

经济学家

学术顾问:(按姓氏拼音排序)

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 巴曙松 | 蔡继明 | 陈东琪 | 陈栋生 | 陈佳贵 |
| 程恩富 | 迟福林 | 戴园晨 | 范恒山 | 樊纲 |
| 高尚全 | 顾海兵 | 谷书堂 | 贺茂之 | 洪银兴 |
| 黄范章 | 贾康 | 江春泽 | 金碚 | 李成勋 |
| 李江帆 | 李文文 | 李维安 | 刘诗白 | 刘伟 |
| 茅于軾 | 任玉岭 | 宋洪远 | 宋守信 | 宋肇 |
| 谭崇台 | 王东京 | 卫兴华 | 魏杰 | 吴澄 |
| 徐长友 | 晏智杰 | 杨家庆 | 杨杰 | 张曙光 |
| 张晓山 | 张卓元 | 赵人伟 | 郑新立 | 朱铁臻 |
| 周叔莲 | 周天勇 | 邹东涛 | | |

第28期(总第130期) 2013年9月7日 星期六 癸巳年八月初三 投稿邮箱:jxjzb@163.com 地址:北京市海淀区大慧寺路8号 邮编:100081 电话:010-62135959 本报所刊载文章系作者观点,均不代表本报意见

构建“自助式人文生态化”生存新模式 开辟人类第二生存新空间



●经济学家周报主编管益忻教授

- 苏本洪 中国发展战略学研究会理论研究者,北京理工大学特聘导师
- 周毕文 北京理工大学 MBA 教育中心主任,中国管理科学学会副秘书长
- 王北亭 中国社科院在读博士, 天华集团有限公司董事长

随着西方近五百年来的工业革命浪潮在全世界的传播与实施,人类的生产创造能力似乎大得惊人,来自世界钢铁动态(World Steel Dynamics)的消息,2011年全球粗钢产量达到15.27亿吨;来自汽车网的消息,2012年全球生产汽车8414万余辆。人类不但能够造汽车、造飞机、造大炮、造火车、造军舰、造潜艇,人类还可以造卫星、造飞船。以电气化、电脑化为标志的人类现代化的生活水平也得以实现。可以说,今天的人类已经能够“上九天揽月,下五洋捉鳖”了。似乎人类取得了巨大成功,似乎这些都证明了西方以“自我价值”为核心的政治、经济理论是何等地科学与伟大,许许多多的经济学家也因此拿到了所谓的“诺贝尔”奖金,许许多多的社会学家们也因此有了吹牛的资本。然而,正在他们沾沾自喜的时候,经济危机连续地爆发了,粮食危机爆发了,生态危机爆发了,且越来越表现为“无解”。2008年爆发的经济危机到现在仍然没有结束的趋势;涝灾、旱灾、酸雨、龙卷风、沙尘暴、雾霾等灾害日趋加重,目前,全世界的荒漠化土地正以每年5万至7万平方千米的速度扩展,全球的沙漠化地区已经占到了地球陆地面积的35%,为了填饱肚子,许多人不得不冒着很大危险去吃转基因毒粮食;全球的城市里,约有一半人口(16亿)生活在有害健康的恶劣空气中。全世界每年竟有100多种生物遭到灭绝。

另据世界《红皮书》统计,目前,世界上已有593种鸟,400多种兽,209种两栖爬行动物和20000多种高等植物濒于灭绝,海洋中鱼类的总量也在以每年1%的速度减少。最近十多年来,地球上每年都有上千万公顷的森林在地球上消失了;矿产资源的消失,也是快得惊人。目前,全世界每年消耗的煤约50亿吨,石油约40亿吨,天然气约3万亿立方米,其数量还在不断地增长。这些宝贵的自然资源,都是地球几十亿年积累的财富,让人类以这样的速度毁灭,已经是够可恶、够败家子的了。然而,这并没有了,在使用这大量的资源的同时,人类还要每年向大气排出的240亿吨二氧化碳、二氧化硫等废气废物,进一步损害大气和生态环境,进一步损害着子孙的家园。

