

价值·理论·体系：中国式现代化进程的双碳型养老

梁宇琪，唐 文

华中师范大学美术学院，湖北 武汉

收稿日期：2024年9月29日；录用日期：2024年10月14日；发布日期：2024年10月24日

摘 要

生态文明作为人类文明的新形态，是中华民族永续发展的根本大计，是加快构建人与自然和谐发展的现代化的新格局。碳达峰碳中和是生态文明建设的核心议题，是实现社会主义现代化强国总目标、人类命运共同体美好愿景的有力支撑。在碳达峰碳中和目标下，中国养老产业如何形成与生态文明相适应的可持续发展模式。文章聚焦于碳达峰碳中和和养老，旨在探讨如何推动中国养老体系的绿色转型与升级，试图为中国养老产业的未来发展提供理论依据和实践路径。碳达峰碳中和和养老着眼民生福祉，以生态文明思想为指导，贯彻永续发展理念，对实现双碳目标具有凝聚绿色发展共识、全方位结构调整、科技数字化转型、人才队伍建设等作用。双碳型养老必须以坚持习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极响应碳达峰碳中和要求，形成以基础建设为保障、创新驱动赋能、专业人才队伍集合社会力量、养老产业协同多方产业联动的多元统筹的双碳型养老系统，为建设健康中国、人与自然和谐共生的中国式现代化坚实根基。

关键词

生态文明，碳达峰碳中和，双碳型养老，中国式现代化

Value, Theory, System: Dual Carbon Aging in the Process of Chinese Path to Modernization

Yuqi Liang, Wen Tang

School of Fine Arts, Central China Normal University, Wuhan Hubei

Received: Sep. 29th, 2024; accepted: Oct. 14th, 2024; published: Oct. 24th, 2024

Abstract

As a new form of human civilization, ecological civilization is the fundamental plan for the sustainable development of the Chinese nation and a new modern pattern that accelerates the construction of a harmonious development of man and nature. Carbon peaking and carbon neutrality is the core issue of ecological civilization construction, and it is a strong support for realizing the overall goal of socialist modernization and the vision of a community with a shared future for mankind. The aging on carbon peaking and carbon neutrality focuses on the well-being of people's livelihood, guided by the idea of ecological civilization, and implements the concept of sustainable development. It has the functions of gathering green development consensus, all-round structural adjustment, digital transformation of science and technology, and talent team construction to achieve the goal of dual carbon. Dual carbon aging must adhere to the guidance of Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era, actively respond to the requirements of dual carbon goals, and form a diversified dual carbon aging system with infrastructure as a guarantee, innovation-driven empowerment, a professional talent team gathering social forces, and a harmonious multi-industry linkage in the elderly care industry to lay the foundation for a Chinese-style modernization that builds a healthy China and a harmonious symbiosis between man and nature.

Keywords

Eco-Civilization, Carbon Peaking and Carbon Neutrality, Dual Carbon Aging, Chinese Path to Modernization

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

纵观中国的发展历程,从新中国成立初期环境保护意识的萌发与探索,到改革开放后以问题为导向的大规模治理,中国的环境保护工作经历了不断深化与拓展,组织保障日益坚实,思想理论逐步发展,直至进入社会主义生态文明新时代。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央,以卓越的成就开创了中国特色社会主义生态文明的新篇章,形成了具有深远影响的习近平生态文明思想。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央,以里程碑式成就谱写中国特色社会主义生态文明新时代篇章,形成了习近平生态文明思想[1]。

习近平生态文明思想引领新时代生态文明建设,碳达峰碳中和以系统性抓手深化生态文明建设的内涵要求。党的二十大报告强调,“实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革”。换言之,这是一场加快推动实现高质量发展的变革,是为构建人类命运共同体贡献中国智慧、中国方案、中国力量的深刻变革。碳达峰碳中和养老作为实现双碳目标的重要环节与实践必然,是一项系统性的工作,需要从全局出发,统筹多方力量、多维度协同,坚持习近平生态文明思想为指导,坚决落实“三新一高”导向,以稳中求进工作总基调进一步推进、完善双碳型养老机制体系。

2. 双碳目标的核心要义与价值意蕴

人类社会文明不断发展,文明形态的创新是人类文明发展的本质体现。从农耕文明到工业文明,能源消耗与环境污染伴随技术革新随之而来。为应对全球气候与生态环境问题,全球以《巴黎协定》法律

