

“双碳”铸就“以生态为基，以人为本”的城市发展之路

马立锋

北京建筑大学

DOI:10.12238/jpm.v3i12.5503

[摘要] 2021年双碳行动方案的提出为中国各行各业双碳改造提出了行动路径,明确双碳改造的目标。人类认识到人类的任何生产活动不能超过自然界的自净和再生能力,双碳的变革成为解决人类聚集涌现出的诸多问题的一个可操作的方案。城市作为人类生存空间的重要载体,因人类群体聚集而生,是群体生存的空间,交换的空间,群体认同的空间,城市的发展需要“见物又见人”,需要将自然生态的要素和影响,作为发展的底层逻辑,双碳行动是践行“以生态为基,以人为本”的发展理念的有效方案。

[关键词] 双碳,城市,涌现,生态

"Double-carbon" creates a "ecology-based, people-oriented" urban development road

Ma Lifeng

Beijing Architecture and Construction University Beijing 100037

[Abstract] The proposal of the dual-carbon action plan in 2021 puts forward the action path for the dual-carbon transformation in all walks of life in China, and clarifies the goal of the dual-carbon transformation. Human beings realize that no human production activities cannot exceed the self-purification and regeneration capacity of nature, and the double-carbon change has become an operational solution to the many problems emerging from human aggregation. City as an important carrier of human living space, because of human groups, is the group living space, exchange space, group identity space, the development of the city needs "things and people", need to be the elements of natural ecology and influence, as the development of the underlying logic, double carbon action is practice "ecological-based, people-oriented" the development concept of effective solutions.

[Key words] double-carbon, city, emergence, ecology

一、“双碳”背景

1、“双碳”目标的提出

2021年9月22日国务院提出“实现碳达峰、碳中和,是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策,是着力解决资源环境约束突出问题、实现中华民族永续发展的必然选择,是构建人类命运共同体的庄严承诺。”将“2030年碳达峰,2060年碳中和”作为实现中国民族永续发展的必然选择。提出了“加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路,确保如期实现碳达峰、碳中和。^[1]”的指导思想。

2021年10月24日,国务院发布国发〔2021〕23号“国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知”,提出重点实施能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动等“碳达峰十大行动”^[2]。

2、“双碳”目标的现实意义

人们认识到自然界是人类赖以生存的基础,人类的任何生产活动不能超过自然界的自净和再生能力。人类是自然界的一份子,人类以往的生产、生活方式严重影响了自然生态的可持续发展,温室气体排放、集聚,破坏了地球大气,如果不加以控制,人的可持续生存空间岌岌可危。双碳方案的提出,建立在人类科学技术发展,能够充分认识以往生产生活方式对自然造成的危害的基础之上,反应了人类认识到了自然生态的整体性、对立统一性,并有勇气直面这个挑战,提出解决方案和时间表的魄力。“双碳”行动所需要具备和发展的科学技术、方法有其社会作用,能够推动人类生活、生产方式的变革,既是实践科学,也是精神生产领域的再造。

3、自然生态是城市新秩序的底层逻辑

城市是人类生存活动的主要载体,“双碳”目标就是要在自然生态这一底层发展逻辑的基础上,构筑城市发展的新秩

序。正如《城市发展史》中阐述:“我们需要构想一种新的秩序,这种秩序须能够包括社会组织的和个人的,最后包括人类的全部功能和任务。只有构想出这样一种新秩序,我们才能为城市找到一种新的形式。”^[3]。

我们能够从城市中人类的各种活动,以及城市物化的演变,窥探城市发展的内在因素^[4]。城市的发展和完善除了内在需求渐进式的改变之外,战争的影响、政权更迭的影响、自然灾害的影响会给城市发展注入突变的力量,让在惯性思维和模式下生活的人们警醒,并生成推动城市变革的力量,从而从制度、规划和建设方面去改善城市的面貌。

二、城市的发展

1、城市因人类群聚而生

城市是随着人群聚集的规模,生产方式的发展,思想的发展逐渐演变,发展至今,人类的生存空间在逐渐得到外延,地下、水下、空中、太空,不论哪种区域人类都在寻找适合的方式和场所得以栖息。而城市,是目前我们已知的人类在地球,以群体方式生活,最典型的呈现形式。

城市为什么产生?城市的概念或者范畴是一个逐渐演化的进程,城市因人类的生存需要而生,因人类群体的聚集而生,因需要不断解决人类的衣食住行而不断进行内在的变革。

因人类的生存需要而生,最早从个人、家庭、部落、氏族的聚集,在自然弱肉强食的环境中,人类认识到群体力量的强大,而由人的聚集开始了原始的村落的建设,成为了城市的雏形。

