

一、人和自然^{*}

人是自然界的产物

无论是在人那里还是在动物那里，类生活从肉体方面来说就在于人（和动物一样）靠无机界生活，而人和动物相比越有普遍性，人赖以生活的无机界的范围就越广阔。从理论领域来说，植物、动物、石头、空气、光等等，一方面作为自然科学的对象，一方面作为艺术的对象，都是人的意识的一部分，是人的精神的无机界，是人必须事先进行加工以便享用和消化的精神食粮；同样，从实践领域来说，这些东西也是人的生活和人的活动的一部分。人在肉体上只有靠这些自然产品才能生活，

- 本书引用的马克思、恩格斯论环境言论，选自：①中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局编译《马克思恩格斯全集》（1—50卷），人民出版社1956年—1985年陆续出版；②中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局编译《马克思恩格斯选集》（1—4卷），人民出版社1995年版；③于光远等编译：恩格斯《自然辩证法》，人民出版社，1984年。

不管这些产品是以食物、燃料、衣着的形式还是以住房等等的形式表现出来。在实践上，人的普遍性正表现为这样的普遍性，它把整个自然界——首先作为人的直接的生活资料，其次作为人的生命活动的对象（材料）和工具——变成人的无机的身体。自然界，就它自身不是人的身体而言，是人的无机的身体。人靠自然界生活。这就是说，自然界是人为了不致死亡而必须与之处于持续不断地交互作用过程的、人的身体。所谓人的肉体生活和精神生活同自然界相联系，不外是说自然界同自身相联系，因为人是自然界的一部分。

（马克思：《1844 年经济学哲学手稿》，

《马克思恩格斯选集》第 1 卷，人民出版社，1995 年，第 45 页。）

如果进一步问：究竟什么是思维和意识，它们是从哪里来的，那么就会发现，它们都是人脑的产物，而人本身是自然界的产物，是在自己所处的环境中并且和这个环境一起发展起来的；这里不言而喻，归根到底也是自然界产物的人脑的产物，并不同自然界的其他联系相矛盾，而是相适应的。

（恩格斯：《反杜林论》

《马克思恩格斯选集》第 3 卷，人民出版社，1995 年，第 374 ~ 375 页。）

但是，自我理解为抽象的抽象，知道自己是无；它必

须放弃自身即抽象，从而达到了恰恰是它的对立面的本质，达到了自然界。因此，全部逻辑学都证明，抽象思维本身是无，绝对观念本身是无，只有自然界才是某物。

（马克思《1844 年经济学哲学手稿》，
《马克思恩格斯全集》第 42 卷，第 177 页）

劳动和自然界一起是一切财富的源泉

人并没有创造物质本身。甚至人创造物质的这种或那种生产能力，也只是在物质本身预先存在的条件下才能进行。

（马克思和恩格斯：《神圣家族》，
《马克思恩格斯全集》第 2 卷，第 58 页。）

政治经济学家说：劳动是一切财富的源泉。其实，劳动加上自然界才是一切财富的源泉，自然界为劳动提供物料，劳动把物料转变为财富。

（恩格斯：《自然辩证法》，人民出版社，1984 年版，第 295 页。）

私有制最初的结果就是生产分为两个对立面（自然的方面和人的方面），即分为土地和人的活动。土地没有人耕作仅仅是不毛之地，而人的活动的首要条件恰恰就是土地。

（恩格斯：《政治经济学批判大纲》，
《马克思恩格斯全集》第 1 卷，第 612 页。）

没有自然界，没有感性的外部世界，工人什么也不能创造。它是工人的劳动得以实现、工人的劳动在其中活动、工人的劳动从中生产出和借以生产出自己的产品的材料。

但是，自然界一方面在这样的意义上给劳动提供生活资料，即没有劳动加工的对象，劳动就不能存在，另一方面，也在更狭义的意义上提供生活资料，即维持工人本身的肉体生存的手段。

（马克思：《1844 年经济学哲学手稿》，
《马克思恩格斯选集》第 1 卷，人民出版社，1995 年，第 42 页。）

这样，我们就有了两个生产要素——自然和人，而后者还包括他的肉体活动和精神活动。

（恩格斯：《政治经济学批判大纲》，
《马克思恩格斯全集》第 1 卷，第 607 页。）

如果认为，劳动就它创造使用价值来说，是它所创造的东西即物质财富的唯一源泉，那就错了。既然它是使物质适应于某种目的的活动，它就要有物质作为前提。在不同的使用价值中，劳动和自然物质之间的比例是大不相同的，但是使用价值总得有一个自然的基础。

