

全球长期可持续发展的95条论纲

——长期可持续、全面发展和以生命为中心的世界秩序

布达佩斯长期可持续发展研究中心*

长期可持续发展至关重要的一点就是确保人类决策系统与大千世界、生命本能以及对幸福和有意义的个人、家庭、社会生活和对大自然的欲望相匹配。这就要求主导人类社会的世界观与现实、普遍的生命欲求以及家庭、国家和人类福祉相适应。改进决策系统需要改进我们的世界观。只有通过世界观的改进,改变和改善决策和相互联系的社区的生活环境,才能实现长期可持续发展。在这一世界观中,物质、生命和智识是三大主要现实原则,其中物质与智识原则围绕生命这一至为重要的原则展开。生命基本相互依存系统是不断改善和发展个人生命、家庭、国家、人类和地球发展质量所需的价值体系基础。

全面世界观将国家视为一个自然社区,一处位于宇宙相互联系的星系中的一块自然之地,处于家庭与全人类之间。全面世界观将促使我们过上健康的生活,提升生命质量,通过生命本能与“宇宙大一统”将所有人联系起来。这就是它为什么可以称为健康世界观的原因。

人类的主要自然职责是改善所有自然社区的环境条件,无论其特质如何。一个建立在健康世界观上的社会应使所有利益相关者受益:个人、家庭、国家、全人类及环境,即便是地处偏远、交通不便的社区群体。长期可持续发展建立在均衡、增长和可持续性

三重协奏之中,以及技术、货币和地缘政治的三分关系上。从长远来看,只有树立健康的世界观才能实现社会可持续发展,并不断吐故纳新。

新文艺复兴时代

社会的基本目标是确保整个社会拥有美好、健康和幸福的生活,并根据物质、情感和智识的发展条件改善地球生命、人类社会和个人生活质量。我们需要一种新的思维方式以确保这一点。其关键是朝着正确的方向前进,建设健康、良好的生活和自然环境。如果偏离这条道路,任何经济管理效率的提高都将使我们偏离目标。环境影响将加剧,其经济成本将进一步推动数量型增长走向浪费(不经济)。全球物质生产的持续增长有其局限性。有限的自然资源、工业污染、日益严重的社会不平等以及社会发展失衡都超过了可持续发展能力的门槛。自然与社会中出现的各种不良现象要求我们转向可持续性发展阶段,而这种迫切性需求在过去几个世纪还未曾出现过。

我们正处于一个新的曙光时代,上一次发生在五个世纪前。我们需要一种新的思维方式。由于社会各方面的发展,中世纪变得不可持续,这些发展要求进入新时代。有趣的是,1517年10月31日,修士马丁·路德

(Martin Luther) 将他的论辩钉在维滕贝格 (Wittenberg) 城堡教堂门口, 其中包括 95 篇论纲, 引发了关于教会改革的公开辩论。中世纪的不可持续性导致了文艺复兴、社会改革和复兴。这些复兴带来了繁荣的机会。但是, 在实现物质繁荣之后, 发展不可避免地开始将注意力集中到精神和智识带来的福祉上。

如今, 我们再次经历世界观的根本变化。各种新学科明确指向以生命为中心的世界观。例如, 天体生物学是研究生命与宇宙之间关系的科学。正如获得诺贝尔奖的天体生物学家克里斯蒂安·杜夫 (Christian de Duve) 所说, 生命是必然的宇宙法则。在宇宙学中, 发展的主要方向是指向有利于生命的环境的形成。如今, 健康的生活方式对整个社会至关重要, 对我们生活方式的关注也越来越突出。随着预期寿命的延长, 过健康生活的重要性对整个社会至关重要。以生命、社区和自然为中心的全面概念性转变正当其时, 并且现在已经具备相应的条件, 这些条件已经成熟。现在是新复兴的时候了, 这将是一场伟大的复兴。

新冠大流行使世界危机迹象进一步扩大, 并使发展转向生命健康和生命质量。安全、国家和家庭的作用日益重要。如今, 生命成为人类关注的焦点, 新的文艺复兴正在展开, 新的世界秩序正在形成, 这一切建立在以生命为中心主题的长期可持续发展基础上。

21 世纪世界如何实现可持续发展? 自第二次世界大战以来, 世界取得了巨大进步。数亿人摆脱了极端贫困, 成为全球中产阶层的一部分。但是, 这种进步付出了沉重的代价。要吸收全球经济对环境的冲击影响, 需要一颗比地球大两倍的行星才行。同时, 每个人都可以感受到生物圈和气候剧变带来的直接影响。此外, 今天的经济发展是在

几乎绝无仅有的债务和财富差异的背景下产生的。从长远来看, 甚至在短期内, 都很容易看出为什么增长不能再以目前的形式继续下去。

在这些条件下, 为使世界在生态、社会以及金融可持续发展的道路上发展, 我们比前几个世纪更需要一种截然不同的思维方式。

当代的思维方式认为物质进步是社会的主要目标。当然, 一定程度的繁荣是必要的, 而更高的物质水平有利于幸福和健康的生活。发达国家在 20 世纪 70 年代初期达到了这一水平, 此后南北差距越来越大。对物质消费的持续痴迷越来越有害, 并给社会带来更高的成本。“生态学”一词来自希腊语 *oikos*, 意为“家居, 家宅, 家人”。生态的最初含义是在社会上建立一个有效的“社会大家庭”, 即与日常良好家庭相似的社会家庭, 它照顾所有家庭成员, 营造积极的家庭氛围以及维护家庭及其环境的美丽、清洁和健康。现在是协调经济与生活和世界的时候了, 现在是进行重大转变的时候了。尊重全球生命, 尊重彼此, 并与自然和谐相处。

我们越来越意识到, 经济产出是人力资本与实物资本之间相互作用的结果, 同时要使用必需的原材料。而经济学教科书仅略提及这些过程也对自然环境产生负面影响(所谓负外部性)。但是, 在现实生活中, 这些负外部性会破坏整个世界, 埋葬我们所谓的经济成果。解决方案是将自然环境纳入我们的思想中, 即自然环境是经济运行的重要支柱, 其维护和发展与人力资本和物质资本一样重要。类似的问题是 GDP 作为经济指标的神秘化。作为统计指标, GDP 没有提供有关人们生活质量、财务变化、社会不平等或对自然环境影响的信息。赫尔曼·戴利 (Herman Daly) 是一位致力于可持续发展的经济学家, 曾获得诺贝尔经济学奖提名, 他在 20 世纪 90 年代就指出: 发达国家的物质增长

是不经济的。在 21 世纪,世界继续使用 GDP 指标作为评估长期可持续发展的目标变量是不合适的。而这份清单还在不断变长。

巨大的经济危机的一个共同特征是,随着时间的流逝,经济冲击也导致经济学新范式的兴起。在 2008—2009 年危机的急性阶段消退之后,经济学家、经济政策制定者和机构中的舆论领袖发表了一篇文章,讨论了导致危机的原因。随着全球经济逐渐恢复正常,最初的改革失去了推动力,理论创新突破功亏一篑,即便时钟还在为所有人滴答作响。

重塑世界的五大挑战

与全球可持续发展有关的五大挑战是:经济增长的生态后果、人口大增长、技术疯长的影响、地缘政治舞台重组以及货币数字化转型。

我们已步入数字时代。早期技术革命使人类能够通过创新扩大自身力量。在最新的技术革命时代,机器人技术的广泛应用将产生类似效果。但是,在 21 世纪也出现了创新浪潮。计算能力、学习软件和人工智能的指数增长以及大数据的全天候可用性将提高甚至取代人们的脑力劳动。这将为人类开辟新的视野,增加人类对自然的干预以及国家对社会的影响。如果我们的思维方式没有改变,自然和社会问题可能会加剧。可持续发展的一个关键问题是:是经济增长为生命服务,还是生命为经济增长服务?

最大的问题是,我们能否让剧烈的技术变革与可持续发展价值观相协调?