文本形成治理格局。基于此,我国根植于深厚的文明开创性地提出生态文明建设,以创造人类文明新形态之重要举措推进人与自然和谐共生的中国式现代化。习近平总书记指出,要把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局。2021年10月,《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》发布,对做好碳达峰、碳中和工作进行了全面部署[2]。至此,碳达峰、碳中和战略为生态文明建设提供实施平台,成为其有力的支撑保障、核心目标指向。双碳目标是解决全球气候、生态环境问题的迫切需求;是顺应发展,推动产业能源、技术全面绿色转型的迫切需求;是坚定高质量发展道路,实现中国式现代化的迫切需求。实现双碳目标必将是现代化“新长征”上的重要愿景与蓝图指向。

2.1. 全方位永续发展: 谱写生态文明之新篇章

“万物各得其和以生,各得其养以成。”中华民族向来强调天人合一、尊重自然。我国始终将生态文明建设摆在全局工作的突出位置。党的十八大以来,党中央从总体目标、基本理念、主要原则、重点任务、制度保障等多方面对生态文明建设进行全面系统部署安排[3]。2018年5月,全国生态环境保护大会在京召开,会议指出,经过不懈努力,我国生态环境持续改善,总体呈现稳中向好之发展态势,但成效仍存反复之态。意味着,生态文明建设正处于负重前行之关键期、突破主要矛盾之攻坚期。自双碳目标纳入生态文明建设整体布局,便以系统性、引领性、实践性贯彻于生态文明建设领域,这充分标志着我们进入了生态文明建设的新征程、新篇章。实现美丽中国建设目标,双碳行动将会发挥十分重要的作用[4]。总之,“生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计”[5]。双碳目标的提出是生态文明建设体系的延伸与深化,是对经济社会的综合考量寻求新变化、新模式的积极探索,对推进建设美丽中国意义非凡。

2.2. 深层次绿色变革: 协同减污降碳的总抓手

近年来,我国供给侧结构性改革不断推进,新能源快速发展,化石能源在能源占比结构有所下降,但仍处于主体地位。可见,双碳目标的实现不是一蹴而就,是一项涵盖广泛、持续长久的“狙击战”。“十四五”规划和“2035远景目标”明确提出,要推动绿色低碳发展,转变经济发展方式,大力发展绿色经济、低碳经济,将单位GDP能耗降低13.5%,碳排放降低18%。深刻意味着,我国为实现降碳、深度脱碳必须推动能源革命与产业、技术革命,聚焦高碳产业研究零碳与负碳技术,实现技术与产业链的创新[6]。与此同时,生产生活方面,就碳排放、污染物排放、废弃物资源化转化、建立废弃物循环利用等多领域扭转外向扩张式发展[7],始终将生态环境的健康置于优先位置,协同发力实现节约集约、绿色低碳发展。尤其地,受国际大环境影响,变革充满了未知与不确定性,未来我国应持续加大在新兴技术研发领域的投入,大力推动全面绿色转型。党的二十大报告强调,“立足我国能源资源禀赋,坚持先立后破,有计划分步骤实施碳达峰行动”[8]。“十四五”作为碳达峰的关键期,实现双碳目标愿景将使我国的能源、环境与社会经济等结构与发展范式发生重要变化,各个领域的发展路径将面临变革、转型与创新,形成以双碳目标为导向发展的新路径、新格局和新模式[9]。

2.3. 高质量发展进程: 实现中国式现代化之康庄大道

“奋楫逐浪天地宽”。百舸争流,数字化技术以强劲动能乘风而来,为高质量发展提供有力的引擎作用。改革开放以来,中国仅用几十年便成功甩掉了积贫积弱的“穷帽子”,走完了发达国家几百年走过的发展历程,创造了举世瞩目的发展奇迹。伴随发展,诸多问题相继涌现出现:经济下行压力加大、资源环境约束日益强化、产业升级阻力重重、传统动能不断削弱[10]。可见,助力高质量经济发展的决定性因素取决于能否在经历高速增长阶段后实现从量的扩张转向质的提高[11]。党的十九大报告中提出,

“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”[12]。可见,以深化供给侧结构性改革为主线,不断推进中国制造向中国创造转变,中国速度向中国质量转变,制造大国向制造强国转变成为重中之重[13]。在新的历史征程上,党中央领导敏锐把握数字化转型的历史发展浪潮机遇,坚定推进中国经济步入高质量发展航道。高质量发展是我国“十四五”时期经济社会发展的主题,实现双碳目标,是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求[14]。锚定双碳目标,深入推进双碳工作,扎实推动高质量发展具有重要意义。

