

校地合作视角下的社区绿色治理路径探索

杨 杰, 王伟翔*, 王祖伟

成都工业学院材料与环境工程学院, 四川 成都

收稿日期: 2024年12月31日; 录用日期: 2025年2月2日; 发布日期: 2025年3月11日

摘 要

在全球环境危机日益严峻的背景下, 实现碳达峰与碳中和已成为国际社会的共同目标。本研究基于实际调查, 探讨了青年志愿者与地方环境保护工作单位在绿色治理中的关键作用。青年志愿者以其创新思维和活力, 为环境保护注入新动力; 地方环境保护工作单位则凭借丰富经验和专业资源, 推动绿色政策落实。两者的合作, 为绿色治理事业开辟了新的路径。

关键词

环境治理, 校地合作, 公众参与, 青年志愿者

Exploration into the Approaches of Community Green Governance from the Perspective of University-Local Community Collaboration

Jie Yang, Weixiang Wang*, Zuwei Wang

School of Materials and Environmental Engineering, Chengdu Technological University, Chengdu Sichuan

Received: Dec. 31st, 2024; accepted: Feb. 2nd, 2025; published: Mar. 11th, 2025

Abstract

In the face of an escalating global environmental crisis, the pursuit of carbon peaking and carbon neutrality has emerged as a united aspiration across the world. This study delves into the vital roles played by young volunteers and local environmental protection agencies in the realm of green governance. The enthusiasm and innovative perspectives of young volunteers breathe new life into

*通讯作者。

environmental initiatives, while local agencies draw upon their wealth of experience and specialized resources to effectively implement green policies. The collaboration between these two forces has forged new pathways for advancing environmental stewardship, illuminating the way forward in our collective efforts to protect the planet.

Keywords

Environmental Governance, University-Local Government Cooperation, Citizen Participation, Youth Volunteer

Copyright © 2025 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

当前，全球资源需求激增与供给有限的矛盾日益加剧，能源利用效率低下，化石能源枯竭，环境污染严重，清洁能源成本高且配置难。同时，气候变化导致极端天气频发，生物多样性丧失威胁生态平衡，水资源危机和土地退化问题严峻。这些挑战要求我们重新审视人类与自然的关系，推动绿色发展。绿色发展强调扭转错误的生态观和消费观，调整高能耗高排放的经济结构和能源结构，构建低碳循环的产业体系、激励约束并举的生态文明制度体系、政府企业公众共治体系。绿色治理提升了自然环境的主体地位，将自然环境与人类置于同等地位，认识到生态系统资源有限，无法承载人类无限的生产力。因此，需要重新认识人类与自然的关系，形成新的“天人合一”的绿色治理观^[1]。

绿色治理是以绿色价值为引导，以正义空间为治理载体，以生态治理为治理基础，以多元共治为治理逻辑，以绿色政策为治理手段，追求经济、社会和环境的平衡与可持续发展。

高校与地方社区组织在绿色治理中的合作，基于共同的绿色发展愿景，致力于解决各地方环境问题、推动可持续发展为目的。在共同合作主体上，高校中具备多学科人才，地方环保组织扎根社区，熟悉当地环境和居民生活，有着丰富的实践经验、专业环境监测设备。其合作方式涵盖项目合作，针对如河流污染治理等问题整合资源联合攻关；人才培养与交流，高校为环保组织提供培训，环保组织为高校学生提供实习机会同时定期交流；还有宣传教育合作，通过举办座谈会等提升群众的环保意识。合作的内容包含社区提供技术支持和专业设备进行环境研究与监测，双方共同为政府提供数据和整改内容推动环保政策，还有高校指导、环保组织的实施与动员的社区环保实践，如绿色社区建设。通过依据资源依赖的理论，双方因资源互补需求而进行可靠合作；协同治理理论表明绿色治理的多元主体协同。