如果这样做的话,我们很可能将解决困扰人类数百年的问题(例如,找到一种治疗方法可以治疗现在无法治愈的疾病,大大增加预期寿命,从而在太空探索中取得进步,或者在环境保护方面取得进步)。但是,一旦

技术失控,就会触发一系列反应,从而破坏当下社会和经济的基礎。

要实现可持续发展,最重要的转变就是将意识转向以生命为中心。以生命为中心的经济学专注于管理人类寿命和生活质量,尤其是如何用恰当的方式领导和管理我们的生活方式,换句话说,这是科学选择了最重要目标。以生命为中心在方法上将使用一种新的、全面的、以生命为中心的规则,这些规则巩固了物质、生命和智识的基本自然法则。普遍的自然生命法则对可持续发展至关重要,因为它有利于个人、社区和地球各个层面科学确定生命目标。生命的基本定律使生态对象更加和谐,以确保生命在社区中能得到长远的保护和发展。

长期可持续发展的17大趋势

长期可持续发展需要找到适当的方法来克服新障碍,包括自然科学和社会科学,尤其是经济学需要进行革新。尽管在某些方面取得了很大的进展,但不可否认的是,革新总体上进展缓慢。仅仅是改头换面是不够的——我们需要重新考虑基础理论。成功主要取决于越来越多地利用各学科融合的力量。科学进步无数次证明了新思想来自以前被认为是外围的领域。

各学科间的界限正在模糊,而数字化也将使“测量科学”这根发展支柱处于新的地位。即时访问庞大的数据库,计算能力的指数增长以及心理学、社会学、博弈论、网络科学、地球科学或政治科学发现的整合,可能预示着未来可持续经济学的真正黄金时代。但是,路漫漫其修远,只能以足够的开放性、创造力和恒心来穿越它。

毫无疑问,未来将会出现重大的、通常是系统性的变化。但有一件事肯定不变。将来,任何新的想法、主张或相关性只有在可

验证的情况下才能成为常识。正因为如此，下面的概要展示了未来几十年的主要趋势。

1. 气候变化：地球将成为全球大温室？

气候变化的最新趋势描绘了一幅黯淡的景象。尽管各国做出承诺，但地球的总体温室气体排放在 2018 年继续增加。即便所有国家都根据《巴黎气候协定》执行承诺，排放量仍将持续到下一个十年末。但是，降低温室气体排放的延迟也意味着，要确保气候协议中平均温度不高于 1.5—2°C 的水平，经济转型（脱碳）就需要更激进，而这也使得（地缘）政治缺乏实质性的执行和转变的动力。

若干新的研究展示的前景更加黯淡。这些研究揭示了人为温度激增与地球自身自然变化过程之间的关系。基于此，许多“恶性循环”的反馈过程增加了所谓“地球大温室场景”的可能性。这是因为地球的自然结构也会影响气候变化。它们显著影响阳光入射、反射水平，甚至会存储大量的温室气体。但是，根据《巴黎协定》中最乐观的假设，即使在平均温度升高 1—3°C 的情况下，这些结构例如大冰场和冰川，也可能变得不稳定，由于冰区融化而增加的热量吸收会导致多米诺骨牌效应，从而导致进一步加热，可能导致永久冻土地区解冻，而这些地区保留着大量的甲烷气体，或者南美和南亚雨林的生态系统服务崩溃，这些雨林充当着地球之“肺”。

在“地球大温室场景”中，海平面上升 10—60 米和平均温度上升 4—5°C 之后将达到新的平衡位置，这使许多地区变得不宜居住。当然，“地球大温室场景”只具有潜在可能性，但随着时间的流逝，地球大温室的可能性在增加。唯一可以肯定的是变革：全球经济需要迅速分配化石燃料和其他所有温室气体，或者我们现在所知道的气候将发生根本变化，这将带来所有相应的社会后果。

对于所有国家而言，增强其自身自然条件、土壤质量、空气质量、水质、供水和生活条件至关重要。尽管全球条件的变化在很大程度上取决于国际形势，但所有国家对稳定本国自然和社会生活条件都有既得利益。尽管在全球范围内很难改善这些条件，但所有国家和家庭都有机会从多个方面综合解释和评估其生活条件，从长期来看，这可以使他们的生活变得更好。

2. 全球人口的不平衡增长

在未来几十年中，全球人口可能会继续膨胀，从而使地球的人口达到新高。尽管如此，由于总生育率的逐渐下降，人口增长可能会在未来几十年内下降。但是，未来人口规模的变化可能会因各大洲而异。由于总生育率和预期寿命增长，非洲人口增长可能最高。从 2015 年到 2050 年，非洲人口可能在 35 年的时间里翻一番，从 12 亿增加到 25 亿。到 21 世纪 60 年代上半叶，可能有超过 30 亿人口居住在非洲大陆。相比之下，在亚洲，人口的增长速度可能仅从 2015 年的 44 亿增长到 53 亿。出现人口减少的唯一大陆是欧洲：由于总生育率低，欧洲的人口可能从 2015 年的 7.43 亿减少到 21 世纪 50 年代下半叶的 7 亿以下。

3. 老龄化社会

从长远来看，人口的老龄化可能会通过各种渠道对增长机会产生负面影响。如其他情况不变，老一辈和年轻一代的比例不断增长，需要新的财政预算来解决这一问题（如资本税改革、绿色税）。但是，可以通过制定适当的经济政策来减轻相应的不良影响，而老龄化也可能在经济的某些领域带来潜在的机会。一个重要的问题是，预期寿命能否与健康生命年数同步增长。如果将更多的寿命花在良好的健康维护上，那么衰老可能会为社会提供潜在的就业机会，例如更长久的、积极的工作机会。

4. 碳氢化合物经济的黄昏

自工业革命爆发以来,人类年能源消耗已增长了近30倍,能源组成也发生了很大变化。在19世纪初期,能源结构以生物质燃料为主导,而煤炭在19世纪中叶日益成为核心能源,而在20世纪石油和天然气也是如此。如今全球80%以上的能源生产来自化石燃料,即便生物质能以外的可再生能源的利用不断增加,其比例仍低于5%。能源结构的组成还通过环境影响可持续性增长。自工业化开始以来,温室气体的排放急剧增加,这主要是由于化石燃料的广泛使用。由于气候变化加速和极端天气事件的频繁发生,人们越来越关注为遏制全球变暖而采取的措施,这可能会导致能源结构的彻底转变。在一次能源中,煤炭、石油和天然气的数量可能下降不到一半,而可再生能源(太阳能、风能和地热能)的使用可能会增加,核能的比例也可能增长。为确保向低碳经济转复和低排放技术扩散,在未来几十年中,每年数万亿美元的资金可能会流入全球能源领域。

5. 新地缘政治时代:欧亚大陆的崛起

我们正处于新世界秩序的曙光中。1980—2010年以高度全球化为主导,2008年的经济危机开始引发新的合作形态、新的参与者、新的概念形态、新的解决方案和新的价值体系。2010年,全球化进入一个新时代。在这个时代,创新和知识至关重要,而在2013年,全球以长期可持续增长为基础进入欧亚时代。

在这个新时代,经济地理正在上升,地缘政治过程被地缘经济发展所取代。在21世纪,我们将生活在相互联系的网络世界中,相互融合。在这一世界中,一种多功能、全面的方法及其应用(换言之,复杂方法)将日益重要。

全球经济的动力中心将越来越多地向

东方转移,从而有可能使21世纪成为欧亚大陆世纪。中国将在连接欧亚方面发挥领导作用。新丝绸之路的本质是,它将世界经济的轴心从海洋转移到陆地,并恢复和重建欧亚大陆以前的经济、政治和文化角色。同时,中欧和东欧地区可能成为通往欧亚大陆的门户。为了解这个新时代的进程,需要新的地图,以显示21世纪各种枢纽的力量和主要中心。

6. 全球城市的兴起

在当今世界经济中,有147家全球性公司产生了全球GDP的40%,约700家公司产生了全球GDP的80%。这些公司聚集在拥有适当技能的创造型工作者的城市中。因此,除战略公司和国家外,城市将成为21世纪的新中心。目前,在城市和城市网络兴起的时代,有64个全球城市地区和大型地区的产值占全球GDP的80%。预计到2030年,关于城市化的比例还将向东、向南转移。

增长轴和地区开始形成,以城市为中心,从波士顿—纽约—华盛顿轴到欧洲的新汉萨联盟,到亚洲的珠江三角洲(香港—深圳—广州)和新加坡。在新的竞争力排名中,亚洲东海岸的城市将变得越来越重要。全球需要新的竞争力排名,这些排名也适用于城市,并突出新的因素,如互联性、创造力、知识、技术、创新、全球贸易整合力、福利因素、安全性、宜居性和绿色区域的比例。