3. 中国式现代化与双碳型养老:意识形态与行动指南

双碳战略是党中央为实现中国式现代化的重大决策,而养老事业作为中国式现代化建设的重要组成部分,碳达峰碳中和养老势而生成为实践必然。“十四五”期间,党中央明确将积极应对老龄化上升至国家战略,中共中央、国务院印发《国家积极应对人口老龄化中长期规划》《“十四五”规划纲要:积极应对人口老龄化自此上升为国际战略》等诸多高层综合文件统筹部署应对挑战。自1950年,我国政府开始关注老年人问题,并制定诸多福利政策与相关制度。2000年,我国进入人口老龄化社会,应对老龄化问题十分紧迫。经过党中央领导为核心的不断探索,我国老龄化事业实现了从“老龄不是问题”到“老龄国家战略”的跨越式发展[15]。目前,结合国家战略背景,政府企业双轮驱动大力推进低碳养老及诸多养老服务建设工作,基于双碳目标的碳达峰碳中和养老发展孕育而生为实现双碳目标发挥重要作用。

3.1. 生态文明理论凝聚绿色发展共识

实践要发展,意识形态要建设,思想共识是前提。我国以堪称奇迹般的速度完成了近代西方国家耗时百年的工业化进程,与此同时也面临着发展伴随而来的减碳、脱碳的艰巨任务。党中央提出的双碳战略构想无疑是全人类前所未有的创举[16]。生态文明理论高度继承与发展了马克思唯物主义自然观,以大局观、长远观,整体观完善顶层设计,以高站位、宽视野、大力度扎实推进生态文明建设[17]。践行生态文明建设,推动低碳发展,形成绿色共识,全社会凝心聚力以构建人与自然和谐共生的高度愿景实现双碳目标,壁画美丽中国。双碳型养老应深刻理解习近平生态文明思想、绿色发展核心理念,通过政府、企业双轮驱动,相关人才培养,以及受众群体理念共享与传递,以全社会共同推进绿色发展共识的积极和谐氛围为背景,推动形成绿色、低碳、循环、可持续的生产生活方式,为实现双碳目标凝聚社会意识形态与思想共识。

3.2. 科技创新引擎驱动数字能源转型

科技创新是实现双碳目标的重要保障,是实现碳达峰、碳中和美好愿景的重要技术支持、动力引擎,而双碳型养老是实现双碳目标技术支持的重要实践途径。基于推进中国式现代化建设进程的发展阶段,双碳型养老在养老领域备受关注。党的十八大以来,我国高度重视科技创新工作,坚持把创新作为引领发展的第一动力,坚持科技是第一生产力,创新是第一动力[18],这充分表征双碳型养老应聚焦科技创新、数字化转型进行重要环节突破。国家应深入积极应对老龄化战略的实施,政府与企业协力重点聚焦养老服务基础工作,深化养老服务核心结构,推动落实理念创新、技术先进的示范平台建设,高等院校、医疗领域作为科技创新驱动数字化智慧养老的科研主阵地,积极探索数字能源转型,以高质量发展水平推进实现双碳目标提供有力的技术体系支撑。同时,全面放开养老服务市场,与国际广泛交流合作,深入多边合作,推动养老事业的交融,以多元局面促进双碳导向下的能源转型。

3.3. 实践创新高地培育重要人才队伍

“创新之道,唯在得人。”双碳专业人才因双碳目标任务之艰巨、目标之复杂对其专业性、综合性、

创新性、实践性都有极高要求。我国就双碳专业人才的培养仍在探索构建阶段, 双碳型养老作为双碳目标实现的重要环节领域, 仍处于初期阶段, 双碳型养老人才队伍亟待建设。中华民族的百年奋斗历程中, 我们党始终重视对人才的培养、团结与支持。党的十八大以来, 党中央围绕人才强国建设提出的 8 条新理念、新举措深化我国人才事业发展规律性认识。与此同时, 党中央强调, 要牢牢把握战略主动, 坚持顶层设计与战略谋划, 加快建设世界重要人才中心和创新高地[19]。这要求政府、高校、企业在内的社会各方应积极传播绿色发展意识, 引导社会群众尤其是未来的双碳型养老建设人才, 以根植心系中华民族之伟大复兴的家国情怀之大格局出发, 引领学习并掌握国家发展之重要战略部署。尤其地, 高等院校、医疗领域作为推动双碳型养老领域建设、创新的科研主阵地, 应积极吸纳国内外先进技术, 聚集高层次人才, 围绕双碳相关学科专业体系, 积极推进实现双碳型养老相关实践活动, 以重要人才中心和创新高地带动营造社会氛围, 共同推进双碳工作。