面对这些残酷的数字,我们很难想象人类过去的历史有没有资格号称“创造”。实事求是地说,尤其是人类的工业革命史,应当是一部掠夺史、屠杀史、败家史、作孽史。从这种意义上说,我们今天人类的文明程度,远远赶不上一只动物。因为,一般动物对大自然只有建设作用,没有破坏作用。

不过,今天的人类已逐步地品尝到了自己播种的毒果、恶果,除了上述天灾人祸外,各种病毒变异的速度都在加快,也就意味着彻底消灭人类的病毒用不了多少年就会正式降临了;届时,人类怎么办?又能上哪里逃?人类能在几十年内逃出地球以外吗?人类是到了需要彻底反思的时候了。如果说本文在此有些耸人听闻之嫌的话,当今世界一个小小的房地产泡沫问题,都可以引起整个世界的经济危机,都已经威胁到人类的整体发展,说明人类已经到了必须改变自己错误的生存方式的时候了。

这些残酷的现实,尽管已经引起许多有良知的人们的警惕与关注,尽管世界各国也采取了一些开发、应用清洁能源的技术措施,诸如核能发电、风能发电、太阳能光伏技术等,但这些措施或带来巨大的负效应,或无济于事。比如核能发电,但核废料的处理却是一个巨大难题,至2003年全球超过440个商用核反应堆,产生超过11000吨的核废料。不管



●苏本洪

【主编按语】

马克思说过,人类是为了在有用的形式上占用自然物质而从事生产活动的。这就是说人类的经济活动,总体上说,并没有使物质增加或减少,只是改变了存在形式,改变了它的结构。纵观人类发展史,随着人类的生产活动的推进,特别是工业化以来,使地球的有效、有益资源不断减少,而无益、有害的物质增多,生态萎缩、环境恶化。从这个意义上说,所谓的“创造”,到处都残存着对自然资源的消耗与破坏。从物质资源的使用和转化来看,投入多、产出少,“三废”多、实用少。人类的二次工业革命浪潮造成了诸多不可持续发展问题,大大加重了人类的生存负担。因而,人类的各种危机愈演愈烈也就成为必然了。这就表明仅靠“技术”层面的改革与创新,是不能真正解决人类生存危机问题的。

要想真正彻底解决问题,唯有从哲学方法上,即从“道”的层面上进行思考与创新,才能求得真解。从“道”层面的创新效能,胜过全部技术创新、技术革命的100倍。此文正是独辟蹊径,从“道”的视角上去求解包括房地产难题在内的——人类当前生存发展瓶颈难题的一种跨越性尝试。它突破了传统、西方经济学之“资源配置优先说”的藩篱,为人类建立真正意义上的绿色家园、直至实现太空移民梦想探讨着一条通向光明未来的指导线索;更为人类履行“天、地、人三才”人之小宇宙职责(正面的创造与对大自然有所贡献)奠定了基础。可以说,传统工业化的大害在“变宝为废”——水变质、空气含大量雾霾、土壤成分恶化,而今天我们搞生态经济正是要“变过来”,“变废为宝”。探寻可持续生态发展之路,在此基础上的人类生产活动才会拥有真正的“正能量”不断递增效应的办法,人类的劳动才真正形成了生态意义上的创造性价值,人类才能长远、健康地发展。

由此可说,这是一篇具有“道”层面意义的、革命性创新力作,其经济价值、社会意义都将是重大的。它有可能彻底打破已有经济学的局限性,从根本上改进人类的生存方式,使人类的生存价值得到质的升华。尤其面对当今社会很难解决的诸多难题,此文就更加值得社会各界予以重视了。

将其埋到地球任何地方,都无法摆脱长期的环境污染;风能发电,又有很大的可能改变地球气象生态,带来无法预料的气象灾难等等。看来,人类若是仍然仅仅迷信“技术”,仍然妄想通过所谓的人类智慧(在“道”面前,不过是不自私自利的自我伎俩)去谋取真正的突破,是不可能的,起码是很难的。因为无论如何这些“技术”层面的东西始终没能摆脱人本主义的小圈子,始终是为了人类自己生存的更好(为了满足奢侈消费,而不是维持生命的必须),而没有从原出发点上去“利他”,也就无法进入“道法自然”的境界,只能是“头痛治头,脚疼治脚”、“掘下葫芦起来瓢”。这说明我们需要认真反思自己的世界观、人生观、价值观,需要彻底放弃“以自我价值”为核心的小聪明,而去老老实实在地向大自然请教、向大自然学习。学什么?怎么学?