7. 21世纪的全球化:知识与信息的竞争

两件事将最新的与早期的全球化浪潮区分开。新兴国家变得更加富裕,这影响了对外贸易的数量,并且越来越多的产品在当地消费,而不是出口到发达国家。随着发展中国家购买力的增长,这种影响将在未来几十年中增加。因此,相对于GDP,发达国家与发展中国家之间的贸易量可能会下降,但在新兴国家之间,贸易量将会增加。这种现象很可能会在全球经济中产生独特的集团。机

机器人化的发展也证明了这一点。机器人和人工智能的技术扩散降低了劳动生产强度,从而缩短了生产链。在选择生产地点时,公司不再仅仅关注单位人工成本,而是考虑到最终市场的接近性。另一个类似的重要现象是服务数字化,这使得可以从越来越偏远的地方访问它们,并将促进对外贸易。并且,在第二波全球化浪潮中,在工业产品市场上相关的服务中也将发挥同样的作用:工资较低的新兴国家将提供大部分服务。21世纪数字经济体中最重要的原材料将是数据,以及通过收集数据而建立的庞大数据库。不仅在本地,而且在全球范围内,数据将成为竞争的重要因素。

在短期内,贸易紧张局势及其出现的限制可能会阻碍对外贸易量的增长。尽管运输成本没有上升,但两次世界大战期间,全球贸易量减少了。在未来一段时间内,潜在的关税战可能会严重恶化贸易关系。但是,我们认为,从长远来看,经济利益和技术机会将决定经济走向,而于贸易不利的监管不会减弱全球化的趋势。

8. 机器人和人工智能成为新生产要素

数据应用及分析技术的发展将成为塑造未来的最重要的力量之一。由于新生产方式(即人工智能和机器人)的普及,几种类型的工作可能会从劳动力市场上消失,但是技术进步也会创造新的工作机会。创新产生的这些工作也可能发挥关键作用。终身学习和知识的持续发展将比今天更加重要。因此,即便机器人广泛使用,就业也可以保持较高水平。但是,作为机器人化和创新的结果,劳动力市场两极分化的现象可能会持续增长。数字化不仅会影响自动化,还会改变工作流程特质,而灵活性将在时间和空间以及就业形式方面变得更加重要。展望未来,在某些领域,工作地点和时间将不断变化的趋势可能会继续。这反映在共享经济的增长中。共

享经济比传统的就业关系拥有更大的自由。虚拟就业意味着更加灵活的机会,在数字空间(数字游牧民)中工作的人数正在稳步增长,并且这种趋势有望在未来十几年和数十年内持续。新技术加速了雇主认为重要的技能变化,这些技能变得更有价值,但只有在遥远的将来才能被机器所代替。有鉴于此,未来的工作将主要需要创造力、批判性思维和高级社交技能(沟通、合作)。

9. 信息将成为 21 世纪的石油

近年来已产生了近 90% 的即时可用数据。而且这个过程还在迅速进行:每天产生 2.5×10^{30} 的数据字节。根据预测,数据生成的速度将继续呈指数增长。目前,如此惊人的数据量为人工智能和机器学习提供了基础。如今,这些技术还远未达到其潜在最大利用率。除了自动驾驶汽车和零售趋势分析之外,机器将能够分析情绪、探索空间并治疗疾病。创新极大地改变了劳动力市场,与此同时还改变了所需的技能和能力。根据最新预测,大数据很快将被“快速数据”取代,数据将在 1 毫秒内通过编程计算机进行快速分析。在 20 世纪,全球经济的主要原材料是石油,而在 21 世纪,将越来越多地被信息所取代。

但是,发展也伴随着挑战。还需要解决几个问题,使数据在当前和不久的将来成为真正的“石油”。快速增长的数据量意味着要抵御未经授权的访问和网络攻击的主要风险,因为当前的数据保护水平无法跟上数据增长的步伐。数据加密、减少欺诈以及对使用我们个人信息的人的信任程度都应得到改善。

10. 平台经济的普遍扩散

共享和平台经济的出现在过去两年中扰乱了整个行业,显然破坏了以前在交通和运输、零售贸易、旅游、多媒体和电信、金融、能源和人力资源方面的商业状况。这种商业

创新迅速激增,因此可以肯定,不仅在单个部门,而且在整个经济环境中未来会实现进一步根本性的转型。在这种新商业模式中,知名公司在短时间内已成为全球经济中不可或缺的参与者,其中有十个公司市值已经超过了大多数传统企业的市值。根据普华永道的估计,尽管这些共享公司在2013年最相关的行业中创造了150亿美元的收入,但2025年的收入将是3350亿美元,是2013年的20倍以上。共享经济的扩散可能主要受技术和人口发展的影响。其中最重要的是全球中产阶级的持续增长(在10年内扩大到超过50亿人口),女性消费者数量的稳定增长,她们是共享公司的主要用户(建立“她经济学”),以及在平台上维持其社区和经济活动的老年人激增。

迄今为止,这种业务模式取得了成功并获得青睐,但这并不意味着平台经济能够成功,因为许多拥有大量用户的公司都在努力盈利。展望未来,平台公司必须考虑效率和业务因素,尤其是应对使用个人数据带来的挑战。毫无疑问,他们还将面临监管措施,这些措施将努力解决大量积累数据中的经济、政治和权力方面的问题。

11. 零利率时代

即便在最近的金融危机之前,名义利率通常都在下降的通道上。但是,中央银行仅在危机爆发后才不得不采取积极措施解决利率零下限的问题。在危机管理工作过程中,常规货币政策工具回旋空间有限。在普遍的通货膨胀预期背景下,即便基准利率降低到有效下限,中央银行也无法维持稳定经济的实际利率。事实证明,在某些情况下,金融政策只能通过将名义利率推向负值才能达到实际利率的必要水平。一些发达经济体的中央银行使用负利率,但是,在这些情况下,货币政策回旋的空间也被证明是有限的,更不用说负利率会产生一些意想不到的

副作用。由于全球均衡利率水平持续下降,未来中央银行将更频繁地触及零名义利率边界的可能性增加。由于中性利率水平下降和长期危机管理,绝大多数中央银行无法将基准利率提高并超过0%。而且,在新近恶化的经济形势下,预计机动空间将很快消失。正如在2008—2009年危机之后的几年中所见,在达到并维持零下限之后,金融政策可以通过使用有针对性的、非常规的最佳工具以刺激经济。协调经济政策的重要性增加了,因为它可以更有效地促进复苏。可以通过开发和引入中央银行数字货币来改变此过程,这可能会为中央银行开辟一个全新的领域。

12. 货币数字化

21世纪可能会引领我们朝着新的方向发展。从历史上看,货币主要旨在表达和加强主权国家的权威性,并用货币工具巩固某个领域。如今,由于主权整体上是国家决定的,虽主权在民,但在宪法的规定下,国家有权指定和发行货币。然而,到20世纪末,引入两级银行体系和禁止预算赤字的货币金融体系使这种情况更加复杂:尽管国家规定了最终的付款方式,但流通中的新货币是由私人银行通过存贷款的形式创造的。当前,中央银行的作用仅限于对商业银行货币创造的监管,特别关注价格和金融体系的稳定性。

然而,从当前全球化和数字化的趋势来看,各国央行可能被迫在21世纪采取行动。这是因为跨国数字超级资金可能会出现,并难以监管。不希望放弃货币主权的国家将被迫打开资产负债表的负债一方,以电子货币形式向家庭和公司提供现金,而不仅仅对特许商业银行,这在文献中被称为中央银行挖掘货币。这可能会大大改变银行当前的运营模式,但它将为建立一个负利率环境提供机会,以防止100年前西尔沃·格塞尔(Silvio