3.4. 节约优先理念重塑能源产业结构

纵观全球新一轮能源革命潮流, 我国因诸多优势占据核心位置, 但也存在不可忽略的问题: 我国是能源消耗大国, 煤炭在能源结构中占据主要地位, 因此必须立足全球能源优化与供给局面统筹安排。以节能降碳为导向, 鼓励建筑、工业等重点用能行业积极调节产业结构, 推进技术研发减排, 加快农业与工业绿色发展, 促进固碳增效, 实现各领域工艺革新和数字化、绿色转型, 形成低碳安全高效能源体系[20]。同时, 发挥市场机制作用将成果转化应用于市场, 是倒逼驱动技术革新、产业优化和促进在经济社会活动中最大化实现民生福祉的内在需求。双碳型养老为实现双碳目标统一社会意识形态, 凝聚思想共识, 夯实基础性重要理论与实践的同时, 通过节约资源、结构调整及提升产业质量等路径逐步形成新型产业结构目录, 助力能源转型, 推进双碳工作进程[21]。因此, 一方面从源头出发, 提升能源利用效率, 降低能源损耗以最少的资源换取最高价值效益; 另一方面在行径中激活动能, 以新兴技术作为重要动力支撑, 持续深化供给侧结构性改革, 综合环境、市场等因素优化布局, 推进各产业、各区域合理布局[22]。

4. 中国式双碳型养老: 理论映射与重点突破

据国家统计局报告显示, 我国已进入中度老龄化阶段, 且人口老龄化规模大、程度深、速度快。人口老龄化将在今后较长一段时间内成为我国的基本国情[23]。“江山就是人民, 人民就是江山。”党的二十大强调, 我们必须以实现最广大人民的根本利益出发, 明确积极应对老龄化的迫切性与重要性, 积极实施人口老龄化国家战略。双碳型养老作为双碳目标的重要环节与实践必然, 被赋予更多新价值、新内涵与新使命, 双碳型养老发展势在必行。依据双碳目标的核心要义、价值意蕴及发展蓝图, 结合养老相关学理与实践指南, 以重点领域与关键环节带动全局发展为实现双碳型养老新突破赋能, 推进实现中国式双碳型养老。

4.1. 以绿水青山夯实民生福祉

理念引领发展, “青山绿水就是金山银山”理念以发展观的角度深刻回答为什么与怎样建设生态文明的问题。尤其地, “绿水青山”以人民为本的发展思想形成的“宁要绿水青山不要金山银山”的假设命题深刻彰显了习近平总书记以人民为中心, 成为衡量是否真切为人民的准则[24]。可见, 做好双碳工作必须坚持以人民为中心发展思想, 解决人民群众的突出反映的环境问题, 以高质量发展坚定不移建设生态文明。“建设生态文明, 关系人民福祉, 关乎民族未来。”双碳型养老同样必须发展广大人民根本利益优先, 坚持“青山银山就是金山银山”理念, 围绕实现双碳目标层层递进, 依主次关系逐步开展相关工作。着眼普惠民生福祉, 以生态文明思想在养老服务全过程贯彻落实, 促进全面绿色发展。基于双碳目标要求, 大力研发和应用各种生态环境治理技术, 建立与完善集约高效、良性可持续发展的现代绿色综合交

通网络, 推动绿色建筑、超低耗能建筑、被动式建筑等多概念的建筑低碳化发展。总之, 充分发挥科技手段降低能源消耗, 形成低碳绿色生产、生活方式, 以“青山绿水”惠普民生福祉, 实现双碳目标。

4.2. 以生态化境优化适老社会

“环境如水, 发展似舟。水能载舟, 亦能覆舟”, 生动阐释了环境与发展之舟水关系, 优先发展环境, 建设美好的生态环境始终贯穿人类文明。习近平生态文明思想高度继承与发扬了马克思主义生态文明思想, 是基于人与自然主客体统一, 坚持以绿色为底色促进可持续发展, 人类命运共同体, 为努力建设人与自然和谐共生的美丽中国作出重要理论依据[25]。以双碳目标为总抓手, 统筹推进生态环境资源各项工作, 是我国生态文明建设的必由之路[26]。双碳型养老有关方面应主动出击、以全局意识统筹策略, 用科学视角理解人与自然的关系, 深入探究双碳型养老有关领域——环境老年学等系列核心问题, 践行跨学科协同发展模式[27], 就理论基础叠加实践研究推进建成健康、老年宜居的良好环境。为实现可持续发展绿色观、实现双碳目标等重要性问题, 从理论基础与实践逻辑强化思想本质问题, 从根本出发逐步推进建设美丽中国。

