,同时每组同质同量地除去一奴隶的劳动和消耗(这并不影响事实)。则奴隶、牛、铁牛“一生”消耗和创造计算可得表2:

表2

类别	一生 消耗 (单位价值)	耕地亩数	创造 (单位价值)	成本 (单位价值)	净值 (单位价值)
奴隶	2 000	500	5 000	2 000	10 00
牛	5 000	2 500	25 000	2 000	18 000
铁牛	20 000	10 000	100 000	5 000	75 000

从表1、表2可以看出铁牛产生的净值最多,牛居中,奴隶最次。那么这三者区别原因究竟在哪里?本质区别在哪里?

马克思指出人的劳动创造价值。奴隶是人,其劳动必定也创造价值。在美国边疆蓄奴各州区域形成的现代农奴制度下“奴隶完全丧失了人身自由……只是一个生产资料。即他只能被当作一个‘会说话的工具’来对待<sup>13</sup>。当作“生产资料”的奴隶与当作生产资料的牛在耕地的劳动过程中是没有本质区别的,一个是利用奴隶的体力,另一个是利用牛这种畜力,体力、畜力在耕地过程中的作用是一样的,结果也是没有区别的,如果说有区别的话,根据表1、表2可知畜力远比体力大,而且创造得价值也大的多。同理可得,作为生产资料的牛与作为生产资料的铁牛在耕地过程中的作用和结果是相同的,是没有本质区别的。所以,我们可以这么说:奴隶消耗食物在劳动过程中创造了价值,牛也是一种生命与奴隶同样消耗“食物”——饲料同时创造出新的价值,而作为生产资料的铁牛同作为生产资料的牛同样消耗“食物”——汽油,而且还创造出更多的价值。

作为生产资料的物在生产过程中由于人们应用科学技术和物的自然性质而巧妙地利用自然力代替了部分的体力,例如以机械力、畜力代替人的体力,但是利用畜力、机械力与利用体力的作用机理和结果在本质上是没有任何区别的,这是说,这样的物的劳动与人的体力劳动一样在商品价值的形成过程中的作用是相同的。因为在物的劳动在替代人的劳动的功能上是起着相同的作用,人的劳动的功能实际是指使客体受到一定的人力的作用下,其本身的形态发生有利于人类的变化,而物力在某种程度上自身亦可完成使客体本身形态上发生变化,而且可以是能满足主体需要的变化过程,历史证明物力越来越多的可代替人力的作用(如机械力代替体力、智能自动化替代智力等)。

## 三、广义劳动在价值形成过程中的实际作用

从上面分析可知,自然力作用的结果是 $M_0$ 产生的自然基础,而随着人口的增长和人们需求的增加,导致自然资源相对短缺,于是不同的利益主体对自然资源强制性地占有,成为 $M_0$ 存在的社会基础。物力代替体力在商品生产的过程中与体力的作用机理及结果并没有本质区别。这就要求我们对劳动的本质进行分析,接下来我们就对自然力、物力、体力在商品的生产及价值的形成过程的作用本质进行分析。

### 1. 广义劳动的内涵

自然力的作用通常是指土地、矿藏、空间、阳光、气候等条件的作用,如石油的生成、植物的生长、矿物质的形成等。

亚当·斯密说：“在农业上，自然也和人一起劳动，自然的劳动，虽然无须代价，他的生产物却和最昂贵的工人生产物一样，有它的价值<sup>14</sup>。物的劳动是指人借助自然力的各种形式把一种或几种物质的性质、结构、空间位置及形态等进行更改或聚合而形成了另一种状态或形态的一个过程。“人使自然力跟他一起从事生产工作，人甚至使自己以前劳动的产物跟他一起从事生产工作<sup>15</sup>，人在物的劳动过程中的作用仅仅在于“他把自己的‘人力’和自然界的‘自然力’这样结合起来——用这样的方法结合起来是他们在自然规律的支配下产生一种合乎需要的一定的物质形态。<sup>16</sup>如果物的劳动改变的结果有新的使用价值形成而能更好地满足人们的需要则商品有新价值生成。物的劳动的各形式中特别是作为生产资料的机器来说是以自然力代替人力的典型。

