

中国式现代化进程中生态文明建设的历史演进、现实困境与创新路径

张雨田

青海师范大学，青海省西宁市，810003；

摘要：党的十八大从历史视野与全局战略出发，首次将生态文明建设纳入中国特色社会主义“五位一体”总体布局，并确立其为中国式现代化本质要求的战略地位。本文基于马克思主义生态观，系统梳理生态文明建设的历史脉络，深入剖析当前面临的多元治理困境，进而提出构建“三位一体”协同创新路径。研究表明，尽管我国生态文明建设已取得阶段性成果，但仍面临传统高耗能产业转型迟滞、绿色技术自主创新不足、政府治理效能待提升等关键瓶颈。鉴于此，本文从政策引导、市场调控、科技驱动、社会参与及全球协作等方面提出对策建议，旨在推动我国生态文明建设迈向更高层次，也为全球生态环境治理贡献中国智慧。

关键词：中国式现代化；生态文明；发展脉络；现实困境；创新路径

DOI：10.69979/3029-2700.25.11.087

当今，全球生态治理正面临空前挑战，据联合国环境规划署数据显示，地球已突破六项关键生态阈值，生物多样性消失速率达自然灭绝率的百倍。基于此，中国式现代化与生态文明建设的协同演进，为破解人类文明发展的矛盾提供了独特范式。作为首个提出“双碳”目标的发展中大国，中国依托“天人合一”传统智慧融合现代可持续发展理念，历经三大关键阶段——生态意识的萌芽、环境治理制度化以及新时代系统性治理格局形成，最终构建中国特色生态文明治理体系，其通过提供国际生态公共产品，为人类命运共同体注入新内涵，不断夯实“美丽中国”战略目标的生态根基^[1]。

1 生态文明建设的理论基础

1.1 马克思主义生态观

马克思主义生态观主张，自然界是人类生存和发展的物质基础，要求遵循自然规律，合理利用自然资源，防范掠夺性开发。马克思在《1844年经济学哲学手稿》中强调：“人靠自然界生活”，强调劳动是“人与自然之间的物质变换”。恩格斯于《自然辩证法》中警示：我们勿要过分沉醉于人类对自然界的获胜，就每一次这类的胜利而言，自然界都会对我们实施报复”^[2]。他们强调：自然与社会紧密相连，资本主义的生产方式虽促进生产力的进步，但也引发了生态危机。马克思主义理论主张通过建立社会主义制度，实现生产资料的公有制，为中国生态文明建设提供本体论支撑^[3]。

1.2 人与自然和谐共生理念

“人与自然和谐共生”理念深植于中华优秀传统文

化基因，《周易》“天地之大德曰生”、《孟子》“不违农时”等思想凸显对自然规律的敬畏。该理念主张在顺应自然法则的基础上统筹经济社会发展与生态保护。进入新时代，习近平总书记指出生态文明建设是关乎中华民族永续发展的根本大计，提出“绿水青山就是金山银山”的科学论断，强调生态保护与经济发展的辩证统一^[4]。这一理念赓续了中华优秀传统文化的精髓，通过“双碳”目标实践、荒漠化防治等中国行动，为全球生态治理贡献了中国方案。

2 历史脉络

2.1 生态理念的萌芽与深化

传统哲学思想体系中蕴含深厚生态智慧，以道家与儒家为代表，对人与自然的关系均进行了深入探讨。道家老子在《道德经》中提出“人法地，地法天，天法道，道法自然”，主张人类活动应顺应而非悖逆自然规律。儒家则推崇“天人合一”的核心思想，《周易》所记载“与天地合其德，与日月合其明，与四时合其序”的论断^[5]，正是这一思想的集中体现。这些古老生态智慧不仅奠定了中华传统生态文化的基石，也为当代生态文明建设积淀了深厚的思想源泉。

近代以来，西方科学思想的传入为中国生态观念注入了新元素。新中国成立之初，随着工业化发展带来巨大发展的同时，我国逐渐意识到生态保护的紧迫性。2005年，时任浙江省委书记的习近平同志首次提出“绿水青山就是金山银山”的重要理念^[6]。该论断高亮了生态文明建设的核心理念，明确发展和保护是协同共生的绿富同兴的新路径。这一理念在全国范围内广泛传播，

标志着现代生态文明理念在我国的正式确立与蓬勃发展。

2.2 生态建设实践探索

新中国成立之初，在社会主义建设事业中，毛泽东同志便发出“绿化祖国，实行大地园林化”的号召，并身体力行推动植树造林活动，逐步推进人与自然的和谐共生。该举措在一定程度上有效改善了局部生态环境，也提升了民众的环保认知。同时，国家高度重视水土保持与资源利用，陆续出台并实施了一系列保护自然资源与生态环境的政策法规，为中国式现代化进程中生态文明建设奠定了初步的制度基础。

