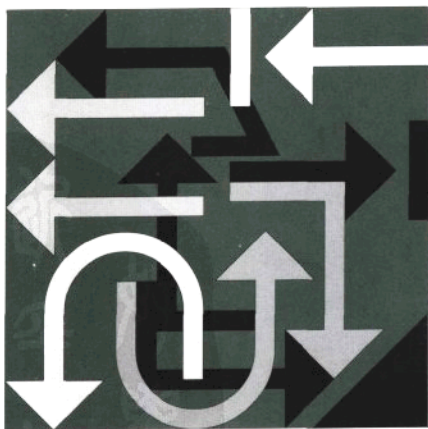


新知研究院
研究报告
RESEARCH REPORT

— 2002 —

刘诗白 主编



NK

西南财经大学出版社

代 序

进入21世纪以后，在新的形势下，我国社会主义建设和体制改革面临着许多艰巨的任务，需要研究和解决的问题很多。新知研究院作为从事社会科学研究和文化活动的学术性、民间性机构，它的成立和运作可以对国家社会科学研究起到有益的作用，是一件值得支持的事情。

我希望新知研究院按照所确立的宗旨，坚持党中央的方针路线，以马克思主义、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，关注我国改革和发展中的重大现实问题，积极开展各项具有前瞻性的研究活动，为党和国家制定重大经济决策发挥好“智囊团”的作用。

希望新知研究院越办越好。

汪道涵

目 录

第一篇 经济理论研究	(1)
1 论自然财富	(3)
1.1 自然财富是社会财富形成的物质基础	(3)
1.2 自然财富的经济、社会功能	(4)
1.3 自然财富存量的有限性	(7)
1.4 自然财富存量具有可扩展性	(9)
1.5 以科技创新、制度创新、观念创新实现人与自然的 协调发展	(11)
2 对公有制一个传统理论观点的重新审视	(16)
2.1 与实际情况不符	(16)
2.2 与基本原理不合	(19)
2.3 与时代潮流有悖	(21)
第二篇 中国城市化问题研究	(25)
3 发达地区城市化问题	(27)
3.1 农村城镇化	(27)
3.2 由城镇化向城市化提升	(32)
3.3 城市现代化	(36)
4 城市化新阶段的产业支持	(39)
4.1 城市化的标准模型及我国的城市化水平	(39)
4.2 城市功能意义上的城市化	(41)
4.3 城市化与服务业的互动	(43)
4.4 城市区域及其内部布局调整：进城与出城	(46)
5 城市化和城乡一体化	(50)
5.1 城乡一体化是现阶段城市化的重要内容	(50)
5.2 城乡一体化的科学内涵	(53)

5.3 都市圈内城乡一体化的城市功能	(59)
6 城市经营和城市政府的改革	(63)
6.1 城市化和城市经营的内容	(63)
6.2 市场化和城市经营的主体	(67)
6.3 城市公共产品和政府经营城市	(69)
7 城市化与区域经济发展的互动关系	
——以江苏省 13 个省辖市为例	(73)
7.1 城市化与经济发展互动作用的理论分析	(74)
7.2 城市化对区域经济发展影响的实证分析	(76)
7.3 经济发展对城市化作用的实证分析	(80)
7.4 经济发展与城市化相互作用的解释	(82)
7.5 结论与政策建议	(85)
第三篇 财政政策研究	(89)
8 积极财政政策与经济增长效应研究	(91)
8.1 积极财政政策的内涵	(91)
8.2 积极财政政策的宏观经济理论框架	(92)
8.3 我国实施积极财政政策的具体措施	(96)
8.4 积极财政政策对经济增长的拉动效应分析	(99)
8.5 积极财政政策的可持续性评价	(129)
8.6 积极财政政策的退出	(136)
8.7 积极财政政策应转换模式和扩大内涵	(140)
第四篇 民营经济研究	(151)
9 浙江发展民营经济的经验对西部开发的意义	(153)
9.1 浙江民营经济发展的意义	(153)
9.2 浙江民营经济的发展	(155)
9.3 浙江民营经济迅速发展的启示	(160)
9.4 浙江发展民营经济的经验对西部开发的意义	(162)
第五篇 WTO 与中国消费信贷市场发展研究	(169)
10 加入 WTO 后中国消费信贷市场发展前景及 应对措施	(171)