我们不妨称自然力的作用为自然力劳动，如动植物的生长、石油的生成、矿产的形成等。我们也不妨把人的劳动、物的劳动、自然力的劳动归结为自然劳动<sup>17</sup>，为了便于区别自然力的劳动和自然劳动，我们把自然劳动称为广义劳动。所谓的广义劳动，我们把他理解为自然力、物力、人力等各种作用力发挥功能效用而使客体发生形态转变、能量转换等有利于主体的方向变化的一个过程。广义劳动中自然力劳动、物的劳动、人的劳动三者商品生产过程中是紧密联系、不可分割的。自然力的劳动是整个广义劳动的基础，物的劳动把人与自然更有效地联系起来，物的劳动成了人与自然的桥梁，人的劳动是整个广义劳动的归宿。广义劳动从整体可分为四个因子：体力因子、智力因子、自然条件因子（即自然力的作用）、资产因子（即物的因素）。各因子在不同的历史形态中起着不同的作用，作用的主次成为各个历史形态的经济基础的原因。人的劳动与自然力的劳动、物的劳动最本质的区别在于人的智力因子，而以自然力或物力代替体力在商品的价值形成过程中是没有本质上的区别的。

2. 价值是一个状态，劳动是一个过程，劳动是改变价值状态量的原因而不是价值决定的原因。

人的“劳动首先是人和自然之间的过程，是人以自身的活动引起、调整和控制人和自然之间的物质交换过程。人自身作为一种自然力与自然物质相对立。为了在对自身生活有用的形式占有自然物质，...这种运动作用于自然并改变自然...<sup>18</sup>。人的活动目的是为了获得“对自身生活有用的形式”的自然物质或“改变的自然”（下面我们称之为经济物品）。只要经济物品对人的自身生活有用（直接或间接）同时不是无偿获得的，则经济物品必定有价值<sup>19</sup>，我们可以先不管经济物品的生产过程如何，也不管经济物品的价值形成中劳动是怎样发挥作用的，因为人力（这里主要指体力）、畜力、风力、水力、机械力等在经济物品的生产中的运用过程中并没有本质的区别。人们感兴趣的是运用的结果，若结果相同，人们是不会因为过程的不同给结果不同的评价，也就是说作用的结果——经济物品的价值是相同的。

价值是个状态量。从一个价值状态到另一个价值状态的改变需要一个过程，这个过程是由广义劳动促成的，这是说价值状态改变量是由广义劳动造成的。当初始价值状态为零时，我们可以说经济物品的总价值是由广义劳动创造的。广义劳动改变了经济物品的性质、结构、空间位置及形态等使经济物品更符合人类的自身需要，即增加价值状态改变量，这是价值形成的实质。当然并非所有广义劳动作用都能使价值状态量增加，正如状态能的改变由于力的做功造成的，但力做功有正负之分——力做的负功则使状态能减少，同理广义劳动也有

使价值状态量减小的可能。人的本质表现之一就在于对自然力劳动改变价值状态量的结果的选择以及通过自己的劳动和对物的支使改变经济物品的价值状态量——通过广义劳动“所做出的改变使自然界为自己（人）的目的服务，来支配自然界<sup>20</sup>。

广义劳动创造价值，改变经济物品的价值状态量是一个过程，即是生产过程，也是消费过程。广义劳动过程的两端是经济物品的两个价值状态，前一个价值状态在劳动过程中被消费了，后一个价值状态在劳动过程后产生的。“生产直接是消费，.....个人在生产当中发展自己的能力，也在生产行为中支出和消耗这种能力.....，消费直接也是生产.....吃喝是消费形式之一，人吃喝就生产自己的身体这是明显的事<sup>21</sup>。自然力的劳动是一个过程，消费了一定物质而生产出另一种物质，物的劳动一是使生产资料被使用被消费重新分解组合成另一种经济物品，二是使生活资料被消费而把劳动力再生产出来，劳动力价值由于生活资料的消费，就生产出来了。所以说广义劳动创造价值是一个过程。

广义劳动创造价值，但是价值不是劳动决定的，价值是个状态量，劳动只是改变经济物品的价值状态量。因为状态量是指其量值的大小，与其具体经历的过程（即过程量的大小）无关，只与结果状态有关。就如力的作用是速度改变的原因，但不是速度的原因一样，劳动仅仅是价值状态量改变的原因，而不是价值状态量的原因，同时劳动的过程有劳动的消耗，劳动的作用，劳动是最后凝固过程，其间每个环节还有转化效率的因素及初始状态的原因，显然价值状态量的大小无法单纯由劳动时间来衡量，我们只能说价值是由广义劳动创造的，而不能说价值是由劳动决定的。

