

# 浅谈低碳经济的理论基础和具备的经济学价值

刘英花

中国人民大学世界经济学 广东 惠州 515000

**【摘要】**碳元素对人们的生活非常重要，碳元素是人类生命延续的基础物质，也是人们生活生产的主要组成部分。地球上碳元素是无处不在的，人们对于碳元素的利用也呈现出多样化的状态。如今，科学技术水平不断提高，人们开始意识到碳元素的运用所带来的负面效果，明确碳元素过度利用所产生的环境污染问题。本文研究低碳经济，了解低碳经济的内涵，然后探讨低碳经济的理论基础。最后，本文分析低碳经济的经济学价值，从而改善我国低碳经济发展现状。

**【关键词】**低碳经济；理论基础；经济学价值

## 引言

当前情况下，全球变暖问题已经改成为全世界都关注的热点话题，全球变暖造成冰川融化，促使人们的生态平衡被打破。为改变该种情况，人们开始要论发展低能耗、低污染、低排放的产业，并提出低碳经济。虽然人们意识到过度使用碳元素所带来的破坏，但是低碳经济还处于发展初期，没有形成比较完善的理论观点，低碳经济的研究方法也并不成熟，不管是理论基础还是经济学价值研究都需要经历漫长的过程。本文对低碳经济的理论基础和经济学价值展开综述，期望为低碳经济发展提供借鉴作用。

## 1 低碳经济内涵

所谓低碳经济，主要是指经济发展处于低排放、低污染和低能耗的状态。低碳经济概念的提出能够帮助人们有效改善气候环境，并确保能源安全，符合经济发展可持续发展的要求。低碳经济的本质是发展能源清洁机构，促使各类能源的利用效率得以提升，产业生产过程中能够秉承低碳理念，促使低碳技术和低碳产品被更多人所熟知，构建出温室气体排放与经济发展和谐统一的经济发展新局面<sup>[1]</sup>。而为了实现低碳经济的目标，首要的问题就是注重技术创新和制度革新。

低碳经济本身具备目标性、技术性以及经济型的特征。具体来讲，目标性主要是指设定温室气体的保持目标，确保在大气当中温室气体的浓度不能超过规定的目标，避免对人类的生存和发展产生不良影响。而技术性则主要是指要从技术的角度来不断进步，促使温室气体的排放得到合理控制，发展低碳产业，并使用低碳能源<sup>[2]</sup>。在低碳管理的理念下，城市化发展也逐渐呈现出低

碳状态。经济性主要是指在低碳经济发展阶段遵从经济原则以及经济发展机制，不能为了遵从低碳经济发展规则而促使人们生活品质下降。

## 2 低碳经济的理论基础

低碳经济的发展并不是凭空产生的想法，其是建立在传统经济学的基础之上，根据当前我国秉承绿色发展理念，构建循环经济发展模式来形成的初步设想。低碳经济的设想当中融入了经济学模型以及经济学理论，在这些理论的支撑下，低碳经济具备科学且客观的特定。本文将对低碳经济的理论基础展开讨论。

### 2.1 理论基础

首先，在循环经济、生态经济以及绿色经济的发展理念中，其均属于由三高一低向着三低一高的模式进行转变，具体来讲，就从原本的高投入、高消耗、高排放以及低效率逐渐转变为低投入、低消耗、低排放和高效率，该种转变方式和低碳经济理念之间具备一致性，四种经济发展模式均遵从生态规律的发展规则。尽管经济活动在具体研究过程中所秉承的也掩就角度有区别，但从本质上来讲，低碳经济本身也可以被归属到生态经济的范畴当中<sup>[3]</sup>。可以说，低碳经济属于其他三种经济模式的一种发展类型，相互之间具备非常明显的联系。

其次，气候经济学也是和低碳经济之间存在较为密切的联系。在气候经济学当中，主要是对气候的变化展开研究和考察，了解气候变化以及经济发展之间的联系。而在低碳经济领域，同样需要考虑温室气体排放以及经济之间的联系<sup>[4]</sup>。可以说，从内涵上来讲，两种经济之间存在一致性，只是通过不同方法来进行表述。也是因为该种紧密联系，低碳经济的理论形成可以将气候经济

学作为基础理论。

最后,资源环境经济学也和低碳经济学之间存在联系关系,资源环境经济学主要是对经济活动展开研究,了解经济活动和环境之间存在的物质交换规律,该种研究内容能够促使开展经济互动后以最佳状态获取经济效益,并且能够对应地改善生态环境状态,获取相关的环境效益。而在低碳经济领域,资源环境和低碳经济存在诸多较差内容,低碳经济理论可以借鉴和参考资源环境经济学当中的观点和内容。