10.1	未来五年中国消费信贷增长前景	(172)
10.2	发展消费信贷的重要经济意义	(175)
10.3	当前中国消费信贷发展中的主要问题及 对策建议	(180)
10.4	发展中国消费信贷的综合对策探讨	(195)
第六篇	世界经济与中国对外贸易问题研究	(201)
11	中国在世界经济分工体系中将扮演什么角色	(203)
11.1	世界经济发展趋势展现的历史机遇	(203)
11.2	我国工业化历史性任务的要求	(207)
11.3	走新型工业化道路,充分发挥比较优势和 后发优势	(209)
11.4	一个值得重视的理论和实际问题	(212)
12	国际资本流动的新特点与我国的外资形势及 资本流动管理	(215)
12.1	国际资本流动的新特点	(215)
12.2	国际资本流动的管理	(223)
13	美国经济走势与中美经贸关系展望	(240)
13.1	美国经济增长形势的回顾	(240)
13.2	2002 年美国经济增长的结构分析	(241)
13.3	2002 年美国金融市场形势分析	(244)
13.4	2002 年阻碍美国经济复苏的因素分析	(248)
13.5	2003 年美国经济的现状与展望	(250)
13.6	中美经贸关系的现状与展望	(253)
14	2002 年我国对外贸易的发展及 2003 年的前景	(258)
14.1	2002 年我国对外贸易的发展状况	(258)
14.2	影响对外贸易增长的因素	(263)
14.3	2003 年我国对外贸易的发展前景	(267)
14.4	当前我国对外贸易发展中需要关注的问题	(271)
15	入世后外商对华投资变化的新特点及值得我国关注的 几个问题	(273)

15.1	入世后外商对华投资变化的新特点	(273)
15.2	入世后外商对华投资的变化与值得我国关注的 几个问题	(280)
15.3	2003 年外商对华投资的走势	(294)
16	国际货币变动与我国汇率制度的选择	(298)
16.1	2002 年国际货币出现了强弱转换	(298)
16.2	影响美元、日元与欧元走势的因素分析	(298)
16.3	欧元转强与欧洲资金从美国回流有关	(299)
16.4	日元对美元的贬和升受日美之间的资金流动所左右	(300)
16.5	美元贬值仍在正常范围内, 2002 年美国保持资金净流入, 但流入资本来源发生变化	(301)
16.6	资金流出美国股市, 推动近期美元贬值	(302)
16.7	美元贬值对各方的影响不一, 难以形成共同干预, 以影响投资者的预期	(303)
16.8	国际资本流向与国际货币走势	(305)
16.9	从美伊战争看中期国际资本流动与国际货币走势	(305)
16.10	亚洲金融危机后各国汇率制度的选择	(307)
16.11	亚洲国家积累大量的外汇储备的主要目的是 保持防止国内货币大幅贬值的能力	(308)
16.12	发展中国家金融不稳定的一个重要原因是国际货币的 不对称性, 为此应谨慎开放金融体系	(309)
16.13	发展中国家汇率制度的演变规律	(310)
16.14	近期人民币汇率制度的选择	(313)
16.15	从美伊战争看亚洲金融合作	(314)

第一篇 经济理论研究

内容提要

《论自然财富》一文对马克思阐述的劳动是“人和自然之间的物质变换”原理做了新的论述。文章论证了自然财富是社会财富形成的物质基础，分析了自然财富的经济、社会功能，在此基础上探讨了自然财富存量的有限性和自然财富存量具有可扩展性两大命题，提出以科技创新、制度创新、观念创新来实现人与自然的协调发展。

《对公有制一个传统理论观点的重新审视》一文指出在政治经济学的改革中，应废除一些旧教条，开拓新境界。作者指出应突破传统理论中公有制不可能在资本主义经济中产生，必须靠无产阶级革命来创建的原理，因为这一原理与实际情况不符，与基本原理不合，与时代潮流有悖。