●周毕文



●王北亭

一、应用“土生金”哲理,建设“自助式人文生态化”生存新模式

人类要想摆脱当前困境,就必须超越“术”的局限,学会站在“道”层面上去寻求根本解决方案,方能奏效。为此,本文正是站在宇宙生态链(道)的角度,应用阴阳五行哲理,给人类提供了一个极具参考价值的“土生金”行动方案。即遵循五行相生机理,整合各方优势,建设“自助式人文生态化”生存新模式,用于解决人与自然协同发展的。

具体地说,就是以“公本”理念为核心,以回归与链接生态链为主导,应用现代新材料、新技术,集城市与农村两种优势,结合人类使命与生态、人文健康需求,先将城市中的闲置小区(无人居住的“鬼城”)的楼体延伸为大面积、多层种植的粮菜生态基地,使城市成为基本生活资料自给自足的、可长久持续发展的绿色家园。再对其他楼区实施置换后,同样建成被种满庄稼、蔬菜之绿地环绕的生态小区。当然,更可以直接在盐碱滩涂上造地而实施粮食种植。从而,将人类的主体生活内容链接到宇宙生态链上,参与到大自然螺旋递增、不断创造的循环链之中去,借以开辟出人类第二生存空间,更为人类完成应当履行的“小宇宙”使命奠定基础。

所谓“自助式人文生态化”生存新模式,内涵“土生金”方案与履行人类“小宇宙”天职,进而实现人类自我完善与发展。

所谓“土生金”方案是得益于中国的“阴阳五行”学说之“道”的智慧,推演出来的人类发展蓝图。其哲理程序是“土生金、金生水、水生木、木生火、火生土”的递进式生态循环。这一看似枯燥无味的简单“游戏”,却可以化害为利、化灾为福,演化出真正的神奇,宇宙就是按照如此机理去生发、运化大自然的。

所谓人之“小宇宙”天职与自我完善和发展,是沿用了《易经》与中国古老“天地人三才”及其人是“小宇宙”的思想,而开发出的“人”的“公本”属性与社会本性这样一个根本属性。即宇宙赋予了人类仅次于天地的创造能力,是让人用“天、地”一样的创造能力,去为大自然增添砖瓦、去为众生服务,也借此完善和发展自己。

“土生金”也好,“小宇宙”也好,都是在提醒人类,切不可自以为是、自高自大、自作聪明、单纯地迷信所谓“科学技术”的效能。因为科学技术如果脱离或者违背了“道”,那注定是绝对的谬误——人类已经为此吃尽了苦头。

中国的祖先们之所以倡导“阴阳五行·土生金”,虽然说得有些抽象,但却是真理。因为,一个基本的大道理“土地是每个民族的立

国之本,土地是财富之母”,这一点恐怕无人能够否认。这就足以证明了“阴阳五行·土生金”的正确性与圣明性。

这给了人类一个美妙绝伦的哲学启示:人类要想发展,唯有比照大自然去“造地生土,生土造地”。

而通过“造地生土,生土造地”的生态循环运动,人类不但能够真正进入到自强不息、自力更生、自给自足的文明生存新时代,还可以对大自然有所贡献,真正履行人之“小宇宙”的创造性天职,真正实现与宇宙生态链的链接,从而进入到长远发展的新境界。

这种与宇宙生态链相链接的“造地”运动,本身就是对人类生存方式的改进与升华,本身就可以将人类带入文明经济新时代。自此,人类才可以说有了真正的创造、真正的文明。当然,这也为人类自身实现移民太空的伟大梦想开辟了一条切实可行之路。