因人类群体的聚集而生,随着人群的聚集而涌现出来的组织形式,进而到政治层面,制度层面的发展,促进了对于人类生存载体“城市”的发展,因政治组织形式的不同,需要相应的城市载体体现组织的意图。

因需要不断解决人类的衣食住行而不断进行内在的变革,因人类聚集所需要的生存资源变得庞大,当自然无法满足这个庞大需求的时候,人类开始自己创造生产所需资源,改造生存的环境,随着从个体创造生产到群体创造生产的转变,随着个体或者群体创造生产的资源专业化分工越来越明显,随着从自给自足到需要互相交换获取资源,从而导致了维护交换的规则产生,形成了交易的“市”,形成了“经济”,商品资源的流通交换从在村落内、城市内流通交换,发展成为在村落间、城市间交换,发展成为在国家之间交换,假以时日在星球间进行交换也未可知,经济的发展也在不断塑造城市的边界,人类生存的边界。

城市的功能,在人类个体和群体行为,以及由此涌现出来的组织行为、经济行为的发展下,由基本的生存空间、交换空间、认同空间得到不断的发展和外延。在个体、群体、城市、区域、国家、世界不同的视角,不同的理论范畴和制度范畴下,城市均发挥它不可替代的作用。作为个体如果没有城市,我们依托个人与自然融合做到自给自足,能存在,能生存,但“城市”因人类群体聚集而生,是群体生存的空间,交换的空间,

群体认同的空间,没有群体和城市可能我们不能生存的更好。

2、人类组织形态决定城市在社会结构中的位置

城市与国家的关系,是受政治体系的组织形式影响而成。也是随着人类社会经济发展水平,资源交换水平的发展而不断进行演化。最早的城市的雏形,只是村落,随着规模的发展,村落发展成为城市,不管东方、西方,当时一城就是一国,城邦林立,随着中央集权国家的加强,政治体系的改变,大一统的国家概念强化,而城市就成为了国家的基本单元。以中国为例,周朝以前分封制,一城一国,春秋战国之时,逐渐形成几个力量强大的国家政权,从秦朝国家体制改为郡县制之后,国家的概念便是一个大一统的中央集权的概念,而城市已经成为国家下面的一个基本管理单元。自此中国的城市形成了一种政治城市或者说行政城市,行政权力进一步放大了城市资源集聚的特征,城市的规模基本是与其行政等级相对应。

城市是承载人类组织结构的基础设施,社会的组织形态决定了人聚集地的规模,原始社会的组织形态是小的部落、村庄,分封制形成以城邦为中心的区域,而后中央集权国家的建立,形成了不同层级的城市体系,不同的级别代表权利资源的不同,导致了人的聚集程度不同。正是在组织形态的不断演变过程中,城市成为支撑“国家”这一整体概念的支点。

三、“双碳”铸就“以生态为基,以人为本”的城市发展之路

1、人心向背决定城市兴衰

古代超级城市的样子,我们可以从现存遗迹、留存文献中窥探一二。埃及金字塔、罗马斗兽场、雅典神庙、玛雅建筑、中国庞大的帝王陵寝,让我们在感叹古人的创造力的同时,也不禁唏嘘,曾经的文明、繁荣、终究归于沉寂,我们能够从中得到些什么启示?

大理石建造的罗马城、斗兽场,宏大的神庙,帝王们希望再生和永生的陵寝,是文明吗?这是“贪”、是“恐惧”,是把权利、威望、希望寄予雄大的形,而逐渐失去了人心的支持,也就动摇了人类组织形态最基本的根基。相比较而言,中国这类神性宏大的建筑相对较少,这与中国思想天人合一、道法自然、民为重、君为轻等等思想相关。

2、城市冷面孔基于“理性人”构筑的城市、基于经济分工

现代社会人的流动和迁徙更便利,政治和经济体系的现状使大城市形成了聚集效应,来自五湖四海的人们聚集在城市中,在村子中、乡里、小城镇中,血缘认同还比较明显,但是到了大城市,地缘认同就成为了主流。

但是随着人群的聚集,城市所占据的社会资源、自然资源越来越多,城市为解决各种问题形成了不同的运行体系,不同的体系构筑了城市有机体的特质,人与这些运行体系相生相伴,甚至对于城市来说维持体系的运行,维持城市自身有机体的运行,要比单个人的状态要重要的多。城市在维系自身运行的同时也在努力展现温情的一面,即使如此,当个人在不能理