1 论自然财富

西南财经大学 刘诗白

党的十六大指出,全面建设小康社会,要着力于“可持续发展能力不断增强,生态环境得到改善,资源利用效率显著提高,促进人与自然的和谐”,要走一条“生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路”。十六大有关走文明发展道路的论述,特别是在发展中“促进人与自然的和谐”的论题,是结合当代世界日益突出的环境、生态危机和我国经济发展中出现的自然、生态条件总体逆转的新情况,对马克思阐述的劳动是“人和自然之间的物质变换”原理作出的新的阐述。十六大有关经济发展中“促进人与自然的和谐”的论题,不仅具有重大的现实意义,而且具有重大的理论意义。本文结合这一主旨对社会财富的自然源泉、自然财富存量、自然财富增量等等政治经济学的基本理论问题进行一些探讨。

1.1 自然财富是社会财富形成的物质基础

自然对象、条件是指:①自然物质,如土地、河流、森林及其生产物,各种生物以及地下矿藏;②自然力,包括水力、风力、太阳能、核能等等;③生态、环境、气候等。我们将上述能满足人的生产需要及消费需要的自然对象、条件称为自然财富。我国马克思主义经济学著作中很少有“自然财富”一词。其实,正是马克思把人类可利用的自然对象称为自然财富。在《资本论》中,马克思经常使用“生活资料的自然财富”、“劳动资料的

自然财富”等命题，只是《资本论》中译本将其译为“自然富源”^①。可见，“自然财富”本身是马克思使用的术语。当然，这样的自然财富命题，使财富成为包括社会财富和自然财富的广义的概念。

马克思把社会生产定义为“人和自然之间的物质变换”，从而阐述了一个将自然条件纳入生产要素的全面的社会财富形成观^②，这就是：社会财富的形成过程是劳动者人身条件、工具条件、自然条件等等要素共同参与和共同发生作用的过程。由此，劳动创造社会财富的更准确的表述是：人以自身的活劳动，借助于劳动工具，作用于自然对象，创造使用价值。而劳动创造使用价值的实质是：人与自然的物质变换。无论是最简单的生产，如原始人从森林中猎取动物，还是复杂的机器大生产，如工人借助机器体系对原料进行加工，都是人以活劳动使自然原生对象的物质结构和属性发生变化，由此使自然对象具有有用性。

可见，社会财富是以人类劳动为社会内容，以自然资源为载体。以上论述可以归结为：自然财富是社会财富形成的物质基础。这一命题旨在表明：社会财富形成和增值的状况，不仅决定于人的劳动和劳动生产力，而且要受到自然物和条件的影响。马克思将社会财富的形成归结为劳动力和土地“两个原始要素”^③。他说：一切财富的源泉是土地和工人。确立自然财富是社会财富的命题也意味着经济发展和社会的富裕，要立足于发挥劳动的创造功能，要有效发挥自然财富的作用。

1.2 自然财富的经济、社会功能

1. 自然财富的丰度提高劳动生产力

自然财富首先表现为资源，它是生产工具和生活资料的源泉。自然财

^① 《马克思恩格斯全集》，第23卷，560页，人民出版社，1972。中文版译文“自然富源”一词在德文中是 *natürlichen reichthum*，在英文中是 *natural wealth*，更准确的译文是“自然财富”。参见：《资本论》，英文版，第1卷，512页，莫斯科，外文出版社，1961；《资本论》，德文版，第1卷，476页，汉堡，奥托·麦士纳出版社，1922。

^② 使用价值是财富的物质内容，本文从使用价值角度来分析财富，文中使用的社会财富都是指使用价值。

^③ 《马克思恩格斯全集》，第23卷，663页，人民出版社，1972。

富的丰饶，即它的高存量和优质，成为劳动生产力提高的积极动因。在农业生产过程中，人们可以清楚地看到，肥沃的土地、优良的农作物品种在有效的劳动作用下，带来良好的农产品收成。人们可以从世界经济发展史中看到，尼罗河流域、两河流域、恒河流域、黄河流域肥沃宜耕的土壤是早期农业兴盛和古代文明产生的自然基础。

