

我国低碳经济发展的路径探索

朱文杰 湖北工业大学工程技术学院

摘要：作为新兴经济发展模式中重要部分的低碳经济具有可持续发展的性态。通过对制约低碳经济发展的主要影响因素进行分析，提出低碳经济发展路径。我国应通过进一步优化产业结构、优化能源结构并提高能源利用率、加大科技研发投入并推动低碳技术创新、建立健全低碳经济的法律法规以及培养低碳理念、从低碳生活方面来倡导和推进低碳经济的发展。

关键词：低碳经济；经济发展；路径探索

中图分类号：F123

文献标识码：A

文章编号：1001-828X(2018)018-0014-01

随着社会工业文明的进步，人类生活也在不断地提升和进步，然而全球变暖、不可再生资源逐渐减少等重要问题也在不断涌现。我国正处在经济增长的高速阶段，同时也是转变生产方式、调整经济结构的关键时期，由于我国起步较晚，技术相对落后，随之而来的是不合理的能源消费结构、大排放量的单位能源释放的二氧化碳、偏高的能源强度等问题。如果不对上述负外部性问题加以控制与解决，由能源消费增加所主导的经济增长将减缓的同时生态环境的破坏将加剧。因此，发展低碳经济不仅关乎来人类健康安同时也涉及子孙后代的幸福所以发展低碳经济需要全世界人民一起呼吁，共同努力。本文从制约低碳经济发展的主要影响因素出发，提出相关对策措施，以期对我当前低碳经济的发展提供参考。

一、制约低碳经济发展的主要影响因素

1. 社会经济发展水平的制约

低碳经济的发展直接受到社会经济发展水平的制约，经济发展水平与低碳经济水平呈现正相关的关系，即经济发展水平越高，伴随着低碳经济水平就会越高，反之经济发展水平越低，低碳经济水平也越低。发展低碳经济必须注重经济发展的质量，需转变粗放型经济发展模式，降低单位 GDP 碳排放量，但是目前我国的经济水平并不是特别高，所以工业经济必须首要发展，然而二氧化碳的大量产生却是工业经济发展的必然结果，故而二氧化碳排放量也无法在短时间内明显降低，因此，社会发展水平不高制约着我国低碳经济的发展。

2. 能源消费结构的制约

由于能源消费量的增加会使得碳排放量也随之增加，低碳经济的发展受到阻碍，故而能源消费反向作用于低碳经济水平的发展。长期以来，我国工业经济主要耗能还是以煤矿为主，所以能源结构中煤炭产生过高。虽然煤炭主要的能源品种对经济水平的发展起到了积极的推动作用，但是煤炭等能源利用效率不高，而且经济效益差，所以短时间内转变我国的能源消费结构显得非常困难，所以在短时间内我国的二氧化碳排放量也不会明显的降低，从而能源消费结构便成为制约我国低碳经济发展的非常重要的因素。

3. 科技水平的制约

低碳技术一方面能有效提高能源的利用效率，另一方面能提升清洁能源的利用水平，所以低碳技术水平的高低直接决定低碳经济的发展水平。我国目前低碳经济发展还处于起步阶段，对低碳新技术的发展不够重视，低碳经济政策措施还不完善，缺少发展低碳经济所需要的低碳科学技术和相关技术评估标准。除此之外，现有技术的支撑系统也阻碍低碳技术创新。由于低碳技术创新伴随高昂的成本支出，低碳技术难以形成突破的主要因素是我国科研经费的投入存在严重不足及科研人才的能力受到较大的限制，所以从技术上难以对低碳经济发展形成有效支撑，因此低碳新技术在我国的发展受到的重视不够必将对我国低碳经济水平的发展形成制约。