解这样的差异的时候, 仍然更多的感受到的是自身的无力和城市的冰冷。

古典经济学理论, 管理学理论都构筑在“理性人”的假设之上, 而人是有“社会性”和“复杂性”的, 直至目前很多研究表明构筑在“理性人”假设上的研究理论是不完备的, 只能体现人的一个方面的价值取向。对城市而言也是同样的道理, 城市也不能仅仅构筑在“理性人”的基础之上, 一个方向的突飞猛进, 造就了失衡, 形成了现代社会的诸多城市病。这就给我们现代的城市管理者提出了考验, 如何在促使城市体系良好运行的基础上, 让城市里的人感受到更多的人文关怀和温情。

3、见物又见人的城市

人群的聚集形成城市, 城市为解决各种问题形成了不同的运行体系, 这些运行体系也在塑造着人群。人生存所需要的要素, 除了情绪、认同、心理层面的要素之外均为物质层面, 物质的极大丰富, 让人类已经着重关注物除了基本属性之外的附属属性, 比如古代宏大的神庙, 除了祭祀之外, 宏大的建筑作为国家财富、地位的象征。就是在这样不断被赋予新的意义的基础上, 物质越来越丰富, 城市被物质的表象充实着, 建筑上凝聚的认同推动了城市的物化。

西美尔认为: 在现代社会, 外在于人的规律支配了人的活动, 他将之归结为物的文化对人的文化的优势。“物的文化之所以变成一种凌驾于具体的人的文化优势力量, 是因为物的文化在现代成长成为一种统一体, 一种自主的封闭性。生产, 连同其技术和产品, 以一个固定的、也就是所谓符合逻辑的规定性和发展的宇宙的面目出现, 这个宇宙和个体相对就像命运加诸我们意志的不安定和不规律特性。”

城市中运行体系的运行需要人作为执行者参与其中, 它裹挟着人不停息的运转, 人的自主性基本上很少, 而是在体系中一个小小环节。所以城市视角实际上是见物又见人, 只不过城市的物化为了维持城市的运转, 为了这运转维系城市中人的生存, 占据了主导地位。

4、双碳对于城市发展与更新的现实意义

《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》中指出城市发展的双碳方案: “推进城乡建设绿色低碳转型; 加快提升建筑能效水平; 加快优化建筑用能结构; 推进农村建设和用能低碳转型。”^[5]

这是我们为城市发展找到的一条发展之路。

《规模》一书中有这样的描述: “人类的未来和地球的长期可持续性发展都与城市的命运有脱不开的关系”, “快速城市化和加速发展带来了许多全球性挑战, 包括气候变

化、环境影响、食品危机、能源和水资源的获取、公共卫生健康、金融市场以及全球经济。^[6]”。城市是人生存的载体, 所有城市所遇到的问题, 都会施加到人身上, 但是地球是有其自我修复和再造能力的, 当人类所有行为超越了地球自我循环的能力, 地球的自我修复行动可能是人类无法承受之痛。那么城市的未来在哪里?

在“数字世界的智慧城市”吗? 我的答案不是, 智慧城市所呈现出来的, 只是有限的感知手段获取的数据, 构筑出来的有限的现实世界的模型, 这个模型无法展现的是系统性规模化涌现出来变量。

城市会以惊人的速度膨胀吗? 是否会以惊人的速度膨胀不得而知, 但是一个区域的生态承载能力是有限度的, 或许聚集是大部分人的基因选择, 这就需要明确人们聚集所要选择的是什么? 目前大城市所能带给人们想要获取的事物, 可否在中小城市, 人们的家乡得以实现, 从而避免人们过度聚集。这关乎社会资源的均衡配置, 关乎人心选择的构建。

城市的未来在哪里? 在于“以生态为基, 以人为本”。

双碳方案的提出就是以地球生态为基础考虑解决方案, 以人的可持续发展为出发点, 而进行的社会变革。

四、城市发展未来展望

“双碳”方案的不断推进和完善, 影响深远, 涉及人类生活的方方面面, 能源获取方式的改变, 能源运用方式的改变, 各种设备、材料向着绿色低碳改进, 构筑物生产方式的改变, 构筑物系统环保能效水平的提升, 城市规划建设管理水平的改造, 构筑物个体、城市整体与所处地域生态环境的契合程度不断提高, 目标就是打造人与城市, 城市与地球, 人与地球, 和谐、平衡、可持续的相互依存的生态氛围。

[参考文献]

[1]国务院.《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》.2021年9月22日;

[2]国务院.《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》.国发〔2021〕23号.2021年10月24日

[3]城市发展史, 中国建筑工业出版社, [美]刘易斯.芒福德, P2

[4]城市发展与更新课程讲义, 北京建筑大学城市经济与管理学院, 陈松川

[5]国务院.《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》.国发〔2021〕23号.2021年10月24日

[6][英]杰弗里.韦斯特.《规模》.中信出版集团.P221