就工业生产来说，富饶的矿产资源以及作为动力的能源，是近代和现代工业文明的物质基础。马克思说：“劳动生产率是同自然条件相联系的。”^①并且指出，“外在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”^②。马克思还指出，在提高劳动生产力和创造社会财富中，“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”^③。

自然财富的丰饶对社会财富形成的积极功能，并不因当代高度发达的现代生产方式而消失。在以信息技术为基础的当代最新的高科技生产方式下，产品具有知识、技术密集的特征，物质形态越来越小，出现了以工厂式的农产品生产取代土地农作，以人工合成材料取代原生自然原料，以人工能源取代自然能源，以人工生物基因取代原生生物基因等现象。在十分广泛的经济领域出现了技术替代，即以技术（知识）密集的人工原材料取代原生自然物质。技术替代降低了生产中的自然物质消耗率，大大提高了自然资源的财富创造效果。它表明社会生产对原生自然物质和自然力的直接依存的减弱。但是，也应该看到：①高技术经济并不消灭传统制造业，后者仍然立足于对原生自然财富的加工和利用。②高技术是借助于科学，对自然物质的深层结构进行加工、重铸，加强对深层自然力的利用。如：现代新材料是依靠科学、技术对特定的自然物质分子结构进行重构而形成的。任何一种技术（知识）密集型产品的生产，无论是单晶硅芯片，或是现代基因产品，仍然是以自然物质为母体和胚胎，以对自然物质——稀土、

①《马克思恩格斯全集》，第23卷，560页，人民出版社，1972。

②《马克思恩格斯全集》，第23卷，560页，人民出版社，1972。这里的“自然富源”应该译为“自然财富”。

③《马克思恩格斯全集》，第23卷，560页，人民出版社，1972。

原生生物基因等等的消耗为内容,自然物质母体的丰饶和优质仍然是新科技财富增值的条件。③食品,包括农产品、林产品、海产品等是不可替代的原生自然物质产品。① 依靠吸收自然生成物的有机成分来满足生存需要,是人类的天然禀性。人的这种天然禀性决定了即使是在基因产品出现和盛行的当代,原生自然物加工的食品,特别是绿色食品,仍然是深受公众喜爱的基本的生活资料。人工杂交农畜产品以及转基因食品都是立足于优质自然原生生物品种的母体之上的。② 可见,高技术并不改变现代生产作为人与自然之间物质变换的本质,不改变物质生产需要消耗自然物质的本性。这也表明,在当代高技术经济中,自然财富的状况、性质和丰度影响社会财富创造的原理仍未过时。

2. 良好的自然生态体系是持续再生产的前提

自然财富不仅仅指用来作为加工对象的自然资源,而且还包括由森林、草地、土壤、大气等组成的生态体系。良好的生态体系首先是持续生产的自然基础。在保持一种优良的生态结构的条件下,借助于多种自然物质和自然力有机整合而形成的自然再生能力,能形成良好的生态循环。后者表现为森林茂盛、气候良好、空气清新、水源充分等。良好的自然生态循环,保证了社会生产中消耗的地表资源——土地、林木、水等的再生。如:农业生产中消耗的土地肥力得到恢复;良好的气候条件和适当的降雨量,促进了土地肥力的恢复和森林、草地的生长,保证了不竭的江河水流;多种多样生物的生命活动,也发挥了促使林木生长和土壤肥力恢复的功能。可见,良好的生态循环是农业、林业以及农林产品加工业再生产的前提,水资源的充足是其他加工业发展的必要条件。如果自然生态及其结构受到社会生产的破坏,如森林的过度砍伐,农业用地的过度占用和不良使用,生物种群品类和数量因自然条件破坏或过度猎取而减少或灭绝,其结果是气候失调,引发灾害。在连锁作用下,整个自然生态会进一步恶化,导致可供社会生产使用和消耗的自然物质在量上缩小。在这种条件下,就会使社会生产萎缩,或者强行扩张,进一步破坏自然生态条件,导致经济持续