二、低碳经济发展路径

1. 优化产业结构，实现产业结构从高碳向低碳转变

资本或技术密集型的产业具有能源耗费少、环境污染小的特点，所以应将劳动密集型产业朝这些产业方向进行结构优化，那么温室气体排放量就会减少。因此需要推进从粗放式扩张型产业转向精深加工型产业发展，实现从高碳产业结构向低碳产业结构转变。第一，通过对产业结构转型升级的加快推进，促进三大产业向低碳化发展。应当利用高新技术积极对传统工业进行改造，促进其转型升级，着重发展第三产业的同时积极重视并发展农业经济。第二，推进重点高碳产业的低碳改造，逐渐淘汰高能耗、高污染的行业，大力发展资本、技术密集型产业，加快进行高碳产业的低碳改造、优化与升级。第三，加快发展现代服务业。能耗低、污染小的现代服务业发展不仅对经济发展方式的转变而且对产业结构低碳化的推

进具有十分重要的作用。

2. 优化能源结构，提高能源利用率

相对于低碳经济发展而言，能源结构优化起着重要作用，因此，对我国的能源结构进行调整，使得能源利用效率显著提升是我国低碳经济健康发展的必然要求。首先，加强对煤炭的低碳化利用，逐步降低煤炭能源的使用；其次，应该加快核能、风能、太阳能、地热、水能等新能源和可再生能源的积极开发与利用；最后，对能源消耗结构进行转换的同时对节能降耗思想进行强化，并加大使用清洁能源，提高能源利用效率。

3. 加大科技研发投入，推动低碳技术创新

转换能源消费结构，提高能源效率需要对低碳科技的开发加大研究力度，并对科技创新能力的建设加以有效推进。因此，加大科技研发的投入是国家的相关政府部门当务之急。一方面，低碳技术对低碳经济发展起着决定作用，所以要加快低碳技术的自主研发与国外引进工作；另一方面，低碳技术的创新的关键是人才，进一步地，低碳技术创新成功的保障亦是人才，所以低碳技术人才培养及人才引进的力度要加强。

4. 建立健全低碳经济的法律法规，营造低碳发展环境

低碳经济发展中占有重要的地位的法律法规也可以作为低碳发展的重要保障。政府相关部门应该积极制定低碳经济发展战略规划，积极推行节能减排，发展低碳经济。一方面要相应的管理体制和政策体系进行完善，从制度和法律上保障低碳经济的发展；另一方面，通过灵活运用行政法规、财政补贴、税收优惠等多种手段和调控措施强化政策支持。

5. 培养低碳理念，倡导低碳生活

首先，提高全民低碳意识。可以使用先进的多媒体技术进行大力的推广，指导居民了解低碳理念、低碳知识，增强居民的低碳意识。其次，低碳生活需要多领域推行。积极对低碳出行进行倡导，并且鼓励居民出行时尽量采纳低碳或者无碳的生活方式，做到绿色出行；另外，推进低碳办公，对低碳消费进行积极引导，培养居民购买低碳产品以及节能减排等低碳消费好习惯。

三、结语

我国经济未来发展道路的必然选择一定是低碳经济，然而只有对产业结构、能源结构及消费结构进行调整才能良性发展，但这些调整需要有相应的政策法规进行支持与扶植，同时科技创新的支撑也必不可少，而且尤为重要，因此，我国在低碳经济的发展过程中要根据自身的具体情况探索出适应于自身的发展模式，建立低碳能源系统、低碳技术体系和低碳产业结构，建立健全国际国内政策、法律体系和市场机制来鼓励低碳经济发展，完善生产方式、消费模式来与低碳经济发展相适应，最终从“高碳”时代向“低碳”时代的实现快速跨越，真正实现我国可持续发展的低碳经济模式，推动我国经济健康快速的发展。

参考文献：

- [1] 尹龙. 我国低碳经济发展区域差异及对策研究 [J]. 商业经济, 2018(1):7-8.
- [2] 董静, 黄卫平. 低碳经济: 我国“绿色”发展的必由之路 [J]. 现代管理科学, 2017(11):15-17.
- [3] 戴月. 株洲发展低碳经济的路径选择 [J]. 经济研究导刊, 2017(4):144-146.

作者简介：朱文杰 (1979-), 女, 湖北十堰人, 硕士, 副教授, 主要从事财务管理, 系统工程研究。

基金项目：湖北省教育厅人文社会科学研究项目我国低碳经济系统动力学模型构建及发展对策研究 (16G269); 湖北省教育厅人文社会科学研究项目高等教育学科结构与产业结构的协调发展模型研究 (16Y046)。