

中国式现代化背景下高校后勤建设价值、特点及路径研究

张东平

北京科技大学, 北京 100083

DOI:10.61369/ECE.2025150021

摘 要 : 中国式现代化背景下高校后勤建设具有融合性、智慧化特点, 且更重视绿色发展, 在提供物质保障、支撑教育高质量发展、拓展育人功能等方面发挥着十分重要的作用。后勤建设实现高质量供给和高质量投入产出, 加快高质量发展进程, 符合中国式现代化对高校发展的要求, 是当前高校教育改革的应有之义。故而, 文章从中国式现代化背景出发探讨高校后勤建设价值、特点, 而后提出通过顶层设计、节能技改、智慧平台建设等措施推进高校后勤建设的可行方法, 旨在拓展高校后勤建设路径, 为高校发展提供借鉴。

关 键 词 : 中国式现代化; 高校; 后勤建设; 价值; 特点; 路径

Research on the Value, Characteristics and Paths of University Logistics Construction Under the Background of Chinese-Style Modernization

Zhang Dongping

University of Science and Technology Beijing, Beijing 100083

Abstract : Under the background of Chinese-style modernization, university logistics construction is characterized by integration and intellectualization, and attaches greater importance to green development. It plays a very important role in providing material guarantee, supporting the high-quality development of education, and expanding the educational function. Realizing high-quality supply and high-quality input-output in logistics construction, and accelerating the process of high-quality development, are in line with the requirements of Chinese-style modernization for university development, and are an inherent part of the current university education reform. Therefore, starting from the background of Chinese-style modernization, this paper discusses the value and characteristics of university logistics construction, and then puts forward feasible methods to promote university logistics construction through measures such as top-level design, energy-saving technological transformation, and smart platform construction. It aims to expand the paths of university logistics construction and provide reference for university development.

Keywords : Chinese-style modernization; universities; logistics construction; value; characteristics; paths

高校后勤建设是学校事业发展的重要组成部分。新形势下, 师生对美好校园生活的向往更加强烈, 对后勤管理服务工作质量的提升更为期盼, 如何推动高校后勤服务实现精准化、高效化与智能化管理, 已然成为教育领域需要深入研究的问题。高校发展中, 应重视后勤建设在提供物质保障、支撑教育高质量发展、拓展育人功能方面的重要价值, 结合本校实际情况, 从顶层设计、节能技改、智慧平台建设等多个角度入手加快后勤建设, 促进校园生活品质提升。

一、中国式现代化背景下高校后勤建设价值

(一) 提供物质保障

后勤建设需从满足师生基本物质需求, 升级为提升校园生活品质, 例如通过智慧服务体系(如“码上解决”报修系统)优化服务效率, 增强师生满意度^[1]。

(二) 支撑教育高质量发展

后勤建设需与学校整体发展战略同频共振, 围绕中国式现代化的五大特征(人口规模巨大、共同富裕、物质与精神文明协调、人与自然和谐共生、和平发展)重新定位, 为培养时代新人提供坚实保障^[2]。从这一层面来看, 高校后勤建设是高校教育高质量发展的重要支撑。

（三）拓展育人功能

高校后勤建设是育人工作体系的重要组成部分，将育人目标融入后勤建设，在保障学生生活、学习条件的同时，向其传递正确价值观，培养其形成良好生活习惯，能够进一步拓展高校的育人功能。比如，后勤建设可以结合现阶段的育人目标推进节能技改工作（如中水回收系统、光伏发电项目），培养学生节约意识，引导学生将可持续发展理念进行到日常生活与学习当中^[3-4]。

二、中国式现代化背景下高校后勤建设特点

（一）融合性

中国式现代化背景下，高校后勤建设不再局限于传统的服务范畴，而是与教育教学、科研创新、校园文化建设等各方面育人工作进行深度融合，逐渐形成了相互促进、协同发展的新格局。比如，部分院校的后勤部门与教学部门合作，共同开展实践教学基地建设，将后勤服务设施转化为教学资源，为学生开展实训活动创造更好条件。

（二）智慧化

随着信息技术飞速发展，智慧化成为高校后勤建设的重要发展趋势。不少高校尝试通过引入物联网、大数据、人工智能等先进技术，在后勤服务模式中融入更多智能化元素，而且取得了较为理想的实践成果，比如通过安装智能监控系统对校园能耗进行实时监测与分析，绘制资源消耗方面的数据画像，而后根据该画像采取针对性的节能措施，能够显著降低能源消耗^[5-6]。

（三）重视绿色发展

在中国式现代化背景下，绿色发展理念深入人心。高校后勤建设作为校园建设的重要一环，积极响应绿色发展号召，将环保、节能、低碳等理念融入后勤建设的全过程，表现出鲜明的时代特征^[7]。比如，有的高校积极推进绿色校园建设、推广节能设备、宣传垃圾分类活动，不仅为师生营造出更好校园环境，而且加深了师生对绿色发展观的理解。