① 据有关统计,当前人类食品的90%与土地有关。

② 尽管在科技快速进步下,依靠生物工程的农畜产品的生产方兴未艾,但是转基因动植物是否会对人体和动植物种群带来危害,仍然是一个未知的问题。

发展的自然基础遭受更大的破坏。可见，保持良好的生态循环，是社会再生产和经济循环顺利进行的前提条件。

3. 自然生态是人类生活环境的要素

良好的自然生态环境是人类保持身心健康，获得安康生活的条件。我国经济尚处在较低的发展水平，人均收入水平不高，在当前的条件下，维护和保持良好的自然生态环境，是使广大人民群众享受更好的生活的重要条件。

1.3 自然财富存量的有限性

人类可以加以利用的自然财富，不是取之不尽、用之不竭的，而是一个有限的存量。

迄今为止人类所能利用的自然资源主要是地球上的自然资源。地球上的自然资源可分为两类：①非再生性的自然资源。各种无机矿产资源是在地壳运动中形成的，是非再生性的自然资源。它们有固定的自然存量，会随着生产的耗费而减少，甚至耗竭。自然生态体系是经过长时间自然演化和多要素的耦合而形成的，也是不可再生的，对生态体系的破坏也表现为自然存量的绝对耗损。②有限再生性的自然资源。如林木会不断地自然生长，各种动物会不断地自我繁殖，土地的肥力耗费后会自然恢复。但是，即使是具有再生性的自然资源，如果过量耗费，也会破坏其自然生成机制，导致其数量逐年减少。可见，对于人类社会发展的一定阶段来说，能现实参与财富生产的自然资源总是表现为一个有限的存量。可利用自然存量有限性的命题表明，自然物会随着生产中的物质耗费而耗损和减少，财富生产与自然物存量耗损的矛盾，是社会生产所固有的矛盾。如果人们能采取“善待自然”的措施，就能在经济发展中保持人与自然的协调；如果人们采取浪费自然资源的非理性的生产与消费方式，就会出现人与自然的对抗。

在人类社会发展史上时间跨度达数千年的农业经济时代，一些地区由于采取落后的生产方式，致使森林覆盖面积减少，河水枯竭，气候恶化，最终导致古代文明的消失。也有一些地方，如亚细亚的某些村落共同体，通行的是人紧密依存于自然和束缚于土地的生产方式，这迫使人们善待自

然。如采取合理施肥或者休耕等耕作方式来恢复地力,通过实行长期禁伐、禁猎、禁渔等措施来保护林木和动物等。这使村社经济在保持人与自然的低水平协调中延续了下来。

两百多年的世界工业化和现代化进程,一方面是生产力快速发展、财富迅速积累的过程,另一方面是自然资源、环境被大规模破坏的过程。

①机器大生产是以对能源、矿产资源、农林资源以及作为生产手段的土地和水等资源的大量消耗为物质内容的。②作为现代大生产发展前提的交通等基础设施建设以及城市化的发展,扩大了自然物的消耗,引起大规模的森林砍伐和水资源消耗的急剧增长。③工业经济是以扩大再生产为特征的,技术进步扩大了扩大再生产的规模。④现代大工业生产方式不仅会消耗自然资源,而且还会排放有害的工业排泄物——废气、废水、废渣。现代城市还产生数量日益庞大的生活垃圾。这些有害物质大大超过地球的承载力,破坏了自然生态的内在结构,极大地恶化了自然生态循环。

自然资源的大耗损在 20 世纪中叶以后的世界经济发展中表现得十分突出。不论是在发达国家还是在发展中国家都出现了自然资源耗竭和生态环境被严重破坏的“生态环境危机”。表现在:①资源的耗竭影响经济的可持续发展。按照当前的石油消耗量,全世界已经探明的石油储量只能保证数十年的供应^①;森林资源被破坏和森林覆盖率的下降,使一些地区干旱少雨,沙漠化面积不断扩大,可耕地面积不断减少;生态环境的恶化,使气候变化失常,自然灾害频繁。②自然环境恶化,造成生活质量下降。如工业废气产生空气中的有害悬浮物和酸雨;二氧化碳的过度排放,不仅降低了空气的质量,不利于居民的身体健康,而且它所产生的温室效应扰乱了大气循环,使地球变暖,造成水旱灾害频繁,自然环境恶化。据亚洲开发银行的研究报告:亚洲地区河道的污染物是全球平均值的 4 倍;亚洲地区人均森林覆盖率是世界平均值的 35%,而且还在迅速减少;亚洲地区空气