Gesell)所宣传的货币的过多积累,以及更有效的货币政策传播机制。

以全球货币形式存在的付款方式也可能发生重大变化。第二次世界大战后,美元成为全球主要货币。在很大程度上甚至连欧元的引入都不会影响美元的货币支配地位。在这种情况下,中国的崛起,再加上石油作为基本原材料的下降和数字化进步可能会带来根本变化。支撑 20 世纪法定货币与黄金脱钩的力量是发行国长期潜在的经济产出,而在较小的国家中,国际货币基金组织试图通过建立外国现金储备来支持本国现金。但是,这也可能在 21 世纪发生变化,因为我们的世界将越来越关注复杂的能源和数据系统。当然,在没有产出支持的情况下,如果发行未来型货币,例如节能、可扩展的加密货币,则将减少国际竞争。然而,对于这样的货币,如何建立长期可持续发展所必需的用户信心还有待观察,而这是履行其传统价值尺度职能、交易职能和囤积财富手段职能的重要前提。

13. 大型金融科技公司

近年来,大型金融高科技公司呈指数增长。在全球范围内,2018 年估计向此类公司提供了 550 亿美元的资金,投资者的胃口似乎并没有减弱。实际上,在 2019 年上半年,创纪录的 25 亿美元投资流入了传统银行最大的挑战者,即所谓的 NEO 银行(新银行,采用新方法,仅提供没有分支机构的移动银行服务)。

随着数字世界倒逼金融业改革,银行的商业模式无疑将在未来十年内发生变化。金融科技公司引入了一种新的银行业务方法,主要是因为它们能够有效利用技术使客户专注于服务,因此提供了简单便利性和日常财务服务渠道。他们在整个银行价值链平台上提供财务解决方案,有时还会提供私人服务。同时,如今只有传统银行才能为客户提

供完全个性化的服务,并对特殊产品(例如补贴贷款或其他经济刺激计划)的创建迅速做出反应。这是因为金融科技公司提供了一系列产品示意图,其主要目的是简单便利,并低价向公众提供。尽管我们的日常财务状况可能会在短期内通过数字化和这些新参与者的出现而改变,但复杂性和对个性化服务的需求不会消失。因此,传统银行将在市场上发挥自己的作用,但是,这可能需要改变其业务模式。换句话说,就银行的运营流程而言,存在优化的机会,但是当涉及个人或企业财务时,我们的需求在所有情况下都需要专业银行服务,金融科技公司需要适应这种情况。未来这可能会由整个金融生态系统提供给客户,只有银行和金融科技公司才会留在市场上,从而据此调整其业务模型。在未来几年和几十年中,双方都为客户和可持续的商业模式做很多事情。我们对这个时代和未来的期望是不断学习和适应。

14. 长期 ESG 投资法取代短期利润法

在未来十年中,世界需要面对一些在许多方面相互联系的环境和社会的挑战,从投资的角度来看,这些挑战构成了越来越高的风险。

要调节和缓解其负面影响,就需要在短期内改变市场机制。一方面,仅关注利润的短期市场活动是社会和环境风险背后的主要原因之一。另一方面,解决问题所必需的资源(人力资源、技术等)可以部分依托市场实现有效和可持续的分配。

因此,在不久的将来,对环境、社会和治理(ESG)因素的考虑及方法可能在投资过程中变得越来越重要。这可能意味着在投资决策中整合了许多以前不受欢迎但重要的环境和社会因素。ESG 方法的整合可能成为投资资金的通用方法,甚至是必需方法。但是,只有通过设计适当严格的 ESG 标准才能实现实际效果,未来几年中将有望确保这一

点。否则,ESG的概念可能会变得空洞,只能用来做表面文章。

15. 绿色税的作用不断增长

未来财政预算预计将根据监管和收入情况更多地关注绿色税。绿色税收的激增将有助于遏制全球污染活动,改善公众健康,并间接帮助劳动生产率的增长。绿色税收使环境有害活动成本高昂,并鼓励实施和开发替代污染活动的解决方案。从长远来看,它们对经济绩效的有益影响是通过两个渠道发挥的。首先,征收绿色税有助于防止污染遏制未来的增长。其次,减少污染会导致更健康的生活条件,因此最终需要更多的工作时间。政府可以通过对企业的补贴直接或间接地用于绿色研发以及促进环境友好的解决方案落实。在寻求逃避中等收入陷阱的国家中,这可能有助于鼓励向创新经济的转变,而在已经由创新驱动的经济体中,可以促进研究和机会的扩大。

目前绿色税收水平较低,预计将在全球范围内大大增加,并且可以通过对消费征收新的绿色税收来进一步增强环境和经济的可持续性。2016年,经合组织国家的绿色税收收入平均占GDP的1.6%。匈牙利的数字(占GDP的2.7%)低于丹麦(占GDP的4%)和荷兰(占GDP的3.5%)。将来,随着绿色税的普及,其他国家可能也会大大提高当前比例。温室能源使用税的数量和程度(主要是二氧化碳排放)预计将增加,并且跨越多个国家的排放交易系统预计将扩大,这将增加这种税收类型的收入。二氧化碳税可能有助于减少全球变暖,从而增强环境可持续性。

引入或提高空气、水和土壤使用的环境负荷成本,这在匈牙利的绿色税收中占相对较大的份额,也将在全球范围内增长,将有助于保护自然环境。

16. 社会两极分化或包容性发展

最近几十年来,大多数国家的收入和财富不平等现象加剧,但是,未来的发展道路仍晦暗不明。有几个因素影响不平等现象的变化。当今技术进步和全球化带来了许多创新并加深了贸易关系,但历史表明,它也促进了经济体质量的提高。经验表明,快速发展的技术益处尚未在不同的社会群体之间平均分配。如果未来几十年的趋势继续下去(即与资本收入有关的工资比例稳步下降),高收入者将在总财富中所占比例不断增长。根据经济史经验,技术革命通常会指向这一点。在没有适当措施的情况下,社会可能会变得高度两极化,这可能导致重大的政治和经济不稳定。但是,当前的趋势也可以通过适当的工具来扭转,其中包括为尽可能多的人提供高质量的教育和医疗保健,为尽可能多的人提供工作保证或加强金融监管。关于技术进步,应保持资本收益与劳动收入之间的平衡。在这方面,可能必须改革资本的税收方式。这将确保包容性增长为大部分社会群体改善财富。

17. 新的一套衡量标准代替今天的GDP

经济学中用于衡量经济发展的最著名的指标是国内生产总值及其各种版本。但是,随着现代经济的发展,20世纪30年代由制造业推动的测量框架需要重新审视。当前使用的GDP度量有几个缺点。它不能准确地衡量福利,因为它无法量化许多主观因素,例如人们的幸福感,并且无视自然资源的作用和生态可持续性。而且,它不关注分配和财务问题,包括社会和金融可持续性。

在数字时代,国民账户系统也需要置于全新的基础上。同时,解决GDP缺陷的替代方法的发展已经开始。应协调异质的“多语言”群体,以创建同质的多学科福利学和可持续性科学,最终可能会产生一种新的全球和国民账户系统。

有关长期可持续经济学的36个论题

为什么我们认为匈牙利可持续经济学的理论融合不再需要良好的经济学理论基础,因为以前的基础已经改变。早期的古典、新古典、自由和社会市场经济理论以及其他理论已不再适用。它们被一种新的、新兴的思想即可持续经济学理论所取代。随着人类进步,我们正在学习新的法则。如果不是我们这些非正统经济学家,还有谁会想到这一点?在这个充满希望的时代,此时不提,更待何时?让我们看一下36条新逻辑概要,这些逻辑可能成为新可持续经济学的基础。前18条包含新概念革命,而后18条则针对新经济学。让我们首先看一下当今概念复兴的主要论点,这类似于500年前文艺复兴时期和宗教改革知识革命。

18. 物质财富的基础是一种智识资源:知识

当知识转变后就成为信息,或统一为数据。数据代表新石油,人才是新资本,创造力是新土地。

19. 知识转变为数据后将呈指数级增长

物质商品在使用时会减少,货币和资本在使用时可以线性增加,但也可以减少。知识是第一个在共享时呈指数扩展的经济资源,换句话说,它在被消耗的同时扩展。

20. 人才和创造力将成为必不可少的资源

可以通过学习、工作和勤奋来获取知识,并且可以通过才能和创造力从根本上加速这一过程。后两者是受限资源,这使它们成为获取知识的瓶颈。

21. 知识的指数增长导致总体丰富

物质商品的稀缺被丰富的知识所取代,因为知识的扩展会不断触发导致丰富的新

技术革命。

22. 突破源于知识共享带来的新技术

在上个千年末期,互联网进入了我们的日常生活,随后在通信革命中采用了其他设备,共同导致了新技术革命。

23. 知识革命最终将受限于物质

以指数方式扩展知识会导致总体丰富,但在某个点上会达到自然和社会的极限。人类现在已经达到了这一点。

24. 如果要生存下去,人类需要转向可持续发展

知识在任何时候,各个方向上都成倍增长,这就是为什么知识受限于自然和社区的原因。人类社区只能通过将新技术开发方向转变为可持续的方向来确保其生存。这就是21世纪的意义。