改革开放初期，党中央确立了“经济建设、政治建设、文化建设”三位一体的发展布局^[7]。随着工业化、城市化迅猛发展带来的环境污染与生态退化问题日益凸显，进而对人与自然关系的反思也变得愈发迫切。随着改革开放的全面推进，我国加快环境立法进程，1983年第二次全国环境保护会议将环境保护定为基本国策，并提出“经济建设、城乡建设和环境建设同步规划、同步实施、同步发展”即“三同步”，追求“经济效益、社会效益和环境效益相统一”即“三统一”的战略方针^[8]。这一方针的确立，使环境保护上升到国家发展的核心地位。会议还制定了加强环境管理、防治污染、完善监测体系等配套政策，为推进中国式现代化生态文明建设提供了制度保障。

2.3 新时代生态文明建设的战略升华与全面实践

党的十八大以来，生态文明建设被提升到“千年大计”的战略高度，正式纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局。习近平总书记提出的“绿水青山就是金山银山”理念，科学阐释了生态保护与经济发展的内在统一性，两者不可割裂对立，必须坚持在保护中发展，在发展中保护，为推进绿色发展提供了根本遵循和实践指引。在这一思想指引下，我国加大了生态环境保护力度，深化生态文明体制改革，推动生态文明建设实现历史性、全局性转折^[9]。

2015年，中共中央、国务院印发《生态文明体制改革总体方案》，提出构建归属清晰、权责明确、监管有效的自然资源资产产权制度等九项基础性制度框架及具体改革任务^[10]，标志我国生态文明建设迈入系统化、制度化新阶段。随后，《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》等配套政策出台^[12]，在生态空间管控、改善环境质量、资源节约集约等方面明确了目标任务，以及“美丽中国”宏伟目标的提出，又将生态文明建设推向了新的历史高度，使其成为

新时代中国特色社会主义事业不可或缺的核心篇章，不断推进我国生态文明建设进入系统推进、全面深化的新征程。

3 现实困境

3.1 传统高耗能产业转型迟滞

我国经济增速逐步放缓，产业结构转型升级严重受阻。钢铁、煤炭等高耗能产业仍在国民经济中占据主导地位，虽在稳定就业（吸纳制造业劳动力约3200万人）与支撑区域经济增长（贡献15%以上工业增加值）方面发挥基础性作用，但其高耗能、高排放特性正与可持续发展目标产生冲突。数据显示，尽管通过技术升级使单位GDP能耗较1990年下降48%，但2023年我国单位GDP能耗仍达3.5吨标准煤/万美元，显著高于中等收入国家均值2.9吨标准煤/万美元^[13]，且关键资源对外依存度持续攀升——铁矿石、原油进口依赖度分别达82%和73%，形成“能效差距扩大”与“资源安全风险”的双重挤压，进一步抬升产业转型的制度成本与技术门槛。

3.2 绿色技术创新壁垒

作为驱动产业低碳转型的核心引擎，绿色技术创新面临研发端与应用端的双重阻滞。技术研发层面，我国关键绿色技术对外依赖度高达53%，新能源储能材料、工业固废资源化等前沿领域存在显著代际差距。应用推广层面，企业因技术创新面临巨额成本与投资回报不稳定性，如电解铝行业实施绿电替代需新增25%–30%的能源成本，导致逾70%的中小企业呈现“不敢转、不愿转”的规避倾向，技术转化率不及发达国家的三分之一。这种“研发断层”与“市场失灵”叠加效应，严重制约产业绿色升级。

3.3 绿色治理能力现代化诉求

政府治理效能亟待优化，突出表现为治理体系的结构性缺陷。一方面，大气污染防治、流域治理等专项政策存在部门条块分割，如长三角地区三省一市环保标准差异率达40%，导致政策协同失效。另一方面，中西部欠发达地区仍沿袭GDP导向发展模式，高耗能项目占工业投资比重超35%，致使环保执法投入严重不足（县级环保支出占比仅0.7%，低于OECD国家1.8%均值），环境监测设备覆盖率不足45%，跨区域生态补偿机制长期缺失，治理能力现代化面临体制机制深层梗阻。

4 创新路径

4.1 构建绿色低碳经济体系

当前生态文明建设的关键，需构建“低能耗、低排放、高效率”的循环经济体系，共同驱动经济结构绿色

转型。强化顶层设计是基础，通过完善碳税制度和财政补贴，精准引导企业迈向绿色发展。加快产业结构升级，推广清洁能源应用，降低传统高耗能产业的资源消耗——如促进光伏储能与锂电产业协同发展，实现14%—18%的显著节能降耗效益。同时构建废弃物资源化网络，打通回收、处理、再利用全流程，切实提升资源利用效率。最后充分发挥碳交易市场的核心作用，通过科学设定配额与活跃交易，形成“政策激励、市场驱动、技术创新”的良性闭环，有效带动企业和社会各界形成减排合力，推动绿色低碳循环经济体系的全面建立。