① 世界能源、资源日益耗竭。当前全球电力、交通、供暖和工业能耗,每年为 12 万亿瓦,其中 85% 来自矿物燃料,而据估计已探明的石油储量只能保证数十年的供应。据一些科学家计算,为满足对能源的需要,全世界必须将核能开发从现在的 2 万亿瓦增加到 2050 年的 30 万亿瓦,但是目前铀的储量只能使核能开发达到 10 万亿瓦,维持 6 至 30 年。核聚变反应堆发电研究虽然已有数十年,但其付诸使用尚未有期。

中的悬浮颗粒数量是世界平均值的 2 倍，是发达国家正常值的 5 倍以上；由于灌溉设施差，亚洲地区损失超过了 1.3 亿公顷（1 公顷 = 1 万平方米）的可耕地；亚洲地区的野生物种已消亡 70%~90%。

20 世纪前半叶经济学对环境与资源的研究是落后的。西方主流经济学的增长理论将自然物、环境作为外生变量。世界工业化、现代化进程中出现的新情况，表明经济学的基本理论需要进一步发展，需要确立可利用自然是一个有限存量的命题^①，要根据这一命题，培育和形成珍惜、爱护自然和减少自然耗损的观念和共识，用它来指导人类的生产和消费，改变和纠正浪费自然资源、破坏环境的非理性行为。

1.4 自然财富存量具有可扩展性

自然财富是一个有限存量的命题，是以现有生产力水平不变为前提的。生产力是最活跃的因素，随着社会生产力的提高，开发自然在广度和深度上的发展，可利用的自然财富量会相应地扩大。基于此，自然财富存量的界限或边界的可扩展性就是第二个命题。^②

1. 以开发劳动来扩大现实的自然财富

按照财富是具有使用价值或具有有用性之物的定义，原生的自然资源和环境并不是一开始就处于宜人的和可使用的状态。一些地方有丰富的林木和林、畜产品，但山横水隔，交通不便；一些地方平畴千里，水资源丰富，但尚未治理；一些地方有丰富的矿藏，但深埋地下。上述情况下的自

① 20 世纪中后期，由于后工业时代自然生存环境危机的加剧，引发了人们对地球无限大的传统经济学教条的反思，启动了西方学术界对经济增长中的人与自然关系的研究，形成了环保经济学这门新兴学科，提出了自然资源存量有限论。但是，西方学者所阐述的自然存量有限论，主要是阐述“地球之小”，而未能深入研究“地球之大”（“地球之小”和“地球之大”是于光远同志提出的命题）。不过，这虽然在理论上有些偏颇，但毕竟反映了当代实际，具有一定的积极意义。

② 不少西方经济学家为阐述经济可持续发展的必要性和紧迫性，提出社会生产可利用的自然“物质极限论”。他们未能重视可利用自然物的量是可扩展的这一事实。美国经济学家戴利认为，应该“把经济看做一个更大但有限的、非增长、封闭性的生态系统的一个子系统”（《增长的极限》，308 页，上海，译文出版社）。

然资源对人类来说,还只是潜在的自然财富,只有通过治理江河、兴修水利、开山辟地、改造农田、修筑道路等等形式的开发劳动,人类才能发掘出自然对象的有用性,才能把潜在的自然财富转变为可供使用的现实的自然财富。

人们往往把一些拥有良好自然条件的地区的天然牧场、渔场和农田说成是“自然的恩赐”,实际上“富饶的自然”^①不是纯粹的自然恩赐,而是人类开发劳动的结果,是“驯服”和“控制”^②狂暴的自然力的结果。马克思在这里揭示了劳动在驯服自然力、利用自然、优化自然条件、开发和形成富饶的自然财富中的功能。