25. 可持续发展的转变始于概念革命

因为新技术革命主要发生在经济中,这是我们首先看到知识的物质局限性的地方。这就是我们现在为什么正处于经济思维转变边缘的原因。

26. 概念革命基于两个主要原则:可持续性和生命原则

可持续性原则取决于平衡增长,其公式为平衡+增长(B+G)。生命原则认为所有经济和社会组织都是生命有机体,其运作遵循“最大影响”原则,与非生命世界的“最小影响”相反。

27. 新经济学置公共利益于首要地位

每个经济和社会社区都以自己的方式行事,但它们还必须遵循可持续经济学规则,不再关注资本和利润,而是关注公共利益,换句话说,即可持续性和对生命的尊重。

28. 可获得性胜过所有权

如今,人才和创造力是瓶颈,对于所有人、家庭和社区而言,获得生活的基本物品比拥有所有权更为重要。基本商品包括人

类的共享知识和促进知识扩展的工具(劳动、家庭、高质量的教育和医疗保健)。当人人可确保获得这些条件时,才能发挥才能和创造力。

29. 规模收益递减原则被规模收益递增原则所取代

知识以指数增长,而技术革命使规模收益递减的原理过时。如今,知识是一种占主导地位的无限资源,而当今有限的资源,即人才和创造力,成为瓶颈,因此可以在所有人类活动中寻求不断增长的回报。

30. 可持续性的概念革命建立在增长回报的原则上

它以两种方式实现:首先,它引导研究和投资,以实现与公共利益有关的可持续技术突破。其次,它考虑到了不断增长的回报所带来的更大风险,尤其是在自然/人性和个人/社区关系方面。两种方法都支持并转向可持续发展。

31. 概念革命和生命原则带来了非线性概念革命

知识的指数增长触发了非线性发展,人类在自然的恶化和社会损害中已经感受到,并观察到非对称时间分布,各种蝴蝶效应和越来越多的模糊因果关系,因此概念上的复兴不是线性的而是指数的,具有新的创造性的发展。

32. 概念革命就像一个“任务”

指数级的变化不允许采用早期的中性技术方法,因为不确定性和不可预测性会增加每项人类活动。我们这个时代的概念革命(就像早期的文艺复兴和宗教改革一样)具有“任务”使命,将感觉和情感注入概念性的和真实的转变中,从而促进并加速思维的转变。

33. 知识革命创造了两个现实

除了当前存在的世界和在其中运作的经济世界之外,知识革命还创造了一个虚拟

现实和一个虚拟商业世界。在虚拟世界中,传统的商品生产将被世界交流所补充,其流动规则与现实世界中的流动规则不同。可持续经济学也将具有这种双重性,就像物理学中有两个世界,一个作用于宏观世界,一个作用于微观粒子世界。

34. 可持续转变建立了一种新的空间结构

随着知识的不断增长和发展,人类思想的可持续性革命与早期的时间概念打破了,人类知识不断增长的能量使现代经济的空间结构发生了变化。共享空间如房屋、公共广场、社交活动场所、城市和城市中心,都非常突出。此外,包括花园、公园、森林、水域和山脉在内的个人和家庭“放松”的地方也变得更加重要。空间结构改变并成为双重的,以促进知识的共享和扩展。

35. 新愿景的驱动与融合只能围绕可持续发展思想来组织

过去成功的案例仍将在未来得到应用。但是,过去的成功不能作为正确与否的指南,因为历史特别是经济学法则已经发生了巨大的变化。我们应该跟随那些在未来的人,在今天的概念革命中,尤其是在可持续经济学法则的基础上运作。

36. 各领域知识将共建可持续发展经济学

信息和数据的技术革命将传统经济学与其他社会科学以及自然科学,尤其是量子物理学和生物学结合在一起。

37. 经济的不同领域形成了一个完整的圈子,因此循环经济要求新的理论

消费数据成为生产的原材料。消费和投资领域被合并,因为知识的“消费”变成了投资。行业与服务之间的界限模糊不清。循环链出现在所有生产领域,以确保可持续性,这只能在新的理论中进行描述。

38. 传统的经济相关性“消隐”、消退或

完全消失

循环经济的新理论以其他社会和自然科学的知识为补充,它消除了早期的因果关系和线性相关性,这些因果关系和线性相关性被概率、不确定性、相关性和时间分布所取代。

39. 新经济学将具有更多高度多样化的因素

长期可持续发展需要对几乎所有社会和经济数据进行分析,因此经济学中观察到的因素的数量和类型将成倍增加。

40. 纯数论数学和生命科学的相关领域将统一并强化

数学经济学将回到毕达哥拉斯(纯数学),并与鲍尔原理(生命原理)的相关部分相结合。可持续发展的重点是黄金比例、黄金螺旋和可持续增长。

41. 新经济学重新解释全球、区域和地方经济

当今全球贸易构成已从物质商品转向知识产品,而由于经济结构的循环性,区域贸易扩大了。本地经济(家庭以及国内市场中的本地企业和公司内部创造的知识)将受益于知识革命,因为本地将产生和消费越来越多的知识。

42. 新经济学加深了过去,并加速了未来

随着经济学与社会学和自然科学的融合,经济思维将发生双重变化。从任何文明时代开始的每条信息都描述了当代社会和经济的运作,都被探索,转化为数据并纳入经济学。寻求建立适用于当今经济的相关性。同时,自然科学法则被用来破译未来的经济相关性。

43. 新经济学衡量一切,并将一切转化为数据

由于新经济思维以新的相关性和时间性为特征,因此我们需要随时为变化和自我

调整做好准备。这需要衡量每个经济事件,然后将其转换为数据,并不断修改、巩固先前的论点。不再有正统的、一成不变的经济学,只有不断变化的经济学,因此是非正统的经济学。

44. 新经济学是围绕网络 and 平台建立的,就像经济和社会一样

新的经济学并不是围绕永恒的法则(例如无形的手、自我调节的市场、通货膨胀和工资增长)而建立的,而是围绕着瞬息万变的知识网络和平台而建立的。他们不断提供新的数据,这些相关性从小小的预感甚至相互矛盾的理论开始。

45. 商业生活与经济学教育相融合

在数字转换过程中,一切都变成了数据,堆积在庞大的数据库中,并为业务决策和经济教育提供基础。高等教育的各个方面都将成为双重的,尤其是在经济学方面,因为教育材料和商业数据形成了独特的循环网络。

46. 经济学理论也将基于文化

随着经济以指数增长的知识为基础,经济学正在成为基于文化的理论,经济学将与文化结合在一起。围绕可持续性形成的经济学融合了作为经济学和增长的文化来源的一切(包括思维模式、价值观、行为、共享的智识资本)。

47. 新经济学提出了新的价格理论

在信息新时代,基本生态商品的实际价值或价格收敛到零。首先,这将适用于信息,然后是货币、能源和其他物质资源。这是因为通信革命(工业 4.0、社会 5.0、新农业革命)促进了其他技术的突破。

48. 新经济学重新解释了复杂性和简单性

通过知识革命,任何将更多的高度多样化的知识纳入商品生产中的事物都将变得更加有价值。这对循环生产/消费领域的连

接密度(复杂性)更加重要。同时,由于越来越多的中介将在生活的各个领域(在线销售、金融投资、在线银行及学习)被放弃,因此简单性也变得越来越重要。

49. 互动将是新经济学的关键

由于对知识增长需求的加快,垂直组织变成了网络,中介被放弃,以前各自独立的区域之间的交互将成为常态。金融体系与技术部门,IT部门和汽车行业以及高等教育和IT部门之间出现新集成。这表明,未来的经济将具有与资本完全互联互通的知识。