二、具体的“造地生土·生土造地”程序

是通过在那些被人类破坏了的所有露地(城市马路、广场或者小区内等没有植物的土地上方)以及所有不能长植物的盐碱滩涂地面上空改造、建设立体的、连片的地架、地筐,将一切可供利用的土,包括黄土高原、水土流失的冲积泥沙等,统统搬运到各层人造地架、地筐上,构筑起多层种植体系;再给土里掺上一定比例的沙子,结合天降的雨雪,就可以实施植物种植了。因为,完全意义上的“土”是由无机物(矿物质——沙子)、有机物(腐殖质)、水、空气与植物相互作用来生成的。而“土”的起源,是由母质(风化了石头——沙子)、腐殖质(藻类、地衣等初级植物在石头上着生后的腐化物)和微生物共同组成的。其中沙子为植物提供矿物质、腐殖质为植物提供有机物、微生物为植物提供分解吸收用的酶,结合空气和水,植物就可以生长了——这是“造地增殖(种植)”过程。

而“生土造地”过程则是通过人造耕地的植物种植,扩大地球植物量;植物的生长去(植物根部分泌植物酸和菌)分解、吸收矿物质,从而将沙子转化成植物的营养,并进一步促进下一季植物的生长;植物成熟后的秸秆、废弃的叶子等发酵后转化为腐殖质(土的一部分),腐殖质供养了微生物的生长。三者的有机结合,又一轮的“五行”生态循环之后,便完成了生“土”造地的伟大工程。在此过程中,便实现了“沙子”生馒头、生各种有机物的奇迹。这反映出中国文化“物无无用之物”的哲理玄妙。

三、当前“造地”工程的可行性分析

1、土资源条件具备。

目前,全世界每年水土流失(有生产力的表土)250亿吨,仅中国的黄河,每年水土流失16亿吨。人类如果能把这些流失的土壤截留下来,用于造地,就足够“造地”用的了,更别说还有千百年来各地河流常年淤积的泥土可供利用了。再加上近几十年来城市化的高速发展,施工时挖出来的多余土壤,都可以用作“造地”用。

2、现有植物品种储备广泛。

大自然中的植物,有喜阴的,有喜阳的(比如,菌类、人参、吊兰等,就不能用阳光直晒),早已为人类准备好了可供立体种植的众多物种。笔者曾亲眼看到过有人在地下室里种蘑菇等蔬菜的先例。

3、相关技术成熟,可操作性强。

随着超高性能的碳纤维新型复合材料(阻热、隔热、防辐射、抗老化、耐腐蚀、高强度,抗拉、抗弯强度是钢铁的7—9倍,重量是钢铁的1/4)的广泛应用,超强“纸钢”材料的推出,以及高能高模聚乙烯纤维和芳纶纤维复合材料、玻璃钢复合材料、智能程控技术的普及应用,都为空间“造地”奠定了良好的基础。当然,也可以使用原有的造楼材料和技术来实施。总之,其技术要求并不高。

4、成本可行性。

这是关乎民族命运的战略产业,其效益应当按战略收益和百年收获来计算的。所以,这种产业的成本,是不能用一般产业的成本核算模式来计算此项产业的成本的。所以,在宏观决策上,它应当同造原子弹一样,不计成本。当然,它的实际成本是远远低于造原子弹、卫星的成本的。即便是要算成本、要降低造价,国家拥有庞大的科技队伍,通过技术攻关,逐步改进生产工艺,未来的造地成本应当会逐步降低到理想地位的。

另外,对于这样一个拥有多重、长远战略效益的根本性产业来说,国家尽可以敞开了印票子,来引导和支持此产业的发展,却无需

担心通货膨胀的发生。因为这是有货真价实的长远产业、长期效益作支撑的、一本万利的买卖。

四、其当下的现实意义与效益

1、它可将当前地方“土地财政”转化为“造地卖地·再造地·再卖地”的源泉化健康财政;可使中央政府彻底摆脱当前在房地产问题上的两难境地,足可以令中央政府大胆开放房地产市场,为百姓营造一个新的生存空间;它可使房地产企业彻底解套脱困,从“罪孽产业”一跃成为受人追捧的、持久的、市场广阔的朝阳产业;它可使老百姓有房、有地、有基业,是根本性的富民举措。