2. 以科技进步来创造人工自然财富

创造人工自然财富指人以自身的劳动对原生自然物、环境进行加工、重构,形成高效的人工自然财富。如通过兴修灌溉设施将沙漠变成良田,培育动植物新品种等。由此形成的更肥沃的土地,产量更高的种子、畜种等,可以称之为人工自然产品。如果说动物本能的生命活动主要表现为消耗自然,人类的生产则是有意识的。合理的生产方式能在消耗自然中维护自然和改造自然,形成人工自然增量。

技术和生产方式的进步是创造人工自然财富的物质基础。在生产水平低下、生产工具落后的条件下,人类为维持自身的生存,只能实行粗放的、劫夺地力、损害和牺牲自然的生产方式。迄今在一些地方仍然存在刀耕火种的农业生产方式、落后的放牧方式和捕捞方式,由此带来的滥伐、超牧、滥捕造成自然财富存量的不断耗损。随着工业化时代的到来,生产和技术不断进步,增强了人类改造自然的能力,扩大了经济—自然循环中的人工自然财富增量。后者表现在:①自然生产条件的改善。如大规模治理江河、开通运河、修筑水坝、建设灌溉设施等等。②新材料取代自然原生材料。如用化工材料、合成材料取代木材、钢材,用科学培育出的高产量和高性能的种子和畜种代替原生生物资源。

当代科学进步和高新技术的发展,进一步拓展了改造自然的道路。如

① 《马克思恩格斯全集》,第23卷,561页,人民出版社,1972。

② 马克思经济学深刻地阐述和强调了劳动“控制”、“驯服”自然力的功能。参见《马克思恩格斯全集》,第23卷,561页,人民出版社,1972。

纳米技术的发展创造了低耗高效的人工新材料。快速发展的生物工程技术通过有效地重构生物遗传基因结构，创造了能大大减少生物资源和地力消耗的农畜产品。^①

综上所述，社会生产力水平的提高，会通过潜在自然财富的发掘和人工自然财富的创造，不断地扩大自然财富的边际。只要生产力的提高不停顿，自然财富边际的扩展就不会停止。当代人面对的自然并不是物质属性边界日益缩小的自然^②，而是科技创新中边际不断拓宽的大自然。以上是立足于进步中的世界实际的理论表述。而当代西方某些环保学者提出的关于自然资源已到极限、经济增长已到尽头的悲观论点是不科学的。

1.5 以科技创新、制度创新、观念创新实现人与自然的协调发展

尽管我们说在理论上不应认为世界经济增长即将到达尽头，但是也应该看到当代世界资源、环境问题的严峻性。经济发达国家近十年来在解决其本国的环境污染、优化生态方面取得了显著进步，但在经济增长同时也耗费了庞大的本国和世界自然资源，而且损害了局部性和全球性的环境。发展中国家，特别是亚洲发展中国家的兴起和经济高速增长，使该地区的资源、生态、环境问题日益突出。

在我国经济持续高速增长过程中，资源 and 环境状况的不断恶化也表现

① 重构和优化遗传基因结构，创造出与环境高度适应的高产农作物，已经在美国的玉米、水果、蔬菜等生产领域得到广泛的应用。目前，转基因产品的安全性问题还需要进一步研究和加以解决。科学家正在探索创造含有 21 种氨基酸的性能更优良的人工微生物。（参见 2003 年 1 月 29 日出版的《美国化学期刊》）

② 1972 年罗马俱乐部提出的《增长的极限》研究报告的主研梅耶斯，以及当代西方一些生态经济学家，如赫尔曼·E·戴利，看到和论述了经济增长与“资源有限性”的矛盾，但他们有关增长“面临极限”，人类生存于“一个能量守恒的、非增长的、有限生态系统之中”，“过度增长将导致死亡”等等论述（戴利自己称之为“一种悲哀但却是准确地对经济学与生态学两个学科学术现状的评论”）尽管是针对当代十分严重的生态、环保问题而提出的，但我认为说过了头，从而带有片面性。参见：《走向终极》，15、48、105、308 页，上海译文出版社。