50. 新经济学需要新措施

经济相关性正在不断变化,因此需要衡量越来越多的因素,这些因素的变化也越来越快。有必要在越来越多的区域中测量不断增长的变化,因为它们之间形成的联系也更快。这要求采取新措施来补充/替换当前使用的措施。该过程应以长期可持续性为指导,在可持续发展中,平衡增长的两个要素:平衡和增长,都需要比今天得到更广泛、更快捷、更可靠的测量。

51. 由于可持续发展的引导作用,经济学的时间范围增加

时间测量带缩小,是因为更多的类型和指标不得以更快的速度和新的方式进行测量。同时,经济相关性的时间范围将更广,因为在形成未来的时间线发展中,需要越来越多地考虑各种因素的长期行为。

52. 国家将在新经济学中扮演新角色

国家自出现以来,一直在经济发展中发挥作用,并随着时代的不同而不同。国家,无论是单独还是共同行动,都是唯一能够加速向长期可持续发展转变的力量。这可以通过相互加强的两个方面的运作实现:加速知识革命并指导经济实现可持续发展。国家将专注于数字化转型和绿色转型、教育以及卫生行业,家庭和社区,以及保护和加强公共和文化资产。

53. 可持续经济学是人际关系科学

迄今为止,经济学主要关注人类与人类以外的世界之间的联系,分析土地与人之间、生产资料与人以及货币/资本和人之间的关系。知识革命将人类社区联系在一起,其中主要因素是人类之间的关系,而不是生活与无生命的世界之间的关系。可持续发展与人类文明有关,因此可持续经济学侧重于人际关系。

知识、人才、技术和资本的争夺

在过去的500年中,通过对知识、人才、技术和资本的争夺,新兴国家能够将资金转化为资本并引入新技术,同时为大批社会成员提供知识,并促进人才发展。长期以来,许多人认为本国的上升取决于其地理规模、人口规模、军事力量、能源、原材料、有利的气候或特殊的地理位置。一些具有决定性的结论表明,事实并非如此。有太多的例子证明这些特质使某些国家受益,而其他国家却没有,因此它们不能成为过去500年来国家成功的主要原因。实际上,在新时代,文艺复兴时期(1439年佛罗伦萨)、宗教改革(1517年维滕贝格)发起的智识革命以及大发现时代,四个因素的相互作用决定了成败:资本、技术、知识和人才能否有效结合决定着国家的崛起与否。胜出者会欣赏、复制、结合、共享这些资源,而失败者则相反。今天,我们生活在新文艺复兴时期,正朝着新的知识革命,即长期可持续性革命迈进,技术突破使人们可以追溯到大发现时代。相同的四种资源似乎是成功的关键,但有一个主要区别:它们的顺序已被扭转。在刚刚结束的500年中,成功的四个因素实际上是由资本、技术创造、知识和人才所领导。现在则是人才塑造其他三个。因此需要培养人才,积累知识,征服技术浪潮,并且积累资本。

54. 家庭的重要性和人才培养

早期认知人才,首先是在家庭中,然后是在社区中的培养至关重要。每个人才都应受到欣赏,因为将来导致成功的技能与今天应用的技能不同。才能应在每个孩子中寻求,因为每个孩子都有一些独特的才能。托儿所、幼儿园、中小学的工作人员都在培养人才,他们不仅仅是教师,因此需要得到更多的欣赏和补偿。关于家庭,应利用税收和养老金制度培养人才。人才的培养需要一个多样化的环境,这需要早期的奖学金计划,甚至包括国外学习机会。只有政府的新态度才能激发人才的全部潜力。根据印度阿育什(Ayush)部和阿拉伯联合酋长国的幸福部的经验,匈牙利需要一个人才部。这里有一张将“人才”作为一项技能的全球猎头许可证,因此我们也应全球猎头。

55. 充分、免费获得知识,建设知识基础设施

每个年轻人和成年公民都必须拥有获得充分和免费知识的公共权益。这需要建立新的知识基础结构。家庭应免费使用互联网,因为每个人都应该有足够的机会进行终身学习。

56. 教育的重要性

竞争与合作应该是所有教育领域(利用竞赛、奖励、奖学金)的普遍特征。必须对高等教育进行全面改革,并特别关注竞争力。在此期间,应在每个机构的不同时间范围(班级、学期、年份)中衡量所有教育表现。每个高等教育机构都应根据自己的5—15年愿景运作,制定自己的策略和时间表以实现其愿景中的目标。每个机构都应找到国际合作伙伴,与西方和东方的同行一起制定双学位课程和学生交流计划。

57. 可再生能源,尤其是太阳能

可再生能源的重要性怎样强调都不过分,利用太阳能尤为重要。

58. 可持续技术应取代当今不可持续的技术

需要建造新的运输和汽车行业,特别是针对电动和自动驾驶汽车的革命。绿色环境产业用可持续技术代替当今不可持续的技术。

59. 需要一个新的卫生行业——目标是确保长寿

建立一个长寿行业,一个新的健康行业,这将完全改变每个人的生活,尤其是老一辈。建立新的休闲服务部门,这样可以在现实世界和虚拟世界中获得双倍的休闲空间。它还将兼备教育与娱乐、企业家与社区建设、政治和民间社会、爱好和赚钱的职能。

60. 参与人工智能和完整的数字转换

人工智能参与各行各业,以提高传统运作效率,这在某种程度上似乎是无法想象的。完成日常生活、国家和各行业领域的数字转换。

61. 建立国防工业

建立新国防工业,越来越多地使用人工智能,利用新技术取代人类劳动。

62. 发展新金融储蓄

新时代的经济增长是资本密集型的,成功需要动态的资本积累、引进资本和向外投资。应通过机构和各种形式的金融投资和实际收益率来鼓励国内储蓄。企业投资应以实际利率为负的贷款促进。应该有强大的政府投资计划,同时允许私营公司参与。推动储蓄和贷款转换为资本,激活商业中“垂死”的资本要素,应成为金融体系的首要目标。

63. 公共基础设施和知识资本发展

需要将公共基础设施发展应用于增加整个国家的价值,从而使土地和其他地方资源转化为资本。有必要针对公司提供国外投资公共计划。匈牙利的外国直接投资应以资本密集型为指导。技术和创新园区应围绕每

所主要大学建设向投资者提供公司所需的人才、知识、技术和资本。

如果说在过去的500年中,成功的关键是将资金转换为资本,那么从现在开始关键就是将人才纳入创造知识、技术和资本的最佳组合中。

长期可持续发展的欧亚时代

全球化已进入技术和知识的新时代,而以长期可持续增长为基础的欧亚时代已进入新时代。在这个新时代,地理和经济地理正在崛起,地缘政治的发展被地缘经济所取代,那里的竞争将是市场而不是领土。地缘经济学通过融合经济学、社会科学和地理学来描绘和解读世界经济的发展。我们目睹了地缘经济学的兴起,这是一种以贸易为语言而非以战争为逻辑的竞争。这种新的地缘政治竞争改变了全球经济和全球力量平衡。地缘经济是全球化的对立面和最大的胜利者。

世界经济的重心正在向东方转移,标志着500年“大西洋时代”的终结;21世纪将是欧亚世纪。欧洲和亚洲的联系形成一个新的超大陆:欧亚大陆,中国将在此中发挥领导作用。先前被视为缓冲区的中欧和东欧地区已成为通往欧亚大陆的门户。

这个新时期也是一个“文艺复兴时期”,主要问题涉及场所的作用。技术进步再次强调了地理的重要性。21世纪是知识和创造力的世纪,在这里,独特的思想和创新是最重要的货币,而没有足够知识的国家将别无选择,只能购买它,即便它变得越来越昂贵。这个时代建立在知识和融合(地理位置融合)的基础上,新兴的“地理位置”成为网络时代的聚会地点。

在21世纪的新多极世界中,新地理融合时代,数据(大数据)是最重要的原材料,

知识、创造力和经验成为服务。正如初创公司、初创城市和初创国家所展示的那样,新的参与者及其新融合的合作组织出现。新世界秩序的三个重要关键词是连通性(互连性)、复杂性和可持续性。

为了解这个新时代的发展,需要新的发展地图。地图很重要!它们不断变化和发展,但其含义和意义保持不变。发展地图有助于我们以新的方式思考,因为如果我们从另一个角度看待世界,就可以建立一个新的有利位置。我们的新地图是带有线路的网络地图,并在集线器中有交汇点,这些交汇点显示了21世纪的力量和主要中心。