（马克思：《政治经济学批判》，
《马克思恩格斯全集》第 13 卷，第 25 页。）

劳动不是一切财富的源泉。自然界同劳动一样也是

使用价值（而物质财富就是由使用价值构成的！）的源泉，劳动本身不过是一种自然力即人的劳动力的表现。上面那句话在一切儿童识字课本里都可以找到，并且在劳动具备相应的对象和资料的前提下是正确的。可是，一个社会主义的纲领不应当容许这种资产阶级的说法回避那些唯一使这种说法具有意义的条件。只有一个人一开始就以所有者的身分来对待自然界这个一切劳动资料和劳动对象的第一源泉，把自然界当作属于他的东西来处置，他的劳动才成为使用价值的源泉，因而也成为财富的源泉。

（马克思：《哥达纲领批判》，

《马克思恩格斯选集》第 3 卷，人民出版社，1995 年，第 298 页。）

种种商品体，是自然物质和劳动这两种要素的结合。如果把上衣、麻布等等包含的各种不同的有用劳动的总和除外，总还剩有一种不借人力而天然存在的物质基质。人在生产中只能象自然本身那样发挥作用，就是说，只能改变物质的形态。不仅如此，他在这种改变形态的劳动中还要经常依靠自然力的帮助。因此，劳动并不是它所生产的使用价值即物质财富的唯一源泉。正象威廉·配第所说，劳动是财富之父，土地是财富之母。

（马克思：《资本论》，第一卷，

《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 56-57 页。）

劳动创造剩余价值，实际上也只是因为，余额在分工中表现为社会的自然赐予，表现为社会的自然力，正如在重农学派那里这个余额表现为土地的赐予一样。

（马克思：《政治经济学批判》，

《马克思恩格斯全集》第 46 卷（上），第 293 页。）

撇开社会生产的不同发展程度不说，劳动生产率是同自然条件相联系的。这些自然条件都可以归结为人本身的自然（如人种等等）和人的周围的自然。外界自然条件在经济上可以分为两大类：生活资料的自然富源，例如土壤的肥力，鱼产丰富的水等等；劳动资料的自然富源，如奔腾的瀑布、可以航行的河流、森林、金属、煤炭等等。在文化初期，第一类自然富源具有决定性的意义，在较高的发展阶段，第二类自然富源具有决定性的意义。例如，可以用英国同印度比较，或者在古代，用雅典、科林斯同黑海沿岸的地方比较。

绝对必需满足的自然需要的数量越少，土壤自然肥力越大，气候越好，维持和再生产生产者所必需的劳动时间就越少。因而，生产者在为自己从事的劳动之外来为别人提供的剩余劳动就可以越多。

（马克思：《资本论》第一卷，

《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 560 页。）

每一种有用物，如铁、纸等等，都可以从质和量两个角度来考虑。每一种这样的物都是许多属性的总和，

因此可以在不同的方面有用。发现这些不同的方面，从而发现物的多种使用方式，是历史的事情。为有用物的量找到社会尺度，也是这样。

（马克思：《资本论》第 1 卷，
《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 48 页。）

大生产——应用机器的大规模协作——第一次使自然力，即风、水、蒸汽、电大规模地从属于直接的生产过程，使自然力变成社会劳动的因素。（在农业中，在其资本主义前的形式中，人类劳动只不过是它所不能控制的自然过程的助手。）这些自然力本身没有价值。它们不是人类劳动的产物。但是，只有借助机器才能占有自然力，而机器是有价值的，它本身是过去劳动的产物。因此，自然力作为劳动过程的因素，只有借助机器才能占有，并且只有机器的主人才能占有。

（马克思：《经济学手稿（1861—1863）》，
《马克思恩格斯全集》第 47 卷，第 569 页。）

自然就以土地的植物性产品或动物性产品的形式或以渔业等产品的形式，提供必要的生活资料。农业劳动（这里包括单纯采集、狩猎、捕鱼、畜牧等劳动）的这种自然生产率，是一切剩余劳动的基础，因为一切劳动首先而且最初是以占有和生产食物为目的的。（动物同时还提供兽皮，供人在冷天保暖；此外，还有供人居住的洞穴等等）。

(马克思《资本论》第 3 卷，
《马克思恩格斯全集》第 25 卷，第 712-713 页。)

农业劳动的生产率是和自然条件联系在一起的，并且由于自然条件的生产率，同量劳动会体现为较多或较少的产品或使用价值。

(马克思《资本论》第 3 卷，
《马克思恩格斯全集》第 25 卷，第 922 页。)