2. 校社合作视角下社区绿色治理的理论基础

在全球生态环境日益严峻问题的当下，社区绿色治理作为可持续发展的基层实践焦点，而高校同社区从基础理论着手，高效稳步地推动绿色治理的发展。其中，协同治理理论是以追求共同目标为指向的一种策略。从组织架构上，搭建多元互动桥梁，打破传统治理壁垒，助力双方资源共享、优势互补，推动绿色治理高效开展。可持续发展理论为高校与社区合作，确立兼顾当代与后代需求的长远目标，保障绿色治理达成经济、社会、环境效益的均衡与持续；网络化治理模式通过构建高校、社区、企业、社会组织等多主体联动网络，促进信息与资源流通，打破组织边界，实现协同合作，提升社区绿色治理效能。他们拥有目标一致性，相互支撑从而共同构成了一个有机的整体，推动绿色治理的发展。例如鸠江区湾里

街道凤鸣湖社区与安徽工程大学建立社校联合共建制度机制，达成 18 个基层治理共建“微”项目，服务群众达一千五百余人；昆明市呈贡区乌龙街道联大社区“三联三化”模式，将社区环保等 19 个重点服务领域作为征集项目，4 个月内开展公益服务活动 72 场，包括环保节约行动等。

3. 青年志愿者参与绿色治理的路径分析

3.1. 绿色社区治理

1) 青年志愿者在社区垃圾分类、湿地保护、海洋污染防治等方面的实践案例

首先青年志愿者在社区垃圾分类方面发挥了重要作用。如同北京的“分小青”和湖州地“邻小青”等组织，通过垃圾分类知识宣传、环保游戏、周末大扫除等形式，动员社区居民实行垃圾分类，提升居民对垃圾分类工作的认同感和参与度。

其次在湿地保护方面，青年志愿者积极参与湿地保护区的巡护、监测和宣传教育工作。他们通过实地调查、科普宣传等方式，提高公众对湿地重要性的认识，促进湿地保护工作的深入开展。

最后，青年志愿者还积极参与海洋污染防治工作。如深圳大梅沙地“珊瑚虫”海洋生态保护志愿组织，从劝导游客文明游览、减少垃圾开始，逐渐拓展到认识海洋、热爱海洋的各种服务项目，呼吁政府限制企业行为，防止污染排放，恢复海洋生态状况。对于社区环保志愿者的能力提升，作用发挥的优化和队伍建设的改善，是一个系统工程，需要政策层面、社区层面、个体层面分别在大、中和小层次上共同发力推动[2]。

2) 通过社区治理提升居民环保意识与参与度

青年志愿者通过参与社区治理，不仅直接推动环境保护工作落实，还通过宣传教育、示范引导等方式提升居民环保意识与参与度，他们组织环保知识讲座、主题展览等，普及环保知识，引导居民养成良好环保习惯。还有通过志愿服务行动，如清理垃圾、植树造林等，展示环保行动的实际效果，激发居民参与环保的热情。

3) 社区治理中青年志愿者的角色与作用

青年志愿者们在社区治理中，扮演着多重角色。他们是环保知识的传播者，通过宣传教育、示范引导等方式普及环保知识；他们是环保行动的实践者，直接参与环境保护工作；他们还是环保政策的倡导者，通过向政府和社会各界发表观点，影响绿色低碳相关立法及决策。

3.2. 绿色文化传播

1) 新媒体平台助力绿色治理文化传播与公众环保意识提升

青年志愿者通过利用如微博、微信、抖音等新媒体平台的强大传播力，大力传播绿色治理文化，进而有效提升公众的环保意识。志愿者们用心制作并发布丰富多样的环保知识内容，包括环境污染的危害、环保材料的应用等等；生动分享各类环保案例，如某个地区通过垃圾分类实现资源回收利用大幅提升的成功实践；与此同时主动发起具有吸引力的环保倡议，像“每周少开一天车”“使用环保袋购物”等之类的一系列活动，以此巧妙引导公众将目光聚焦于环境问题，并激发其积极投身于环保行动的热情，在社区、社会上营造出浓厚的环保氛围。