全球文明已被新的“地缘文明化”所取代,新的“地缘文明化”优先考虑在共同利益中建立和谐的世界秩序,其基础是将合作原则从中国具有千年历史的生态文明转移到21世纪。这个长期的欧亚时期基于可持续增长,换句话说,绿色技术、绿色货币、生态态度和和平将出现。中国哲学的基础之一是阴阳原理。21世纪的地缘政治也致力于在阴阳地缘政治的基础上实现平衡,或者是东方和西方、北方和南方的软硬元素相结合。这是中美之间长期合作的时代,核心和外围地区之间和谐合作,无疑可以通过全球城市与国家之间的和谐合作,为门户地区(东盟国家、中亚和中欧国家以及枢纽地)带来新的好处。未来将是长期的、可持续的和欧亚大陆的,给那些彼此联系、争取金融和增长平衡并有长期愿景的国家带来成功。在这种情况下,货币政策、地缘政治和经济政策以及相关的国家战略需要共同实施。

总而言之,关于21世纪的新的地缘政治和地理经济世界秩序,最重要的12个论题如下:

64. 我们生活在一个新地缘政治的世界秩序中

我们生活在一个新的世界秩序中,新参

与者、新合作、新战场和新神话正在诞生。全球的经济重心显然已向东方转移。21世纪肯定是欧亚大陆的陆上时代，标志着500年大西洋周期的终结。最重要的地区和获胜者可能是欧亚大陆的门户区域(东盟国家、中亚国家、中欧和东欧国家、17 + 1个国家)，因此以前的外围国家将成为新的中心。

65. 这个新地缘政治的世界秩序是多极的

新的世界秩序是多极的，新的联盟随着共同价值而形成。

66. 地缘在未来将至关重要

地缘确实很重要：为了解我们的时代特征和不断变化的世界秩序，我们需要再次转向地缘。

67. 地缘经济学时代到来

接下来，我们生活在地缘经济学时代。社会科学、地理和经济学之间将融合，越来越重要的新学科(包括地缘政治)将出现。

68. 新技术时代：我们生活在融合和网络时代

我们生活在融合和网络时代，一个新技术时代。数据是21世纪的原材料，经验是21世纪的服务。此外，安全性和可持续发展态度的变化变得越来越重要。

69. 连通性、复杂性和可持续性

21世纪的三个重要关键词是连通性(互连性)、复杂性(综合态度)和可持续性。

70. 我们生活在新文艺复兴时代

我们生活在新文艺复兴时代，就像在文艺复兴时期一样，全球城市、国家和大区域将扮演非常重要的角色。本地具有关于自然的所有智慧和千年来积累的共同传统的、古老的知识将获得重生。在物质发展方面，定量增长将被定性增长所取代。

71. 新价值观正在兴起：各国将发挥越来越重要的作用

一种新思维方式和新价值观正在形成，

自然将变得越来越重要。同时家庭、和谐与可持续发展也日益重要，全球被国家认同和地方文化所取代。

72. 走向地缘文明

我们的世界从全球文明走向新的、可持续的“地缘文明”。中国研究人员阮炜(Ruan Wei)假设，具有共同地理位置的国家构成了自然的地理单元或超级“地缘社区”或“地缘文明化”。空间接近性比以前想象的要重要得多，因为它使不同社会的联盟更具成本效益和高效，因为它极大地促进了人员、信息、技术、资本和服务的流动。正因为如此，共享的地理位置也代表了竞争优势，这使其对参与者互惠互利。对于生活在连续时空中的一群人，地缘文明对地理位置和自然环境的重视程度更大。它假定不同领域之间的经济和政治合作紧密，这也带来了未来政治一体化的种子。

73. 我们的世界基于并争取平衡

世界以平衡为基础，并努力争取平衡，这使得古代中国的阴阳原理特别重要，因为它在建立内部和谐的同时发挥了作用。平衡是指就业、增长和金融之间的平衡，另一方面是地缘政治、货币和技术之间的平衡，以及自然科学、社会科学和经济科学之间的融合与平衡。

74. 古为今用

古亦为“今”。在技术时代，各国和枢纽将实现突破，这些国家和枢纽可以将其古老的知识传统转化为21世纪的世界。这些国家将在长期可持续发展的基础上重建其存在至今的古代知识。

75. 需要新的地图

我们需要重新绘制地图以了解21世纪的空间变化和发展。未来是长期的、可持续的和欧亚大陆的、具有连通性和复杂性的世界，并提供应对最大挑战(即全球气候变化)以及可持续性和经济增

长的美好解决方案。这需要新的地图、新的方法和具有长期愿景的融合，因为需要新经济学、新功能地理以及新可持续技术和模型。

长期可持续发展和以生命为中心的世界秩序

天体生物学表明，有利于生命条件的发展在整个宇宙中是“宇宙的当务之急”，而人类的位置在宇宙中。匈牙利生物学家埃尔文·鲍尔(Ervin Bauer)制定了独立于物理学但以物理量表达的、精确的通用自然生命法则，这被称为鲍尔原理。根据鲍尔原理，每一个活着的有机体每时每刻都在利用其所有能量来增加其行动所必需的生命能量，或使其生活条件更加有利。

有利于生命的条件是由基于渗透到整个宇宙、地球和每个人的生命能量的普遍定律而产生的。由于鲍尔原理，这些新学科的解释有助于促进科学的重大进步。人们对幸福的自然追求源于生命本能的驱动，这意味着我们越充分探索和实施生命本能中的宇宙生命法则，从而鼓励人们提高生命的一切，就会变得越幸福。在自然界中，发展意味着创造有利于生命的条件。人类的普遍性以及我们是有情感的、智慧的生物这一事实是生命宇宙发展的直接结果。

宇宙生命本能敦促人们确保地球和整个生物圈以及人类社区的福祉。我们与生命本能越和谐，相处越多，就会越敦促我们采取行动，提升我们，并将我们与宇宙联系起来，我们就可以拥有更充实的生命。人类生命被嵌入社区中，就像细胞形成生物一样，个人生命被嵌入我们的家庭、国家、人类、盖亚大地生命和宇宙生命中。盖亚理论已经认识到，地球是一个综合的自我调节系统，使物理环境与有利于生命的条件保持一致，而

生物圈本身则维持了有利于地球上生态系统的生命条件。

水是地球生命的基本自然前提。21世纪，水在全球变得越来越重要。我们的祖先并没有努力摆脱自然或预防和消除自然的威胁，而是试图了解其功能背后的原因，而不仅仅是对出现的问题进行对症治疗。他们与自然合作，并努力利用自然的变化在人类的帮助下使生活受益。在洪泛区的水管理中，精巧的设备不仅阻止洪水、内涝和干旱的威胁，而且还使自然条件更加有利。喀尔巴阡盆地和匈牙利的腹心地带是大平原，充沛的水资源、过量的洪水以及缺乏降水、干旱都构成威胁。水利调节有助于平衡水利荣枯。

如果社会希望建立有益于自然社区和动植物的环境条件，个人的最大利益将得到满足。据估计，在匈牙利有着悠久传统的园艺，尽管需要更多的体力劳动，但它的收益是谷物播种的6—8倍。

由于西方文明人为造成的成本高昂的生活方式，慢性病和精神病在全球人口中的比例激增，目前影响了30%—60%的人口。避免因身体、精神和智力退化而威胁健康，进而转化为社会医疗保健和经济的大灾难，成为当务之急。经济上先进的西方国家在20世纪70年代左右跨越了生态极限。由于西方文明的全球兴起，在地球上越来越多的地方，生活变得越来越昂贵。60%—95%的生物圈已被破坏，剩下的生存条件也在恶化。

长期可持续发展取决于我们的决策系统的全面综合性。中美后现代发展研究院执行院长王治河博士及其同事认为，解决方案需要类似的深刻转变：“生态文明需要世界观、价值观和生活方式的根本转变”。