在采掘工业中，劳动对象是天然存在的，例如采矿业、狩猎业、捕鱼业等等中的情况就是这样（在农业中，只是在最初开垦处女地时才是这样）；除采掘工业以外，一切产业部门所处理的对象都是原料，即已被劳动滤过的劳动对象，本身已经是劳动产品。例如，农业中的种子就是这样。

(马克思：《资本论》，第 1 卷，
《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 205-206 页。)

在采掘工业中，例如在采矿业中，原料不是预付资本的组成部分。这里的劳动对象不是过去劳动的产品，而是由自然无偿赠予的。如金属矿石、矿物、煤炭，石头等等。这里的不变资本几乎完全由劳动资料组成，它们能很容易地容纳增加了的劳动量（如工人日夜换班）。而在其他条件相同的情况下，产品的数量和价值同所使用的劳动成正比地增加。在这里，正象生产的第一天一

样，形成产品的原始要素，从而也就是形成资本物质成分的要素，即人和自然，是同时起作用的。

（马克思：《资本论》第 1 卷，

《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 662 页。）

劳动过程的简单要素是：有目的的活动或劳动本身，劳动对象和劳动资料。

土地（在经济学上也包括水）最初以食物，现成的生活资料供给人类，它未经人的协助，就作为人类劳动的一般对象而存在。所有那些通过劳动只是同土地脱离直接联系的东西，都是天然存在的劳动对象。例如从鱼的生活要素即水中，分离出来的即捕获的鱼，在原始森林中砍伐的树木，从地下矿藏中开采的矿石。相反，已经被以前的劳动可以说滤过的劳动对象，我们称为原料。例如，已经开采出来正在洗的矿石。一切原料都是劳动对象，但并非任何劳动对象都是原料。劳动对象只有在它已经通过劳动而发生变化的情况下，才是原料。

劳动资料是劳动者置于自己和劳动对象之间、用来把自己的活动传导到劳动对象上去的物或物的综合体。劳动者利用物的机械的、物理的和化学的属性，以便把这些物当作发挥力量的手段，依照自己的目的作用于其他的物。劳动者直接掌握的东西，不是劳动对象，而是劳动资料（这里不谈采集果实之类的现成的生活资料，在这种场合，劳动者身上的器官是唯一的劳动资料）。这样，自然物本身就成为他的活动的器官，他把这种器官

加到他身体的器官上，不顾圣经的训诫，延长了他的自然的肢体。土地是他的原始的食物仓，也是他的原始的劳动资料库。例如，他用来投、磨、压、切等等的石块就是土地供给的。土地本身是劳动资料，但是它在农业上要起劳动资料的作用，还要以一系列其他的劳动资料和劳动力的较高的发展为前提。一般说来，劳动过程只要稍有一点发展，就已经需要经过加工的劳动资料。在太古人的洞穴中，我们发现了石制工具和石制武器。在人类历史的初期，除了经过加工的石块、木头、骨头和贝壳外，被驯服的，也就是被劳动改变的、被饲养的动物，也曾作为劳动资料起着主要的作用。劳动资料的使用和创造，虽然就其萌芽状态来说已为某几种动物所固有，但是这毕竟是人类劳动过程独有的特征，所以富兰克林给人下的定义是《a tooImaking animal》，制造工具的动物。动物遗骸的结构对于认识已经绝迹的动物的机体有重要的意义，劳动资料的遗骸对于判断已经消亡的社会经济形态也有同样重要的意义。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。在劳动资料中，机械性的劳动资料（其总和可称为生产的骨铬系统和肌肉系统）比只是充当劳动对象的容器的劳动资料（如管、桶、篮、罐等，其总和一般可称为生产的脉管系统）更能显示一个社会时代的具有决定意义的特征。后者只是在化学工业上才起着重要的作用。

广义地说，除了那些把劳动的作用传达到劳动对象、因而以这种或那种方式充当活动的传导体的物以外，劳动过程的进行所需要的一切物质条件都算作劳动过程的资料。它们不直接加入劳动过程，但是没有它们，劳动过程就不能进行，或者只能不完全地进行。土地本身又是这类一般的劳动资料，因为它给劳动者提供立足之地，给他的过程提供活动场所。这类劳动资料中有的已经经过劳动的改造，例如厂房、运河、道路等等。