#### 四、确立广义劳动价值论重要的理论和现实意义

1. 广义劳动中的各个因子在经济物品的价值形成中的主次地位决定了社会历史形态的经济基础。

如前所述广义劳动从整体可分为四个因子：体力因子、智力因子、自然条件因子、资产因子。（其中智力因子在这里不作深入分析）。在劳动的辩证发展变化的过程，首先原始社会初期，自然条件因子作用的结果起主要作用。原始人的吃食直接取自大自然，良好的地理环境、稍微丰足的野食是原始人生存的前提条件。脱离原始社会的混沌之后，种植业的普遍化、狩猎成为人重要的生存来源，于是体力因子的作用成了主要因素。除了落后的粗笨的种植业耗费大量劳动之外，在狩猎、手工业、矿石冶炼、以及建筑等方面，无不动用大量的苦力。奴隶社会奴隶们用肉的身躯筑成的辉煌文明，体力劳动担负着社会劳动的最主要部分。历史发展到这个阶段，除了人的劳动（主要是体力劳动），其他自然资源是免费索取的，“在资本积累和土地私有尚未发生的以前的初期野蛮初期，获取各种物品所需要的劳动量之间的比例，似乎是各种物品相互交换的唯一标准<sup>22</sup>，这时马克思劳动价值论是适合的。此后，劳动整体在智力因子推动下进一步发展，体力因子的作用逐渐相对降低，自然条件因子作用上升为主要作用。主要表现在农业劳动上，由于耕作技术的改进，土地本身已经能给人们越来越多的恩赐，田地越多，田地越好，收获越大，田地成为人们的命根子。再往后，自然条件因子的作用又退下去，让位给资产因子。随着大机器的出现，随着农业劳动向工业劳动的转移，同时，工业劳动的扩大和农业劳动的进步都具体并显著地体现在资产因子的作用上，资产因子的作用起主要作用成了历史的必然。智力因子的作用作为广义劳动的整体的主导因素，其

他因子的作用的演化是由智力因子的作用发展决定的。这也就是说,正是智力因子的作用的劳动,其他因子作用才形成。用最简单的话来说就是,脑支使手,人支使物。智力因子是劳动整体因子中的核心,在当今广义劳动整体内部因子的主要作用已呈现向智力作用转移趋势。科技的发展知识经济的出现,正表现为高智能劳动已经成为社会经济发展的主力,未来社会智力因子的作用将成为压倒一切的主要因素。<sup>23</sup>

从上面分析可知,原始社会人类主要依赖于自然力因子作用的结果求生存。奴隶社会体力因子作用占主要地位于是占有了奴隶就占有了劳动成果。封建农业社会,自然条件因子的作用上升为主要地位,于是田地的私人占有成了封建制的经济基础。而资本主义工业社会占有了资产就控制了整个社会的主要方面。未来更高级社会形态将以智力因子为基础,知识经济将成为未来社会主要的经济方式,而掌握和利用知识将成为普遍的社会和经济行为。

## 2. 确立广义劳动价值论对生产要素参与分配有重要意义。

经过对价值形成过程实质进行分析可知自然力的劳动、物的劳动、人的劳动对价值的形成都做出了自己的贡献,同时各种因素的组合比例也是影响价值形成的一个非常重要的因子。所以我们对 $M_i = M_{i-1} + V_i$ 进行改造,可得出一个泛函形式如下:

$$m_n = f(m_{n-1}, V_{na}, V_{nb}, V_{nc}, \mu_n) \quad (4)$$

$$\alpha = \frac{\partial}{\partial V_{na}}, \beta = \frac{\partial}{\partial V_{nb}}, \gamma = \frac{\partial}{\partial V_{nc}} \quad (5)$$

其中, $m_{n-1}$ 在这里一定意义上表明为前期的生产力基础, $V_{na}, V_{nb}, V_{nc}$ 分别为自然力的劳动、物的劳动、人的劳动在价值形成的过程中的作用因子, $\mu_n$ 为商品价值形成中各因子之间的组合效率及科学技术的贡献率; $\alpha$ 为自然资源利用率, $\beta$ 为资金的利用效率, $\gamma$ 为劳动生产率。

(4)式表明了我国20多年的改革中出现的生产要素积极参与分配这个现象的理论依据。(5)表明再生产过程中提高生产各个要素的利用率及利用效率,对我国提高资金利用效率、资源利用率又非常重要的意义。(4)、(5)解释了人类社会科学技术的发展速度越来越快这种现象,更重要的是表明出社会对以往的劳动积累的尊重,对人能力的差别的承认,能极大促进人们劳动的积极性,加快经济的大发展。但是,物的劳动有累积性,所以资本的有机构成越来越高,资本的因素在一定的条件、一定的范围内对人的压迫优势越来越大,有些人就可能凭借资本对劳动人们进行强制的剥削。所以我们要坚持社会主义公有制的经济制度,给人民群众以制度的平等,防止资本凭借自己优势强制剥削处于劣势的劳动群众,防止两极分化。又给资本等生产要素应有的回报,提高生产效率,提高科学技术水平,促进社会主义经济快速、健康、协调地发展。