为确保我国社会的长期可持续发展，我们需要新的决策系统、概念框架和价值体系，以使生命、国民和自然成为核心价值，物质发展与身心、精神和智识协调发展，个人

生命质量与社会和地球生态系统协调发展。

这一决策系统是由涵盖物质、生命和智识领域的综合世界观决定的,从而确保了长期可持续发展。至关重要的一点是,我们的决策系统是否与现实、生命本能以及我们在个人、家庭、社会和自然层面上拥有幸福而有意义的生活的愿望相一致;主流世界观与现实、普遍的生活本能以及我们的家庭、国家和人类的福利是否相吻合至关重要。

修正决策必先修正世界观。只有通过世界观的改变才能实现长期的可持续发展,并有助于我们改变决策,以及改善相互联系的社区的生活条件。在全面世界观中,物质、生命和智识原则是三大主要因素,物质、智识原则围绕生命原则展开,后者成为三大原则中最关键的一项。物质、生命和智识的三个本体论类型与身体、心理和智识的幸福感有关,它们共同构成了生命质量。生命基本相互依存系统是旨在不断改善和发展个人、家庭、国家、人类和地球水平的生命质量的价值体系基础。

全面世界观将国家视为一个自然社区,是宇宙相互联系的社区中处于家庭与人类之间的一块自然之地。全面世界观敦促我们过上健康的生活,提升我们的生活,将我们所有人与我们的生命本能和整个整体联系起来,因此可以将其称为“健康世界观”。人类的主要自然职责是改善所有自然社区的环境条件,无论其特征如何。建立在健康世界观上的社会使所有利益相关者受益:个人、家庭、国家、人类、我们的环境以及喀尔巴阡盆地的社区生命群体。长期的可持续增长建立在平衡、增长和可持续性以及人、社会和自然的三分法上。一个健康的社会可以长期维持,能够持续更新和发展,但只有建立在健康的世界观上才能实现。

76. 长期可持续发展取决于制定适用于现实世界的决策

长期可持续发展的关键是我们的决策系统与可持续性、万物生命、自然和社会的自然基础相协调。

77. 长期可持续发展建立在全面世界观的基础上

长期可持续发展的关键是像在一个好家庭中一样,四海如家,熟悉规则以及自然“家庭”的主要原则,并履行由此产生的职责。

78. 宇宙自然生命法则是宇宙生命的提升

埃尔文·鲍尔生命科学表明生命具有普遍的自然法则,这敦促每个生物始终利用其自由能量来提升生命质量,并以生活本能的形式影响我们。这种全面的、以生命为中心的科学为全面提升生命质量奠定了坚实而精准的基础,而全面世界观则决定了相应的决策系统。

79. 物质商品的个人逻辑与生活与智识的社区逻辑

物质、金钱和权力是排他性商品:我们也因此失去了给予他人的东西。感情、思想和文化产品具有公共性质。当它们共享时,我们也会因此与社区建立丰富的联系。

80. 物质发展已经达到极限,而灵魂和智识没有极限

物质发展的数量增长有自然限制,而全面世界观为意识和智识发展开辟了无限视野。人类智识应用于培养宇宙生命,并在每种情况下根据全面相关性来提高生命质量。

81. 长期可持续发展的最大资源是人类的创造力

长期健康发展的最大资源是人类的无限创造力。

82. 人类创造力的最大资源是全面世界观

人类世界观越共同而深刻,其创造力也就越丰富强大。涵盖物质世界、生命和智识

领域的世界观是充分利用人类创造力的最有效的方法。

83. 以生命为中心、以社区为中心和以自然为中心的决策系统是人类所必需

人类生活来自社区,并在社区中得以维系。可持续发展需要以生命为中心、以社区为中心和以自然为中心的决策制度,该系统也可以在综合条件下应用。

84. 人类最基本的决定是在自然背景下做出的

人类最基本的决定是在宇宙自然的三大背景下做出的,即物质世界、情感世界和智识世界。每个人对改善其整体生命质量都有个人兴趣,这是我们的自然生命目标。

85. 可持续性的本质是提高人类社区的整体生命质量

可持续性的本质是提高我们社区、家庭、国家、人类和地球生态系统的整体生命质量,并将其作为我们个人和社会生活和决策的基础。正如查尔斯·伯奇(Charles Birch)和小约翰·柯布(John B. Cobb, Jr.)所提出的那样,世界上最大的力量就是对生命的信仰和这种信仰所带来的观念的力量。

86. 我们需要确保国家、家庭、社会和自然环境所有一切的健康

长期可持续发展的目的是确保国家、家庭、社会和自然环境的健康,改善生命质量,鼓励和促使一个以积极热爱生命为基础的社会形成。任何有益于自然环境健康的,并有益于改善动植物生命和水供应以及大气、河流、海域、大洋、土壤条件改良的行为,也有益于改善人类的生命质量。

87. 环境和社会危害背后的共同原因是物质主义

环境和社会危害背后的共同原因是,物质主义态度使人们与构成我们生命基础的力量相脱离。这些力量包括:生命本能、大自然涵盖所有生态系统生命的因果系统、相互

依存、对生命的尊重以及人类同情心。

88. 物质主义的严重后果是大大缩小和疏远了精神和智识的能力范围

就物质主义来看,我们正在享受有史以来最大的福利。然而,物质主义的严重后果也在日益严重的环境危害和各种社会疾病(例如焦虑、抑郁、疏离、行为问题、慢性病、心理和智力状况的扩散以及生活空虚)中得到证明。现在是改善生命、心理和智识的时候了。

89. 物质主义是由科学非凡的成功所促进的,而科学关注死板的无生命物质

物质生产的无限增长成为现代社会的唯一主要目标。新哲学,即物质主义的科学世界观改变了社会的主要目标和世界历史的进程,这为科学革命奠定了基础,实际上将灵魂和智识挤出发展力。为使社会更具情感、思考和决策更健康,人类需要在宇宙中找到自己生命和良知的位置。

90. 物质主义的主要后果是人类对福祉和幸福的误判

物质主义的主要后果是人类对福祉和幸福的误判。所谓“生活水平”并不意味着幸福,因为它衡量的只是我们的财务状况而不是生活质量。实际上,幸福是由我们所有高品质的感觉提供的。

91. 获取福祉和幸福的主要前提是践行以生命为中心的思维方式

获取福祉和幸福的主要前提是努力提高我们所有情感和思想的质量。我们的决定几乎受到我们的感受和价值观,以及我们的思维方式的影响,换言之,即我们如何解释生命和世界的影响。只有以生命为中心的思维方式才能改善我们的生命质量。

92. 朝健康社会发展的前提是提高整体生命质量

朝健康社会发展的前提是一种力量,使每个人至少具有与拥有物质所带来的好处

一样强大的力量。这种基本力量对每个人都至关重要,只能是身体、精神、智识、个人、社区和全身心理健康。它建立在提高对一切生命的欣赏,全面增强对个人、社区和宇宙相互依存的认识,使我们的思维方式全面健康,并从物质主义转向以生命为中心的思维方式。

93. 生命的基本任务和主要目标是真正令人满意和有意义的生活

从长远来看,生命的基本任务和主要目标是应对世界挑战,并过上真正令人满意和有意义的生活。

94. 真正令人满意和有意义的生活

发展的前提是要确保真正令人满意和

有意义的生活,需要根据现实对世界进行全面的解释和评估,使健康的世界观彻底觉醒。全面世界观同时以生命为中心,以自然为中心,在物质、意识和灵魂的世界之间获得健康和平衡。

95. 确定决策的前提

两种思维方式主导着我们的决策。一种是本能的、直觉的技能,可以完全感知生活和整个世界,而另一种能够理性思考,适当考虑重要细节,使我们的世界观更加清醒,全面健康,用理性思维为生命和整个世界铺平道路。

[胡春雷译]

注 释

* 布达佩斯长期可持续发展中心(BC4LS)由约翰·冯·诺伊曼大学和帕拉斯·雅典·多姆斯·莫里蒂基金会共同建立。该中心宗旨为,人类不仅可以通过使用更少的物质和更少的能量来实现增长,而且可以通过改变我们的思想,并通过将经济增长置于新的基础上,确保可持续的未来。BC4LS 同时也是一

个虚拟和物理知识中心,其创始宗旨是反思我们这个时代最大的挑战之一,即长期可持续性。该中心的目标是通过研究跨学科的观点,在可持续性及其关注焦点(绿色经济、金融、可持续发展和创新、绿色社会、可持续自然资源、企业兼并)方面取得优异成绩。

(责任编辑:舒建军)