2、可使当前粮油、蔬菜、能源黑洞型的城市形态转化为基本自给自足、生态平衡的人类发展基地。人们自种自吃,或者转租跟踪监督种植,这就可以保障全体国民吃上放心粮、放心菜、放心油,为人们的食品安全提供根本性的保障。

3、可使城市从“命悬两线”(交通线、电源线)的危险中解放出来,增强生活安全保障和抗灾减灾能力,就可以减少能耗、降低生存成本。居民的日常吃用不再单纯依靠外部输入了,政府不再为保障市场供给所累了。

4、可使城市居民生活于健康环保的绿色大氧吧之中。便于将居民从空调的电磁污染、噪音污染、空气污染、粉尘污染中解救出来,从而,为人民的生命安全提供可靠保障,为国家节约医保开支。

5、使城市大部分的生活垃圾,瞬间,就地转化成财富。城市的垃圾处理问题已经令各国非常头疼,而实施城市立体造地、多层绿化之后,在多层植物面前,城市的粪便、剩菜剩饭、秸秆、杂草、树叶等,都将成为优质肥料;城市的二氧化碳当天就可被转化为植物的营养。既减少了污染,又减少了垃圾处理开支,还可以增加居民财富。一举多得。

6、便于实现居民终生就业,有利于营造互帮互助、邻里和睦、社会安定、勤劳致富的社会氛围,帮助人们回归社会,解除孤独感、寂寞感;便于找回中华民族的自力更生、艰苦奋斗的光荣传统,促进精神文明建设。这种传统文化才是中华民族生生不息的力量源泉,这是花多少钱都买不来的宝贵财富。俗话说“家中有粮心中不慌”,居民们自然就能安居,然后才能乐业。

7、彻底解决城市交通难题。借用碳纤维复合材料、高能高模聚乙烯等复合材料的超高性能,在各层框架的下方可以悬挂火车,用作交通运输——最廉价、最省钱、最方便的空间地铁。既节省了修马路的钱,又实现了立体交通。还可以建立空中马路,且可两面使用,城市的交通难题便迎刃而解。

五、其对我当前的战略意义

1、实现粮食战略安全提供了保障。

民以食为天,国以粮为命,家中有粮心中不慌。粮食安全是每一个民族生命的保障,没有比这再重要的事情了。所以,藏粮于民、备战备荒,历来都是各届政府和全国人民梦寐以求的目标。然而,我国是一个缺乏粮食的国家,为了弥补粮食的不足,我国不得不冒着极大地风险去进口“转基因”这种没有经过历史长河考验的粮食(虫子都不吃的粮食),造成我国粮食安全的极大隐患。毕竟我们的粮食安全,不能建立在进口别人的粮食霸权基础上。

通过大面积的立体造地运动及其对黄土资源的启用,为我们成倍地扩大粮食种植面积提供了可能,也就为我们摆脱“转基因”粮食的困厄与毒害,实现国家粮食安全开辟了一条希望之路。

2、将中华民族从千年“悬河”的威胁中解脱出来,实现生态安全。千年的战火丛生与垦荒谋生,酿成了黄河大堤的逐渐高悬,至今黄河竟然形成1400公里长、6—10米高的空中悬河,以及每年16亿吨的泥沙淤积,造成河床逐年增高,河堤决口的危险增大,不得不兴师动众逐年加高河堤;河堤要加高,又不得不取土破坏良田,致使耕地遭到进一步的损害。恶性循环,一发不可收,以至于造成作为我们伟大母亲的黄河成为在炎黄子孙头上的一把“利剑”而时刻威胁着我们的生存安全。

然而,黄河高悬的堤坝这条危害我国几百年的“土龙”,通过“造地”工程,就可变成了天大的财富。国家可以将这些巨量的黄河淤泥当作宝贵资源,卖给房地产商用于造地,为国家增加财政收入;又使黄河成为地面以下的安全河。化害为利,一举多得,善哉。