## 2.2 理论构建

低碳经济的研究可以从三个方面来实现。第一,了解传统经济学理念中所采用的实证分析方法,对各类基本方法进行对比分析,了解结构分析、边际分析、总量分析、弹性分析等相关关系。第二,对和低碳经济相关的学科分析方法进行参考,并将其中合适的分析方法引入到低碳经济模型当中,了解效益-成本分析、波及性分析、成本有效性分析等对低碳经济中的各种规律研究分析形式<sup>[9]</sup>。第三,借鉴制度学分析方法,全球变暖现象之所以会如此突出,主要是因为很多国家都存在温室气体排放过量的情况,而这些国家所产生的环境后果却波及到了其他的国家。该种情况和经济学领域中所阐述的外部性延伸具备一定的相似性,且因为气候本身就是全球所拥有的公共物品,其具备公用品的属性。可以根据制度经济学当中所描述的公共物品研究规律,对低碳经济学展开研究。

从上文分析能够了解到,和低碳经济产生联系的经济学理论非常多,能够被借鉴到低碳经济当中的研究方法也比较多,因此,可以从不同的角度采用不同的模型对低碳经济展开研究。而本文所研究的低碳经济理论基础和经济学价值分析,因为篇幅有限,无法对低碳经济的研究方法一一赘述,此处采用政策评估阶段的模型展开分析。

在政策运行的过程中,政策评估属于一个重要的环节,是我们进行政策调整的依据,也是确保政策科学化的保证。依据评价目的及着眼点的不同,我们可以把政策评价模式分为效果模式、职业化模式以及经济模式这三类。其中,效果模式又包括附带效果模式、目标达成模式、综合评价模式、无目标评价模式、利益相关者模式以及顾客导向评价模式;经济模式有可以细分为生产率模式以及效率模式这两类;至于职业化模式,主要的着眼点是评估的参与者,较为典型的同行评议。

在构建政策评估指标体系阶段,需要先将综合指数法计算出来,主要利用总评分的计算方式。先假设指标层当中的第*i*个指标在总目标层当中的权重值用 $W_i$ 来表示,此时可以得到该指标的评分是 $s_i$ ,此时可以获取

政策最后评价指标评分 $S$ 是:

此时,如果 $S$ 的数值比0大,则可以证明当前政策属于积极状态,其能够对经济发展具备一定的正面效果。且 $S$ 数值越大的时候代表着政策实施所呈现出的效果越高。而如果 $S$ 的数值比0小,则可以明确政策在实施的时候所取得的效果属于负面效果,此时可以对政策进行调整和改进。除了上述分析方式以外,也可以对政策指标展开评价,并且分析政策实施所获取的效果及导致该种效果的内在原因,以此来判断出政策的具体去向。

## 3 我国低碳经济发展现状

当前情况下,我国秉承低碳经济发展理念已经逐渐获取对应的发展成果。但因为低碳经济发展还处于探索阶段,因此还存在诸多不足之处。首先,虽然我国正在顺应低碳经济的发展而完善相关法律体系,且期望将低碳经济发展上升到国家强制力的层面。但现有的法律体系还存在漏洞问题,导致低碳经济实际发展阶段还有很多问题都无法可依。后续发展中需要将法律制度落实到实践行动当中,从而促进低碳经济的健康发展。其次,政府方面为了落实低碳经济发展政策,其在行使行政权力方面制定诸多规范,确保政策落实到实际当中,起到较好的政策效果。例如,财政部门针对低碳经济发展专门设置项目,并且出台优惠政策,对一些环保企业予以政策上的优惠和扶持。针对高污染或者是高能好的企业采取政策方面的限制。再则,在开展城市建设过程中,强调了经济效益和生态效益双重推进,注重建设生态文明,并且改善生态环境。最后,受到历史原因和现实原因的限制,我国虽然开展低碳经济发展模式,但在短时间内还无法完全将高碳模式当中的企业完全剔除,总体趋势也在短时间内无法被扭转。我国依然以煤炭能源作为主体能源,且该种情况还需要维持较长一段时间。后续发展过程中,我国需要继续落实低碳经济发展政策,从而承担更加沉重的低碳经济发展责任。

## 4 低碳经济的经济学价值分析

从经济学价值的角度来分析低碳经济,能够明确低碳经济对我国经济发展具备非常重要的作用,其不仅能够改善国家经济发展状态,其为新时期经济发展提供新的经济发展思路,丰富经济学理论基础,促使我国在寻找经济与环境之间的平衡方面具备新的路径。

### 4.1 解决国际经济合作困境

经济发展期间,各个国家向往以国际经济合作的方式共同提升经济发展水平。而在传统经济学理论当中也采用国际贸易的方式来作为国家经济发展的主要理论。从理论的层面来讲,国家之间的经济合作对经济效益提