可见，在劳动过程中，人的活动借助劳动资料使劳动对象发生预定的变化。过程消失在产品中。它的产品是使用价值，是经过形式变化而适合人的需要的自然物质。劳动与劳动对象结合在一起。劳动物化了，而对象被加工了。在劳动者方面曾已动的形式表现出来的东西，现在在产品方面作为静的属性，以存在的形式表现出来。劳动者纺纱，产品就是纺成品。

（马克思：《资本论》，第 1 卷，

《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 202-205 页。）

劳动消费它自己的物质要素，即劳动对象和劳动资料，把它们吞食掉，因而是消费过程。这种生产消费与个人消费的区别在于：后者把产品当作活的生活资料来消费，而前者把产品当作劳动即活的个人发挥作用的劳动力的生活资料来消费。因此，个人消费的产物是消费者本身，生产消费的结果是与消费者不同的产品。

只要劳动资料和劳动对象本身已经是产品，劳动就

是为创造产品而消耗产品，或者说，是把产品当作产品的生产资料来使用。但是，正如劳动过程最初只是发生在人和未经人的协助就已存在的土地之间一样，现在在劳动过程中也仍然有这样的生产资料，它们是天然存在的，不是自然物质和人类劳动的结合。

（马克思：《资本论》，第 1 卷，
《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 208 页。）

一方面，我们说这样一些劳动过程的要素：这些要素同它们在一定历史发展阶段上所具有的特殊社会性质结合在一起；另一方面，我们又加入这样一种要素：这种要素属于同所有一定社会形式无关的、作为人与自然之间的永恒过程的劳动过程。

（马克思：《资本论》，第 1 册，
《马克思恩格斯全集》第 49 卷，第 56 页。）

劳动生产力是由多种情况决定的，其中包括：工人的平均熟练程度，科学的发展水平和它在工艺上应用的程度，生产过程的社会结合，生产资料的规模和效能，以及自然条件。

（马克思：《资本论》第 1 卷，
《马克思恩格斯全集》第 23 卷，第 53 页。）

经过仔细的分析总是会发现，在任何劳动中，都使用某种劳动材料和劳动资料。劳动材料，即为了某种特

殊需求而通过劳动去占有的对象很可能未经人类劳动的加工天然就存在着，例如在水中捕获的鱼，在原始森林中砍伐的树木，从矿藏中开采的矿石，所以，只有劳动资料本身才是过去人类劳动的产物。在一切可以被称为采掘工业的部门都有这个特点，在农业中只有在开垦处女地时才是这样。但是，正如一切有机物那样，在这里，种子既是劳动资料，又是劳动材料，例如，畜牧业中的动物也具备这两者的作用。与此相反，只有在经济发展的最原始的阶段，也就是在资本关系的形成还不可想象的状态下，才会发生劳动工具无须进一步的媒介就存在于自然界的情况。不言而喻，从事物的本性可以得出，人的劳动能力的发展特别表现在劳动资料或者说生产工具的发展上。正是这种发展表明，人通过在两者之间插入一个为其劳动目的而安排规定的、并作为传导体服从于他的意志的自然物，在多大的程度上加强了他的直接劳动对自然物的影响。

与劳动材料不同的劳动资料不仅包括生产工具、即从最简单的工具或容器到最发达的机器体系，同时也包括物的条件，没有这些条件，劳动过程就根本不可能进行，例如用来进行工作的房屋，或用来播种的土地等等。它们不直接加入劳动过程，但它们是条件，没有它们，劳动过程就不可能进行，因而它们是必要的劳动资料。它们表现为全过程得以进行的条件，而不是表现为过程内部起作用的因素。同样，为了使用劳动资料本身而必须消费的物质，如油、煤等等，或者会使劳动材料发生

某种变化的化学物质，如可以漂白的氯等等，也是劳动资料。

（马克思：《经济学手稿（1861—1863）》，

《马克思恩格斯全集》第 47 卷，第 57-58 页。）

劳动过程是工人从事具有一定目的的活动的过程，是他的劳动能力即智力和体力既发生作用、又被支出和消耗的运动（通过这种运动，工人赋予劳动材料以新的形式，因此，这种运动物化在劳动材料中），——不管这种形式变化是化学的，还是机械的；是通过生理过程本身的控制而发生的，还仅仅是物的位移（它的位置的改变），或者只是物与地球的联系的分。因此，当劳动在劳动对象中物化时，它就改变了这个对象的形式，并且把劳动资料作为它的器官进行使用和消费。劳动从活动的形式转入存在的形式，转入物的形式。劳动在改变对象的同时，改变了它本身的形式。赋予形式的活动对对象和它自己本身进行消费；它使对象的形式改变，并使自己物化；它在自己的主体形式中作为活动消耗自己，并且消耗对象中的物质的东西，也就是说，消除了对象对于劳动目的漠然无视的态度。最后，劳动消费劳动资料，在这个过程中，劳动资料也由纯粹的可能性转变为现实，因为它已成为劳动的实际导体。但是，如果劳动资料进入机械的或化学的过程，劳动资料的静止形式也同样会消失。

