

·书评·
文/林昆勇

全球低碳革命竞技舞台谁与争锋

——《低碳经济》评介

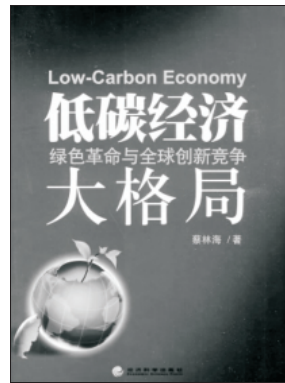
哥本哈根气候大会之后,欧盟、美国、日本等发达国家开始实施应对地球气候变暖、“挽救地球”的气候生态环保工程,着力主导和制定低碳经济这一新的国际“竞技舞台”的游戏规则。中国如何应对气候变化、积极参与全球低碳经济创新发展?这一独特的现实问题,急切地呼唤着理论发展和实践探索,探究未来中国低碳经济发展道路及建设规律日益成为关注的焦点。《低碳经济——绿色革命与全球创新竞争大格局》(以下简称《低碳经济》)是该领域一部视点新颖、富有创新的论著,初读即感其具有以下4个突出特点。

1) 全新的思维构架:角度独特。2008年,世界遭遇能源危机和金融危机,导致世界经济出现20世纪30年代大萧条以来最严重的衰退。以金融创新为主要特点的美国住房泡沫的破裂,给美国以及欧洲、日本的金融业带来巨大损失。为解困,美国、欧盟、日本等发达国家实施“投资未来”的经济刺激计划,其中美国实施了重点投资环境和能源领域以促进经济再生、创造绿色就业的“绿色新政”,欧盟实施促进经济复苏、就业机会增长、向低碳经济转型的计划,日本实施“绿色经济与社会变革”的“投资低碳革命”。鉴于气候变化是比金融危机更加旷日持久的全球危机,2009年在哥本哈根召开的“哥本哈根联合国气候变化框架公约第15次缔约国会议(COP15)”,引发一场世界气候变化与经济增长的外交战:“不平等条约”与“气候的正义”。由此,延伸出老牌工业革命国家的深谋远虑——低碳经济创新。该书未停留在单一的低碳经济发展研究或纯粹的理论探讨上,而是把金融危机、气候变化与世界经济的新一轮增长有机结合起来,因而能够更加深入、更加现实地认识和剖析世界低碳经济发展的特点、背景和规律性问题。

2) 前瞻的分析眼光:内容创新。该书的一个鲜明特色,是以全球创新竞争大格局的发展高度为切入点,深入分析近年气候变化、低碳经济的发展战略及实施状况,并进而推动理念、政策、制度、低碳技

术、低碳型产业和企业碳管理经营的创新。这反映作者是以理论与实践相关照,以前瞻的发展眼光来反思现实。遵循这一分析思路和视角,该书进一步探析了进入21世纪世界经济发展新阶段,发达国家实施向低碳经济转型的理念创新。其中,欧洲率先向低碳经济转型,2006年发表的“气候变化经济学”——《斯坦恩报告》奠定了欧盟低碳经济转型战略的理论基石,形成了欧盟从发展低碳经济战略高度所采取的应对气候变化行动的政策基础;美国“要以领导者的姿态参加低碳革命”,而日本宣示了其“构建低碳经济宣言”。这表明中国应增强对世界低碳经济发展的理性认识,清醒认识在应对全球气候变化的中长期目标中,欧盟要主导低碳经济的国际规则、美国要成为应对气候变化的世界领袖、日本要统领“低碳社会纲领”等图谋。

3) 对比的经验借鉴:特点鲜明。2009年初,英国《经济学家》杂志发表2009年“全球最具创新力国家最新排名”显示,日本、瑞士、芬兰、美国依次位居世界前4名。在2007年,欧盟、美国、日本对低碳技术研发的政府投资总额中,日本为39.1亿美元居第一,美国为30.2亿美元居第二,欧盟国家为15.8亿美元居第三。在低碳技术创新能力的对比方面,从2006~2008年3年的环境与能源技术专利公开件数看,日本分别拥有17992件、17914件、14665件,居首位;美国分别拥有6617件、7410件、3867件,列第二;欧盟分别拥有5596件、6292件、3496件,排第三。但在开展低碳技术创新方面,欧盟的理念创新和政策创新先行于美国和日本,“欧洲战略能源技术计划”从战略规划、组织体系、有效实施、资源整合等方面系统展现低碳技术创新战略,其技术创新跟进日本。美国颇具实力,继布什政府的“美国气候变化科学方案”、“美国气候变化技术方案”奠定良好基础之后,奥巴马政府出台低碳技术创新政策,实施“碳隔离领袖论坛”、“地区性碳隔离伙伴计划”、“碳隔离核心计划”等。日本依托现有的节



蔡林海 著,经济科学出版社,2009年
8月第1版,定价:30.00元

能技术和政府强力推动的中长期技术创新战略与具体的技术研发路线图两大优势,蓄势实施“创新技术21”确保日本在低碳技术领域的世界领先地位。这对于中国在发展低碳经济进程中明确低碳技术创新的目标定位,充分认识中国开展低碳技术创新工作的艰巨性和复杂性,具有重要的参考价值。

4) 独到的理论见解:意义重大。低碳经济发展是一个关系到国家竞争力的战略问题,直接关系到如何平等参加国际低碳技术创新和低碳型产业创新,共享低碳技术创新的知识产权。该书进行颇为深入的理论探索,从学理层面提出了许多颇有见地的新颖视点。例如,提出发挥政府政策的推动“看得见的手”和市场经济的拉动“看不见的手”的综合作用促进低碳产业发展。与之适应,一是强调政府主导产业创新需要突出政府管制、政府扶持和政府的经济刺激政策;二是体现能源的供给和需求方面要研究化石燃料的低碳化领域、可再生能源领域、能源的效率化与低碳化消费领域、低碳型服务领域等低碳产业四大领域,这在宏观上和微观上对推进中国低碳经济发展具有重大的指导意义。

总之,该书对低碳经济的理念、政策、制度及低碳技术、低碳产业、企业碳管理经营的独到阐述,具有一定开拓性和创新性,提出了中国低碳经济发展理论上的新突破和实践上的新思路,对中国低碳经济的研发具有一定推动作用。

本文作者 林昆勇,北京科技大学科学与技术文明研究中心博士研究生。
栏目主持人 尹传红,《大众科技报》主任编辑,电子信箱:asimov@126.com。

(责任编辑 陈广仁)