升具备显著作用。但从生态角度来考虑,国家之间的合作会产生不同程度的负面效益。具体来讲,很多发达国家在发展过程中,通过国际合作的方式将制造环节转移到欠发达国家当中。而此时的欠发达国家本身技术水平以及能源结构就比较落后,再加上发达国家的产品制造会消耗大量的资源,欠发达国家很有可能会出现资源使用过度的情况。产品制造环节会产生大量的二氧化碳,当二氧化碳排放量过度,就会导致温室气体不达标,继而对环境产生破坏。传统经济理论当中并没有具体办法来打破国际合作中的该种生态环境破坏问题。而低碳经济中则给出了新的办法和路径,强调合作国家可以通过碳贸易和碳交易等方式开展国际合作,从而有效解决生态效益困境问题。事实上,目前国家与国家之间的合作关系所衍生出的环境问题,无法单纯从道德层面产生约束。真正解决问题的有效途径是将环境问题引申到法律层面,健全相关法律和法规,从而以法律条款的方式和利益引导的方式对生态环境破坏行为产生影响。低碳经济当中所倡导的碳交易和碳贸易等均配合制定相关法律,其将成为解决经济活动中生态问题的主要途径。

#### 4.2 奠定经济发展模式理论基础

在传统经济模式当中,比较看重经济利益获取,其忽视了生态环境的重要性,也没有过多关注环境保护问题。该种经济发展模式促使企业为争取更多利益,而对环境造成破坏,生态平衡被打破,对人们的生存和发展产生影响。而很多国家认为国力强盛的重要标志就是GDP的提升,传统经济模式中虽然GDP处于稳步提升的状态,但环境问题却在不断加重。因此,经济发展需要亟需改变现状,并且衍生出新的经济发展模式。随着国家对生态经济、循环经济等经济理念的提出,低碳经济也逐渐成为经济发展的重要模式,其将生态经济和循环经济作为经济发展的理论基础,涉及到的产业领域更加广泛,能够有效改善全球变暖的问题。从本质上来讲,低碳经济打破了传统经济模式的发展框架,其对经济状态进行革新,促使经济学的理论更加丰富,也让经济发展方式向着对生态环境有利的方向发展。虽然目前情况下,关于低碳经济的发展理念还不够完善,但学者们在低碳经济的经济学研究已经出具成果,这为低碳经济发展起到较强的启发效果和指导作用。未来我国将进

一步深入研究低碳经济发展模式,相信能够为整个经济学理论衍生出更多的理论内容。

#### 4.3 引导新型消费模式

在经济发展过程中,消费是促进经济发展的重要方式。为此,在倡导低碳经济发展过程中,除了采取各种各样的宣传手段来提升人们的环保意识,也需要考虑转变人们消费方式,从而为低碳经济发展提供更好的支持。我国在之前的经济发展模式中过度注重经济利益获取,因此对资源的开发利用处于过度状态,这也让人们的消费理念处于过度 and 膨胀状态,时不时地产生资源浪费,导致资源开发状态受到影响。在人们对社会需求不断提升的情况下,驱使产业生产浪费资源。低碳经济发展改变人们的消费理念,也引导人们的消费行为,其不再以督促的方式来完成消费,反而秉承着节能、环保等理念生活和出行,为低碳经济发展产生更强的发展动力。

### 5 结束语

总而言之,低碳经济概念提出以后,我国一直都秉承着非常支持的态度。但不能忽视的是,我国当前的经济发展状态还无法满足低碳经济发展需求,很多地区的经济状态促使低碳经济发展需要承担较重的转变人物。现有的经济发展模式必然还是会对生态环境产生影响,只有找到经济发展和生态环境之间的平衡,低碳经济的工作落实才能够取得更多的进步。未来我国的经济发展模式将重点秉承低碳经济理念,并且不断补充低碳经济发展的理论,将该理论运用到实际经济发展当中,为全球经济状态转变贡献中国力量。

#### 【参考文献】

- [1] 樊宣廷. 探究低碳经济的理论基础以及经济学价值[J]. 新商务周刊, 2018(019):18.
- [2] 包园媛. 试论低碳经济的理论基础及其经济学价值[J]. 中国民商, 2018(2):22-25.
- [3] 杨静. 低碳经济的理论基础及其经济学价值[J]. 时代经贸, 2019, 466(05):100-101.
- [4] 杜祥琬. 低碳发展的理论意义和实践意义[J]. 阅江学刊, 2018(001):7-16.
- [5] 周玮. 互联网金融发展的经济学理论基础浅谈[J]. 纳税, 2019(25):102-105.