4.2 完善生态文明法治体系

法治建设是生态治理现代化的制度基石，进一步细化生态保护法律条款增长实际可操作性，如山东省“绿色门槛”制度实施正负面清单管理；建立跨部门执法联动机制，强化对环境违法行为的惩戒力度。实证表明，区域生态补偿可有效提升治理效能，如山东省流域补偿覆盖296个跨县断面，累计兑付补偿资金14.2亿元。通过普及环境教育知识，完善公益诉讼制度，健全全民参与机制，增强公众环保意识与监督效能，打造“政府主导—企业担责—社会联动治理”的法治新格局^[14]。

4.3 推进绿色科技创新体系

绿色技术创新是突破环境约束、实现低碳转型的核心动力：加大清洁能源与固废处理等关键技术的研发投入，推广产学研协同转化，如金堂县通过“圈链协同”机制，将高校、企业与科研机构的资源整合，成功培育出国家级绿色工厂和零碳示范项目。深化国际技术合作，借鉴德国工业4.0经验发展适合本土化的适配技术，建立“价值—能力—贡献”三维导向的人才激励体系，助力高校与企业携手共建新平台，共同培育高技术人才，如重庆大学推广“113”产学研融合模式推动培育综合型技术人才^[15]。

5 结语

生态文明建设功在当代、利在千秋。中国式现代化进程中，本文系统探究生态文明建设的历史脉络、现实困境与创新路径，聚焦新中国成立七十余载生态治理政策的演进主线，重点考察改革开放时期环境治理战略的转型路径及其生态效益。当前核心制约在于产业结构低碳化转型迟滞、绿色技术自主创新能力薄弱、环境治理协同效能欠佳。据此，构建以“政策调控—市场驱动—技术赋能”为核心的三维协同机制，着力推进构建循环经济体系、生态文明法治体系及绿色技术创新体系，不断推动生态治理理论范式更新迭代、健全现代化环境治理体系、突破绿色技术关键瓶颈，从而为破解生态保护

与经济增长双重挑战提供根本路径^[16]，也为落实“双碳”目标奠定制度基础，更为发展中国家探寻低碳转型之路提供可借鉴的中国方案。

参考文献

- [1] 李佳音. 马克思主义生态文明观的中国化思考[J]. 《新东方》, 2015.
- [2] 杨勇兵. 马克思自然观的视角透析生态危机的社会根源[J]. 《苏州大学博士论文》, 2011.
- [3] 马克思恩格斯选集(第4卷) [M]. 北京: 人民出版社, 2012: 580—583.
- [4] 邵芳强. 恩格斯生态文明理论的逻辑理路及当代价值[J]. 《思想战线》, 2022.
- [5] 武晓立. 我国传统文化中的生态智慧[J]. 人民日报, 2018, 9.
- [6] 曹昊. 城市转型发展要念好“三本经”——重温习近平同志调研三市重要指示精神[N]. 《北京城市学院学报》, 2019.
- [7] 新征程上现代化的深刻内涵[J]. 《互联网资源》, 2020.
- [8] 谭清华. 从百年党史视域看党的生态文明思想的演进、渊源与特征[D]. 《内蒙古师范大学学报(哲学社会科学版)》, 2023.
- [9] 习近平. 推动我国生态文明建设迈上新台阶[J]. 求是, 2019(3): 4—19.
- [10] 李兴钊. 为全省生态文明建设夯实基础性制度——《关于统筹推进自然资源资产产权制度改革实施方案》解读[J]. 《青海国土经略》2021.
- [11] 冯宝晶. 习近平关于美丽中国建设重要论述的理论与实践意义探究[N]. 《北京财贸职业学院学报》, 2023.
- [12] 国家发改委. 就《生态文明建设目标评价考核办法》等答问[J]. 《互联网资源》, 2016.
- [13] 姜英. “双碳”经济与我国煤炭产业的协同发展策略探析[J]. 《内蒙古煤炭经济》, 2023.
- [14] 张维. 我国生态环境立法取得全方位历史性成就[N]. 经济日报, 2024, 7(1).
- [15] 柳学智. 推动人才培养供给与需求相匹配[N]. 光明日报, 2025, 5.
- [16] 王立胜. 中国式现代化理论的世界性维度与人类文明意义[J]. 《人民论坛》2023.

作者简介：张雨田（2000.12—）女，汉族，甘肃省兰州市，学生，研究生（研一），青海师范大学，研究方向：马克思主义中国化。