4.3. 以数“智”技术赋能适老产业

科技是国家强盛之基, 创新是民族进步之魂。推动碳达峰碳中和必须以科技创新为重要突破。习近平总书记高度重视科技创新, 突出强调要以科技创新开辟新领域, 塑造发展新动能优势, 这是大势所趋, 亦是高质量发展要求[28]。《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022~2030)年》明确提出, “充分发挥科技创新对实现碳达峰碳中和目标的关键支撑作用”, “坚持目标导向和问题导向, 构建低碳零碳负碳技术创新体系”[29]。这意味着, 实现双碳目标应结合我国现实出发, 结合运用大量资源于诸多领域同步技术革新, 以创新实现动力变革与动能转换。双碳型养老作为重要实践领域, 旨在集合核心科技构建老龄友好社会, 辅助智能适老化技术弥合科技带给老年人的“数字鸿沟”, 以前瞻视野深化基础建设, 瞄准世界科技前沿创造突破性颠覆, 多维动力赋能推进双碳目标进程。

4.4. 以多维领域统筹双碳型养老

“不谋全局者, 不足谋一域。”该古语要求指出凡事应从大局出发, 以系统的、多元视角统筹全局。中国作为发展中国家, 双碳战略是经过艰苦探索寻得的道路, 是不同于西方道路的发展。实现碳达峰碳中和, 便是统筹中华民族伟大复兴战略全局; 世界百年未有之大变局两个大局作出的重大战略决策[2], 可见其战略部署任务之艰巨; 意义之重大、深远。双碳型养老作为重要组成部分, 应协同多维度领域、跨学科融合搭建基础平台, 深入政策、学理背景等相关双碳型养老内容体系研究, 以专业系统人才队伍带动养老服务实践领域, 理论实践双项并行发展, 始终坚持在统筹全局中掌握方向、协调推进、重点突破, 终秉持统筹兼顾的科学方法论推进各项工作。

围绕多维领域赋能推进发展, 双碳型养老领域存在诸多已知与未知领域, 双碳型养老应立足重要领域和关键环节重点突破带动全局发展与构建。

一是优化完善顶层设计, 自上而下联动系统。目前我国的双碳型养老处于初期探索阶段, 双碳型养老尚还无法完全匹配双碳工作在我国经济发展领域的重要地位, 亟待优化完善顶层规划, 以自上而下的统筹观联动各部分推进双碳型养老全局构建。中共中央、国务院印发的《国家积极应对人口老龄化中长期规划》明确了我国从短期、中期到长期积极应对人口老龄化战略目标, 并从财富储备、人力资源、物质服务、科技支撑、社会环境五方面确定制度框架。从“十三五”时期到“十四五”时期, 系列高层综合文件辅以诸多各项针对性专项政策, 标志顶层设计的不断优化完善过程[30]。而双碳型养老作为双碳战略

的重要环节,以养老服务建设为核心提出新发展理念、新发展要求,且因其覆盖面之广、战线之长、任务之重,需要多方协同合作,共同高效推进。下一步,国家还应加强顶层设计,构建完善的双碳型养老制度,以系统性制度自上而下统领相关工作。同时,相关部门应积极加强全面深化养老服务改革、发展养老服务供给;大力完善双碳型养老重点实践创新高地与人才培养;全方位推进双碳型养老产业转型等诸多制度建设,形成养老、孝老、敬老的和谐环境,全社会以自下而上的底层动力与顶层设计结合,联动社会各领域完善并推进双碳型养老服务工作。

二是培养理论实践人才,大力加强人才供给。《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》和《国务院关于印发2030年前碳达峰行动方案的通知》等诸多文件就加强双碳人才建设提出纲领性要求[31]。实现碳达峰碳中和对新时代各类人才培养提出了新要求。双碳型养老专业人才是推进双碳型养老实现的重要组成部分,促进双碳型养老服务专业人才培养与提质,对实现双碳目标具有重要作用。基于全国第七次人口普查数据,国务院发展研究中心预测2025~2050年,老年人口规模将从2.23亿发展到4.59亿,高龄老年人口占比不断提升。对应地,养老服务人才需求242万人到533万人[32]。目前我国养老服务人员数量呈现增加趋势,但仍存在诸多缺口:现有养老服务队伍存在年龄较高、技能水平较低等问题,养老服务人才队伍短板明显。尤其地,双碳型养老是基于老年社会新形态范式的新型领域,其细化程度更深,专业要求更强。要求从双碳理论出发,将“社会环境理论”置入老年学学科理论,以理论研究谋划良方,结合实践予以实现。中国科协党组成员、书记处书记张桂华在2023绿色低碳高质量发展大会上强调,实现“双碳”目标,人才是根基[33]。下一步,我们迫切需要打造一支稳定、高素质专业、适应现代化、双碳型养老服务的先锋队伍,要积极扩容双碳养老服务队伍,教育领域加大对养老服务相关专业的支持力度,依托现有资源全方位发展促进双碳型养老专业建设和人才培养质量整体提升。与此同时,各级政府应高度重视双碳型养老专业人才短缺问题,形成自上而下有效驱动和自下而上的双向推进局面,为实现双碳型养老提供强劲动力。