2) 创新“打卡”方式，引领绿色生活潮流

青年志愿者通过利用在音频、视频以及社交 App 上采用“打卡”这种新颖且具有互动性的方式，充分展示绿色生活的魅力与风采，引领当下的时尚潮流。他们详细记录自己在日常生活中践行绿色理念的精彩瞬间，例如选择骑行作为日常出行方式，既减少碳排放又能锻炼身体；每餐坚持“光盘行动”，杜绝食物浪费；在日常生活中时刻注意节约用水用电，养成随手关灯、关水龙头的好习惯等等。通过这些记

录很好地呈现了青年志愿者的环保实践成果，同时重要的是向广大公众传递了绿色生活的理念与切实可行的生活小方法，激发更多人主动加入绿色生活的行列，使绿色生活理念在社会上广泛传播，深入人心。

3) 绿色治理文化对青年价值观的深度塑造与积极辐射

青年价值观塑造过程中绿色治理文化扮演着关键角色，同时产生了广泛而积极的影响。青年志愿者在通过亲身参与绿色治理行动以及长期受到绿色治理文化熏陶的当中，逐渐形成并牢固树立起绿色、低碳、环保地人生价值观念。这种人生价值观的形成和传播，一方面为绿色治理事业的持续发展提供了源源不断的发展动力，另一方面也在全社会的价值观建设中发挥了良好的带头作用，带动更多人关注并加入绿色发展理念，推动整个社会朝着更加绿色、可持续的方向迈进。

3.3. 环境监督与政策倡导实践

1) 青年志愿者深入环境监督一线，及时反馈并推动环境问题解决

青年志愿者满怀饱满的热情和强烈的责任感加入环境监督工作的前沿阵地，通过实地调查之后，利用严谨的监测手段，可以快速地发现各类所存在地环境问题，并及时将这些问题反馈给相关部门。他们时刻关注身边环境的细微变化，下至是河流湖泊的水质污染状况，上达城市空气质量的波动下降情况，都能及时察觉并详细记录。在发现问题后，还会利用社交媒体平台的广泛影响力，将环境问题公布向群众，引发大家的高度关注和广泛讨论，从而借助社会舆论的力量，推动环境问题的整改和治理工作，让大家都能为守护我们的生存环境贡献出自己的一份力量。

2) 青年志愿者为绿色低碳立法及决策积极贡献智慧与力量

青年志愿者凭借自身的专业知识和对环保事业的热情，主动地向公共管理者表达自己地观点和建议，自发关注并深入绿色低碳相关立法及决策的制定与实施过程。他们积极参加政府组织的各类听证会、座谈会等交流平台，在这些场合中，充分发挥自身的优点，结合实际情况调研和深入的思考，向政府官员、专家学者以及社会各界代表叙述自己对于绿色低碳发展的见解和建设方面的意见。例如，在关于新能源汽车推广政策的制定过程中，志愿者们提出了加强充电桩基础设施建设、给予购车补贴等具体建议，这些建议得到了相关部门地重视，为绿色低碳政策的不断完善和有效实施提供了有力的支持，在推动社会绿色转型发展的进程中发挥了重要作用。

3) 青年志愿者投身环境保护公益诉讼，坚决守护环境公共利益

青年志愿者怀着坚定的信念和无畏的勇气全身心地投入到环境保护公益诉讼工作中，充分运用法律武器，对破坏环境的行为进行严格监督和有力制约。他们密切关注各类环境污染和生态破坏案件，一旦发现企业或个人存在违法违规破坏环境的行为，便毫不犹豫地联合专业法律机构，通过向法院提起诉讼等有效途径，维护环境公共利益。例如，在某起工业企业违规排放污水导致周边河流严重污染的案件中，青年志愿者通过收集证据、协助律师整理诉讼材料，在诉讼过程中作为公众代表表达对环境问题的关注和诉求，最后使该企业受到应有的法律制裁，并承担所造成环境修复责任，突显了青年一代守护环境的坚定决心和强烈责任感，为构建更加美好的生态环境提供了坚实的法律保障。