## 3. 认识到广义劳动的作用及自然资源利用的有偿性,对保护生态系统的平衡,坚持可持续性发展战略有重要意义。

我们人类无时无刻不在消费自然的产品,从空气、水、食物到通过自然资源加工和转化的一切社会产品莫不如此。自然是人类的生存支援,衣食之母,没有自然的存在,自然的恩泽和自然的完美,人类的一切都无从谈起。自然是人类最大的财富,也是人类最值得信赖的朋友。既然自然是人类的衣食父母,我们就应该去保护它,去回馈它,这是自然劳动中各个因素的关系中最本质的内涵要求,人类的命运和自然的命运紧紧相连在一起。20世纪50年代开始,由于生产力和科学技术突飞猛进,人类改造自然的规模空前扩大,从自然界获取资源越来越多,排放的废弃物与日俱增,“特别是工业革命以来,人

类创造了前所未有的巨大物质财富,同时也付出了沉重的环境代价。生态的破坏,环境的污染对人类生存和发展构成严重威胁。解决环境问题已成为刻不容缓的重大任务”<sup>24</sup>。

确认自然力劳动的作用有其深远意义,人类应该认识到自然力劳动也创造价值,消耗自然物质亦需有代价。我们应该加强对环境保护的投资,广泛利用新技术创造更好的条件,以降低自然资源的消耗,更多地利用可再生的原料和能源载体以及加快实现有益于环境的经济结构的变革。应改变人类对自然环境的态度调整人的行为、思维方式及价值取向,最大限度地认识并尊重自然生态价值。如何看待人们战胜大自然时,我们应听听恩格斯的声音:“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利,对于每一次的这样的胜利,自然界都报复了我们”<sup>25</sup>。应该如何看待人与自然的关系,我们每一个人都应听听施里达斯·拉尔夫在《我们的家园——地球》这本书中所发出的呼吁:“作为人类,我们属于自然的一部分,而不是远离自然的一部分。在与自然的相处中,我们应当谦恭,而不应当傲慢,我们应当下决心同自然和谐相处,而决非斗争。”

## 注释:

姜启渭:《创造价值的社会必要劳动的两种涵义的存在性》,载《当代经济研究》,1997(2)。

钱伯海:《论社会劳动创造价值》,载《数量经济技术经济研究》,1993(12)。

晏智杰:《马克思劳动价值论适用范围的再探讨》,载《经济日报》,1999-03-01,第6版。

晏智杰:《从价值论走向价格论》,载《福建论坛》,2000(11)。

18 马克思:《资本论》,见《马克思恩格斯全集》,中文版,第23卷,51、211、234、54、203页,北京,人民出版社,1972。

恩格斯:《反社林论》,见《马克思恩格斯选集》,中文版,第3卷,345页,北京,人民出版社,1972。

10 物的劳动在本文特指利用畜力、机械力等类似的可替代体力劳动的牲畜使用及机器的运作,且劳动已非通常意义的劳动,而应考虑自然力、物力、人力在商品生产过程中的作用,其中人力应分体力和智力,本文为了便于理解仅对能被替代的体力进行分析。

11 齐涛:《世界通史教程》(近代卷),180页,济南,山东大学出版社,1999。

12 首先,铁牛、牛的年消耗不一定大于奴隶,但如此假设并不影响结果仅为了方便分析,而且前二者创造价值还是大于后者,其次,表1的整体假设在美国当时是可能存在的。

13 久留间鲛造:《资本论辞典》,中文版,402页,天津,南开大学出版社,1989。

14 22 亚当·斯密:《国民财富的性质和原因的研究》,中文版,上卷,333、42页,北京,商务印书馆,1988。

15 萨伊:《政治经济学概论》,中文版,87页,北京,商务印书馆,1997。

16 庞巴维克:《资本实证论》,中文版,49页,北京,商务印书馆,1964。

17 人首先是自然物,同时,人的体力劳动或脑力劳动也是一个自然的过程。人的劳动要借助于物的自然性质,是人借助自然力的一种方式。所以把人的劳动、物的劳动和自然力的劳动统称为自然劳动是适宜的。

19 正因为自然物质和“改变的自然”有价值才称之为经济物品。

20 25 恩格斯:《劳动在从猿到人转变过程中的作用》,见《马克思恩格斯选集》,中文版,第3卷,517、517页,北京,人民出版社,1972。

21 马克思:《政治经济学批判》(导言),见《马克思恩格斯选集》,中文版,第2卷,93页,北京,人民出版社,1972。

23 钱津:《劳动论》,200页及以下各页,北京,企业管理出版社,1994。

24 朱镕基:《在世界环境日的电视讲话》,载《人民日报》,2000-06-05,第1版。

(作者单位:兰州大学经济学院 兰州 730000)  
(责任编辑: N)