三是聚焦重点领域实践,推进高质量全局建设。双碳型养老融合双碳政策与老龄化政策指引实践,其综合性很强,涉及能源、环境、环境老年学、社会老年学、行为老年学、金融等诸多细化学科综合知识交叉。党和国家高度重视老龄事业和养老服务体系发展,我国老龄事业发展和养老体系建设已取得系列新成就。双碳型养老事业仍处于起步阶段,以绿色发展为底色,全面转型的养老服务仍在探索阶段。纵观养老居住环境,应积极贯彻《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》,推动产业结构优化升级;加快构建清洁低碳安全高效能源体系;以节能低碳建筑、绿色建筑推进提升城乡建设绿色低碳发展质量;集中力量建设绿色养老环境[2]。整理国内外相关知识体系已有较多实验研究与实践探索呈现,古布瑞尔姆(Jaber F. Gubrium)提出老龄化的“社会环境理论”,以老年人个体及其所处的具体环境的差异为研究视角,启迪学者们构建新型老龄环境;基于地理老年学理论,“健康与居住环境”;“康复景观(therapeutic landscape)”等新概念运营而生且广泛应用实践中;肖德桢所著《环境老年学的研究方向》通过“环境因子”影响因素研究调节养老环境……关于适老化产品,技术革新推进诸多创新型老年增智设计应用于智慧康养,例如,Subinay Malhotra设计的Google Mate,一款帮助老年人保持独立有序生活方式的系统化智能产品;Fit For All (FFA)联合数字物理治疗解决方案和生态系统开发老年游戏锻炼平台专注于康复服务;微软主导的“The Round Table”老年圆桌会议产品,促进构建“代际共融”的新模式[34]……《“十四五”规划纲要 积极应对人口老龄化自此上升为国际战略》旨在弥合新智能技术给老年人带来的“数字鸿沟”,让老年人有更好的自主生活和社会参与机会,享有健康有尊严的老年生活[35]。因此,以绿色作为高质量发展的鲜明底色,老年领域制造业和服务业应加快转型升级,加速提升科技化水平,以重点领域引领推进全面双碳型养老的高质量发展,加快推进实现中国现代化进程。

5. 高质量发展的双碳型养老：路径探赜与系统构建

实现双碳型养老事关双碳目标的实现,事关全面建成社会主义现代化强国,事关中华民族之伟大复兴。因此,这要求我们深刻领悟双碳工作的深刻内涵与重要意义,精准高效抓好双碳型养老相关工作。双碳型养老要以人为本的思想聚焦人民,以民生为本,紧扣双碳战略的科学内涵与实践指引,调动多方资源,充分学习、借鉴国际的成熟范例,立足于当前局势,秉持绿色发展理念,坚定绿色生态文明建设思想,将绿色生产和生活方式始终贯穿双碳型养老实践全领域与全过程,充分集合多方力量以多元维度将双碳型养老落到实处,构架完善的实施路径与系统,走出独具中国特色的双碳型养老的道路,为全球实现碳中和贡献中国力量。

5.1. 以人为本, 聚焦民生, 顺应趋势

人民性是马克思主义的本质属性。二十大报告中强调,深入贯彻以人民为中心的发展思想,坚持人民民主是社会主义的生命,是全面建设社会主义现代化国家的应有之义[36]。碳达峰碳中和的重大战略正是以人民根本利益为出发点,是实现人与自然和谐的人民美好生活追求愿景的应有之义,是推动构建人类命运共同体的美好蓝图的重要途径。双碳型养老应始终遵循以人为本的思想,聚焦老年人在诸多民生问题上的“急难愁盼”,顺应中国国情和当前社会人口发展趋势,加快推动老龄事业与产业协同,完善相关保障和服务体系,优化服务供给,始终确保与经济社会发展相适应[35],努力挖掘双碳型养老这一新范式的优势潜能,充分提高养老质效[37]。以积极的老龄观营造老年友好型社会环境,推进健康中国建设。