4. 地方环境保护工作单位与青年志愿者的合作模式

4.1. 政府主导下的多元合作生态构建

1) 政府于绿色治理进程中的引领效能

政府靠着自身的权威性与对资源协调能力，成为绿色治理事业的主要推动者。通过严密地谋划和严格执行一系列全面而且有针对性的环保政策，从宏观方面调控着绿色发展的方向；精准绘制环保规划蓝图，明确各阶段、各区域的环境治理目标与任务；实施高效率地环境管理措施方案，确保各项环保法规

和标准可以落地，为绿色治理搭起牢固的制度框架，有力地推进整个绿色治理事业朝着预定规定的目标稳步迈进。

政府积极投身于环保宣传教育工作，借助多样化的宣传方法，如举办环保的知识讲座、发放宣传手册、举办环保主题活动等，向大家普及环保知识，增强人民对环境问题的认知和理解，唤起公众的环保责任感；全力推广绿色技术与环保产品，利用政策扶持、资金补贴等方法，激励企业研发和应用绿色技术，引导消费者选择环保产品，在全社会营造出绿色发展的良好氛围，提升公众对环保事业的参与热情与自身参与程度。

2) 地方环保单位与青年志愿者的协作联动体系

地方环境保护工作单位依托其专业资源与实践经验优势，为青年志愿者搭建起成长与奉献的平台。针对青年志愿者在环保领域专业知识相对于实际操作欠缺实践技能的现状，结合实际情况、全面且实用的实践专业培训课程，内容包括环境科学理论、环境监测技术、污染治理方法、生态保护策略以及环保宣传技巧等多个实际操作的方面，助力青年志愿者快速提升环保专业实践素养与技能水平，为其更好地参与环保实践奠定坚实基础。

青年志愿者以饱满的热情和积极主动的态度，加入地方环境保护工作单位的各项工作之中。在环境监测工作中，他们协助专业人员采集样本、记录数据，为准确掌握环境质量状况提供有效帮助；在污染治理项目中，参与垃圾分类宣传与监督、河流湖泊污染清理等具体工作，身体力行地为改善环境质量贡献自己的力量；在环保宣传活动方面，充分发挥自身创新思维和优势，利用新媒体平台、创意活动形式等手段，将环保理念以生动有趣、容易理解的方式传播给大家，扩大环保宣传的覆盖面和影响力，为地方环境保护事业注入新的活力与动力，成为地方环保工作中的重要力量。

3) 多元主体共建绿色治理新格局的探索实践

绿色治理事业复杂且系统，要想顺利推进，离不开各方携手合作。政府作为主导者，制定执行相关环保政策法规，提供资金与政策支持，构建治理体系，推动绿色技术发展，组织协调各方，如以财政补贴激励企业采用清洁能源并管控高污染企业；地方环保单位凭借专业技术和经验，可通过承担环境监测、污染治理方案制定与实施等工作来规范企业排污，为其他主体提供技术与管理支持；高校青年志愿者以创新思想与热情的活力参与到社区环保活动、宣传教育与监督，开展志愿服务提升群众环保意识，可有效推动政策落实；企业作为经济主体，践行绿色生产理念，研发应用绿色技术，参与公益活动、减少污染、推动产业升级等，如建设污水处理设施、采用节能减排技术；社会组织利用灵活形式与广泛联系整合资源，开展环保项目，组织发起公益项目组织志愿者参与治理；媒体运用传播力和影响力，传播环保信息，揭露问题，通过专题报道、公益广告等引导舆论，提高公众关注度与参与度。

在绿色治理中，多元主体通过信息共享、资源互补和协同行动实现高效治理。信息共享平台使政府、环保单位、企业、社会组织和媒体能及时共享环境监测数据、政策法规和项目进展，提高决策科学性和治理效率。资源互补方面，政府可以提供政策和资金支持，环保单位可以提供技术指导，企业贡献资金和设备，高校可以提供人力和创新思路。协同行动中，政府负责总体协调和政策支持，环保单位实施技术治理，企业支持资金和设备，高校和青年志愿者动员公众参与和监督。