劳动过程的所有这三个要素：过程的主体即劳动，

劳动的要素即作为劳动作用对象的劳动材料和劳动借以作用的劳动资料，共同组成一个中性结果——产品。在这个产品中，劳动借助劳动资料与劳动材料相结合。产品，劳动过程结束时产生的这个中性结果，是一种新的使用价值。这种使用价值完全表现为劳动过程的产品。这种使用价值本身现在也许已经获得了可充当个人消费的生活资料的那种最后形式；它也可以以这种形式重新成为新的劳动过程的要素，例如，谷物可能不是被人，而是被马消费，被用于马的生产，也就是说，这种使用价值可以作为较高级、较复杂的使用价值的要素；或者，使用价值是一种应当在新的劳动过程中提供服务的、已完成的劳动资料；最后，或者这种使用价值是一种尚未完成的产品，即半成品。它还必须作为劳动材料重新进入另外的、与把它生产出来的劳动过程不同的其他一些劳动过程（不管这一系列的过程是多是少），并且还必须经过一系列物质的变化。但是，对于把它生产出来的劳动过程来说，它表现为完成的最终结果，表现为新的使用价值，这种使用价值的生产构成劳动过程的内容和劳动活动的内在目的；构成对劳动能力的消耗与消费。

（马克思：《经济学手稿（1861—1863）》，

《马克思恩格斯全集》第 47 卷，第 60-61 页。）

最初，自然界本身就是一座贮藏库，在这座贮藏库中，人类（也是自然的产物，也已经作为前提存在了）发现了供消费的现成的自然成品，正如人类发现自己身

体的器官是占有这种产品的最初的生产资料一样。劳动资料，生产资料，表现为人类生产的最初产品，而人类也是在自然界中发现了这些产品的最初形式，如石头等等。

（马克思：《经济学手稿（1861—1863）》，
《马克思恩格斯全集》第 47 卷，第 68 页。）

如果把不同的人的天然特性和他们的生产技能上的区别撇开不谈，那末劳动生产力主要应当取决于：

（1）劳动的自然条件，如土地的肥沃程度、矿山的丰富程度等等；

（2）劳动的社会力量的日益改进，这种改进是由以下各种因素引起的，即大规模的生产，资本的集中，劳动的联合，分工，机器，生产方法的改良，化学及其他自然因素的应用，靠利用交通和运输工具而达到的时间和空间的缩短，以及其他各种发明，科学就是靠这些发明来驱使自然力为劳动服务，并且劳动的社会性质或协作性质也是由于这些发明而得以发展起来。

（马克思：《工资、价格和利润》，
《马克思恩格斯全集》第 16 卷，第 140 页。）

土地毕竟是一种普遍的自然的要素，而重商主义只承认贵金属是财富的存在。因此，财富的对象、财富的材料立即获得了自然界范围内的最高普遍性、因为它们作为自然界仍然是直接对象性的财富。而土地只有通过

劳动、耕种才对人存在。因而，财富的主体本质已经移入劳动中。

马克思：《1844 年经济学哲学手稿》，
《马克思恩格斯全集》，第 42 卷，第 114 页。）

自然资源是人类生存发展的物质前提

我们首先应当确定一切人类生存的第一个前提也就是一切历史的第一个前提，这个前提就是：人们为了能够“创造历史”，必须能够生活。但是为了生活，首先就需要衣、食、住以及其他东西。因此第一个历史活动就是生产满足这些需要的资料，即生产物质生活本身。同时这也是人们仅仅为了能够生活就必须每日每时都要进行的（现在也和几千年前一样）一种历史活动，即一切历史的一种基本条件。

（马克思和恩格斯：《德意志意识形态》，
《马克思恩格斯全集》第 3 卷，第 31-32 页。）

没有自然界，没有感性的外部世界，工人就什么也不能创造。

（马克思：《1844 年经济学哲学手稿》
《马克思恩格斯全集》第 42 卷，第 92 页。）

另一方面，自然界也在更狭隘的意义上提供生活资料，即提供工人本身的肉体生存所需的资料。