5.2. 兜底保障, 广泛普惠, 创新驱动

理论指引实践,实践促进发展。党高度重视老龄事业和养老服务体系发展,《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》深刻明确了养老服务体系建设原则,“兜好底线,广泛普惠”指出强化政府保基本职能建设的重要性,要织牢社会保障和兜底性养老服务网,健全各项保障制度。以政策引领实践推进养老基础建设内容。规划中另一原则“改革创新,扩大供给”强调深化改革,以多层次多样化需求推进发展老龄事业推进养老服务体系构建。双碳战略为养老服务领域提供了新要求,新思路、新目标。双碳型养老应立足现状,集政策支持及发展建设的理论与实践一体,能源转型倒逼养老产业转型,坚持强劲动力科技创新赋能适老产业,建设生态文明友好型养老环境,构建和完善兜底性、普惠型、多样化的养老服务体系,形成多层次、多样化、高质量的双碳型养老体系,是实现双碳型养老发展的必然结果。

5.3. 多元统筹, 多方参与, 共建共享

“孤举者难起,众行者易趋”。碳达峰、碳中和是生态文明建设和高质量发展的核心议题与目标愿景。把“双碳”工作融入我国生态文明建设整体布局中,意味着必须与生态文明建设相互融合形成系统合力。这要求我们应集中全部力量,自上而下使每个人都成为推进碳达峰、碳中和战略建设者及实现中国现代化的参与者。双碳型养老体系建设应立足统筹兼顾论,在统筹中谋划全局,坚持强化顶层优势,合力激发多元活力形成多元主体参与协作推进,促进政府、社会、个人共同参与,积极重点领域与关键环节突破,以重要环节带动全局发展,坚持深入开展国际交流与合作,引进、吸收国外先进的技术经验,传承中华民族传统美德,积极打造老年友好型社会,探索双碳型养老新范式,完善双碳型养老体系。

6. 结语

“环境就是民生”。生态文明建设以创造人类文明新形态的创举推进中国走向现代化强国。碳达峰碳中和丰富了生态文明的深刻内涵,实现碳达峰碳中和将推进生态文明建设,以独特的中华文明范式之

转型引领并推动中华民族永续发展和构建人类命运共同体的美好愿景。双碳型养老必须着眼当下, 明晰未来, 以生态文明思想为根本理论指导, 推动双碳目标实现, 壁画健康、美丽中国。

将双碳型养老置于中国式现代化进程中, 充分认识这一时期生态文明建设之重要内涵, 推动碳达峰、碳中和养老服务, 高度重视民生福祉重要建设的一环, 构建以绿色发展为底色的生产、生活方式, 将为推进人与自然和谐的现代化注入更多动力。综上, “双碳”目标必将驱动实现中国式现代化双碳型养老, 促进全面高质量发展、推动深层次能源转型和满足多层次、高品质的老龄化社会成为双碳型养老的深刻内涵与价值旨归。基于科学创新与智能技术, 双碳型养老集合重要人才与创新高地, 就重点领域突破带动全局, 多维统筹推进双碳目标之进程, 形成以贡献生态文明这一人类文明新形态构建的“老有所养、老有所乐”之局面。双碳型养老以中国智慧走出一条中国特色的中国方案, 将助力实现双碳目标、描绘出中国式现代化蓝图贡献重要力量。