4.2. 项目合作与资源共享

1) 双方共同策划与实施绿色治理项目

地方环境保护工作单位与青年志愿者可以共同策划和实施绿色治理项目。通过项目合作和实施，形成优势互补和资源共享，提高治理效果。例如，共同开展环境监测和污染治理项目，提高监测和治理的准确性和效率；共同开展环保宣传和项目，提高公众的环保意识和参与度。

2) 资源共享与优势互补，提升治理效果

地方环境保护工作单位与青年志愿者之间的资源共享和优势互补是提升治理效果的重要途径。地方环境保护工作单位拥有丰富的专业知识和实践经验，为青年志愿者提供专业培训和实践指导；青年志愿者具有热情高、创新能力强等特点，为地方环境保护工作单位提供新的思路和方法。通过资源共享和优势互补，共同推动绿色治理事业的发展。

3) 项目合作中的经验总结与问题反思

在项目合作过程中，地方环境保护工作单位与青年志愿者需要不断总结经验教训，及时反思存在的问题和不足。通过经验总结和问题反思，发现和改正合作中的不足之处，提高合作的效率和效果。同时，将成功的经验和做法进行推广和应用，为未来的绿色治理实践提供参考和借鉴。

4.3. 技能培训与能力提升

1) 地方环境保护工作单位为青年志愿者提供专业培训

为更有效地引导青年志愿者参与绿色治理，地方环境保护工作单位应主动承担起培训责任，为青年志愿者提供系统的专业培训。培训内容包括环境保护法律法规、绿色治理理念与实践、环境监测与评估方法、污染治理技术等。通过理论讲解、案例分析、现场示范等多种形式，帮助青年志愿者掌握必要的专业知识和操作技能。

个人服务能力即指社区环保志愿者个人所掌握的相关技能，其中包括意识与技能。意识主要包括个人对志愿理念的认同及个人的环保意识；技能包括环境说服力、环保相关专业知识的掌握。可运用工作坊和小组工作法，对社区环保志愿者开展一系列环保相关知识培训，通过引导型互动促进其沟通能力增强，并在社区环保志愿活动开展过程中逐步提升环境说服力[3]。

2) 青年志愿者通过实践提升治理技能与环保理念

实践是提升青年志愿者治理技能和环保理念的重要途径。在参与绿色治理的过程中，青年志愿者将所学知识应用于实践，通过实际操作加深理解和巩固记忆。地方环境保护工作单位可以组织青年志愿者参与环保项目策划、实施和监测等环节，让他们在实践中学习如何制定项目计划、组织团队、解决问题等。

3) 双方在合作中共同成长与进步

青年志愿者与地方环境保护工作单位的合作不仅有助于提升青年志愿者的专业技能和环保理念，也为地方环境保护工作单位注入了新的活力和创新思维。在合作过程中，地方环境保护工作单位可以借鉴青年志愿者的创新思维和活力，改进工作方式和方法，提高工作效率和质量。技能培训与能力提升是青年志愿者与地方环境保护工作单位参与绿色治理路径研究中的重要环节。

5. 存在问题与对策建议

5.1. 存在问题分析

1) 青年志愿者参与度不足的问题

尽管绿色治理理念逐渐深入人心，但青年志愿者在实际参与环境保护活动中的比例和频次仍然较低。例如，一项针对浙江省在杭高校“90后”大学生志愿服务参与现状的调查显示，有效问卷中，选择“无法及时获取志愿服务相关信息”的比例高达30.4%。这表明，信息获取渠道不畅是影响青年志愿者参与度的重要因素之一[4]。

2) 地方环境保护工作单位与青年志愿者合作机制不健全的问题

地方环境保护工作单位与青年志愿者之间的合作往往缺乏长期性、稳定性和系统性。双方的合作模

式较为松散,缺乏明确的职责划分和有效的沟通机制。这导致在项目实施过程中,资源无法高效整合,合作效果难以达到预期。

3) 绿色治理成效评估体系不完善的问题

当前,绿色治理的成效评估体系尚未建立完整的标准和流程。评估指标过于笼统,缺乏针对性和可操作性。这导致评估结果无法准确反映绿色治理的实际成效,也难以作为未来的策略调整。