参考文献

- [1] 黄承梁. 中国共产党领导新中国 70 年生态文明建设历程[J]. 党的文献, 2019(5): 49-56.
- [2] 新华社. 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[EB/OL]. https://www.gov.cn/zhengce/2021-10/24/content_5644613.htm, 2021-10-24.
- [3] 闻言. 推进美丽中国建设的根本遵循[N]. 人民日报, 2022-04-07(006).
- [4] 贺克斌. “双碳”行动: 生态文明建设的新征程[N]. 新华日报, 2022-08-30(11).
- [5] 中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议[J]. 奋斗, 2021(Z2): 12-37.
- [6] 袁志刚. 碳达峰碳中和: 国家战略行动路线图[M]. 北京: 中国经济出版社, 2021.
- [7] 生态环境部 发展改革委 工业和信息化部 住房城乡建设部 交通运输部 农业农村部 能源局关于印发《减污降碳协同增效实施方案》的通知[J]. 中华人民共和国国务院公报, 2022(24): 42-49.
- [8] 新华社. 习近平: 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[EB/OL]. http://www.qstheory.cn/yaowen/2022-10/25/c_1129079926.htm, 2022-10-25.
- [9] 推动平台经济规范健康持续发展 把碳达峰碳中和纳入生态文明建设整体布局[N]. 人民日报, 2021-03-16(1).
- [10] 春潮涌动东风劲——习近平总书记指引数字化推动高质量发展述评[N]. 中国网信, 2023-03-19(1).
- [11] 张贺福. 在新起点上丰富深化党的最新理论成果[N]. 中国纪检监察报, 2020-07-16(5).
- [12] 习近平. 我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段[Z]. 中央经济工作会议讲话, 2017.
- [13] 以供给侧改革促进中国制造从大到强[N]. 人民日报海外版, 2018-02-13(5).
- [14] 曹红艳, 周雷, 齐慧, 等. 以新发展理念推进碳达峰碳中和[N]. 经济日报, 2022-08-29(001).
- [15] 吴玉韶. 从老龄不是问题到老龄国家战略——新中国老龄事业发展的回顾与启示[J]. 中国社会工作, 2021(20): 13-17.
- [16] 郝芳华. 价值·路径·体系: 中国式现代化进程中的双碳教育[J]. 华中师范大学学报(人文社会科学版), 2023, 62(1): 1-10.
- [17] 安宁, 甄敬怡. 习近平生态文明思想引领美丽中国建设[N]. 中国经济导报, 2023-08-17(001).
- [18] 习近平. 在科学家座谈会上的讲话[N]. 人民日报, 2020-09-12(002).
- [19] 习近平. 深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地[J]. 中国民政, 2021(24): 4-9.
- [20] 袁志刚. 未来能源: 开启第四次能源产业革命[M]//袁志刚. 碳达峰碳中和: 国家战略行动路线图. 北京: 中国经济出版社, 2021: 91-102.
- [21] 李江龙. 中国的能源转型: 环境治理约束视角[M]. 北京: 经济科学出版社, 2017: 10.
- [22] 国务院新闻办. 新时代的中国绿色发展白皮书[M]. 北京: 人民出版社, 2023.
- [23] 中国国家统计局. 人口老龄化及其衡量标准是什么[EB/OL]. https://www.stats.gov.cn/zs/tjws/tjbz/202301/t20230101_1903949.html, 2023-01-01.

-
- [24] 汪信砚. 论习近平生态文明思想[J]. 中南民族大学学报(人文社会科学版), 2023, 43(10): 1-20.
- [25] 郭百红. 碳达峰碳中和目标下中国绿色发展的演进、理论逻辑与实践路径研究[J]. 中国物价, 2023(8): 12-15, 19.
- [26] 丛晓男, 王丽娟. 推进“双碳”目标与生态环境资源目标协同的思考[J]. 环境保护, 2022, 50(21): 33-36.
- [27] 徐昊楠, 王德文, 李珍. 国外老年学跨学科的发展及启示: 历史、模式与策略[J]. 老龄科学研究, 2020, 8(10): 72-80.
- [28] 人民网-中国共产新闻网. 以科技创新开辟发展新领域新赛道, 习近平这些话催人奋进[EB/OL]. 2023.
https://www.cac.gov.cn/2023-08/03/c_1692715127310405.htm, 2023-08-03.
- [29] 黄鲁成, 郭鑫, 苗红, 等. 双碳科技创新: 概念维度、发展路径与政策机制[J]. 科学管理研究, 2023, 41(3): 37-43.
- [30] 总论 中国老龄化社会 20 年: 成就、挑战与展望[C]//中国老年学和老年医学学会. 新时代积极应对人口老龄化发展报告——中国老龄化社会 20 年: 成就·挑战与展望. 北京: 人民出版社, 2021: 31.
- [31] 教育部关于印发《加强碳达峰碳中和高等教育人才培养体系建设工作方案》的通知[J]. 中华人民共和国教育部公报, 2022(Z2): 70-73.
- [32] 新浪财经. 我国养老护理人才需求预测及建议[EB/OL].
<https://finance.sina.cn/2023-03-10/detail-imykixsa9802967.d.html>, 2023-03-08.
- [33] 腾讯网. 大咖说 | 张桂华: 实现“双碳”目标 人才是根基[EB/OL].
<https://new.qq.com/rain/a/20230829A03VPO00>, 2023-08-29.
- [34] 林璐. 增智设计——优势视角下的老年设计新形态[J]. 装饰, 2022(5): 31-39.
- [35] 国务院关于印发“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划的通知[J]. 中华人民共和国国务院公报, 2022(7): 13-29.
- [36] 习近平. 高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗——在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告[J]. 中国人大, 2022(21): 6-21.
- [37] 马志霞, 廖贵彩. “双碳”战略背景下实现人与自然和谐共生的价值与路径研究[J]. 未来与发展, 2023, 47(8): 7-12.