5.2. 对策建议

1) 高校与地方环境保护工作单位增加对群众的志愿者信息普及度

高校可通过建立学校志愿者微信公众号,由相应专业的师生进行设计创作。其中公众号的功能包括发布活动主题、开展时间、集合地点、服务对象、服务内容、预计时长等信息,并设置提醒功能。安排校级志愿者负责人整理发布活动详情;加强与各学院信息互通。每学期固定时间,学校组织学院间志愿者交流信息大会,各学院志愿者部门分享近期活动经验,通过直播方式供在校学生学习。

社区可通过与周边高校建立长期紧密合作,共同探讨社区需求与高校专业优势,策划兼具社区实际与高校特色的志愿者服务计划;建立社区志愿者服务站,安排服务人员为居民服务。每年定期举办志愿者信息分享会,介绍活动项目,号召青年居民的加入,确保活动通知及时地到位;多路径宣传,在社区服务中心、小区公告栏、电梯间广告位张贴志愿者活动宣传海报。

2) 优化地方环境保护工作单位与高校的合作机制

通过签订合作协议,地方环境保护工作单位和高校共同起草、签订有法律效益的合作协议。协议中明确合作的要求是共同参与环境保护工作,规定合作的期限,例如以 2~5 年为一个活动的总时长,确保开展合作的长期性。合同要写出双方的权利和义务,比如环境保护工作单位负责提供专业的技术指导、必要的设备支持和场地资源,高校通过组织负责招募、培训和组织志愿者参与活动,并且保证志愿者遵守工作单位的相关规章制度。

3) 逐步健全绿色治理成效评估体系

为了建立符合当地实际情况的绿色治理体系,高校的优秀专业教师和地方环境保护工作单位的专业人员应当展开深入且细致的交流探讨。高校教师有着扎实的学科知识和广阔的学术视野,能够依据专业理论,针对当地的环境特点,提出具有科学性和前瞻性的治理理念与方法建议,而地方环保工作单位的专业人员由于长期扎根于本地的环境保护实践,对当地的环境现状、污染源分布、生态脆弱区域等情况充分了解。

双方可以通过组织开展研讨会,共同探讨当地在大气污染治理、水资源保护、土壤质量改善等方面的一系列问题。在研讨过程中,充分分享各自在以往的教学研究项目、实际工作案例中所积累的成果与经验,通过反复的讨论和论证,逐步完善绿色治理体系。最终建立起政府、企业、社会组织以及公众等多元主体共同参与的协同合作模式,确保整个绿色治理体系能够紧密结合当地的自然地理条件、经济发展状况、行政管理架构,有力地促进当地生态环境质量稳步提升,推动绿色发展事业不断前进。

6. 结论

随着新时代新政策的不断推进,绿色治理将呈现出更加多元化、智能化和精细化的趋势。未来,绿色治理将更加注重科技创新和公众参与,推动环境保护与经济社会的协调发展。

为促进青年志愿者与地方环境保护工作单位的合作,建议加强政府引导和支持,完善合作机制和评估体系。同时,双方应积极探索新的合作模式和方法,如建立联合研发平台、开展公益项目等,共同推动绿色治理事业的发展。

参考文献

- [1] 李维安, 徐建, 姜广省. 绿色治理准则: 实现人与自然的包容性发展[J]. 南开管理评论, 2017, 20(5): 23-28.
- [2] 张夏妮. 青年志愿者参与绿色治理的路径与自身成长[J]. 中国青年社会科学, 2021, 40(3): 63-70.
<https://doi.org/10.16034/j.cnki.10-1318/c.2021.03.008>
- [3] 胡勇慧, 徐晶. 社区环保志愿者发展困境与能力提升路径分析[J]. 北京城市学院学报, 2017(6): 22-28.
<https://doi.org/10.16132/j.cnki.cn11-5388/z.2017.06.005>
- [4] 许帅. “90 后”大学生志愿服务参与现状调查分析[J]. 现代物业(中旬刊), 2012, 11(4): 100-103.