三、中国式现代化背景下高校后勤建设路径

（一）坚持问题导向，做好顶层设计

在全面梳理高校后勤管理服务问题的基础上进行顶层设计，针对这些问题的产生根源，从制度、流程、人员等多个层面着手寻找解决方案，是新时代高校教育改革的重要内容。当前，高校后勤建设中普遍存在资源配置不合理、服务效率低下等问题，我们可以通过建立科学合理的后勤管理制度、加强后勤人才队伍建设、深化后勤管理部门与学校其他部门的协同合作等方式来解决。后勤管理制度需要明确各部门的职责、权限、工作流程，避免职责不清、推诿扯皮等现象，从而确保后勤工作的有序开展^[8]。后勤人才队伍建设，是提高管理效率和服务质量的重要保证，我们可以通过定期的培训和学习培养后勤工作人员综合素质，使其能够更好地适应新时代高校后勤工作的要求。后勤管理部门与学校其他部门的协同合作，能够促进信息共享和资源整合，形成育

人合力。我们要深刻意识到后勤建设不仅仅是后勤部门的事情，它需要后勤部门与教学、科研、学生管理等部门密切配合，共同落实各项管理措施。比如，我们可以组建由校长任组长的“绿色校园建设领导小组”，制定绿色学校创建工作方案，通过制度文件的方式将节能、节水、垃圾分类、光盘行动、爱国卫生运动、绿色办公、校园绿色等融入后勤管理，并明确不同部门之间在这些领域的合作流程^[9]。

（二）坚持效益优先，推进节能技改

坚持效益优先原则推进节能技改工作，是提升高校后勤建设质量的关键举措。高校后勤建设应在充分考虑实际需求的前提下，优先选择技术成熟、经济效益显著的节能改造项目，以持续推进校园建设智慧化发展。比如，高校后勤建设需要做好以下几点：

1. 严格执行国家强制或优先采购节能环保产品的规定，优先采购《节能产品政府采购清单》产品，把好节能源头关；
2. 校园新建项目及既有项目改造修缮工程，全面融入绿色建筑设计理念，统筹应用节能技术及环保材料；
3. 在校园内逐步替换传统照明设备为LED节能灯具，并根据不同区域的光照需求合理布局照明设施，实现绿色照明全覆盖；
4. 加强办公用复印纸使用管理，推行双面打印、复印，减少纸张浪费，同时鼓励无纸化办公，利用电子文档、电子邮件等方式进行文件传输和存储，降低办公用纸消耗；
5. 创新性地安装中水回收系统，专门用于冲厕，实现水资源循环利用的有效率提升。

（三）打造智慧平台，提高监管水平

近年来，信息技术与教育领域的融合层次不断深化，如何利用现代化科技手段，加快实现后勤工作智能化、自动化的升级，已然成为我们需要重点研究的问题。我们需要通过智慧服务体系升级、打造数字孪生运维中枢与智慧监管中枢建设，实现校园设施的智能管理，达到减少人力成本、提升管理效率和服务质量、优化校园环境的多重目的。

1. 智慧服务体系升级

智慧服务体系升级工作主要从“码上解决”一站式报修系统、学生公寓管理系统、住房管理信息系统建设等3个层面入手。

“码上解决”一站式报修系统：涵盖公共设施、水电、家具、空调、门禁注册等业务报修项目，旨在提供进度透明、全程跟进、流程简易的高效维修服务。

学生公寓管理系统：集成假期留校管理、住宿情况查询分析、宿舍卫生检查、跨校区调宿、调换退宿申请、新生宿舍分配等多种功能，提升学生居住体验与公寓管理效率；采用分级授权的形式，将专职辅导员队伍纳入系统，强化学生公寓管理过程中的育人功能，使公寓管理成为学生自我管理、自我教育的重要平台^[10]。

住房管理信息系统：主要针对已售公房、承租公房、周转房的管理设计开发，属于多角色、多端口的数据管理平台，集成退房、续租申请、换房申请、租金缴纳、维修申报等功能，实现住房管理的信息化、规范化和便捷化。

2. 打造数字孪生运维中枢

数字孪生运维中枢集成基础设施运行保障、维修服务等十余个信息系统，通过数据交互与融合构建校园设施的全生命周期管理体系。通过数字孪生运维中枢，建设基于三维可视化和数字孪生的后勤大数据平台，能够实现“未报先修”，提前预判设施故障风险并自动生成维修工单，将传统被动式维护转变为主动预防性维护。

3. 智慧监管中枢建设

智慧监管中枢建设基于“1+N”能源综合管理平台实现，相关工作的有效推进，能够促进能源资源消耗实现“能耗数据可视化、能源管理数字化、决策分析图表化”等校园建设目标的落实，推进高校发展绿色化。该平台集成电能计量监管系统、给水管网监管系统、供暖监管控制系统，通过整合各类能源数据资源，为校园能源管理提供全面、精准的数据支持。

电能计量监管系统：将数据采集及计量终端接入学校现有预付费电能管理系统中，实现全校电能数据的实时监测、统计分析与异常预警。

给水管网监测系统：实现了给水管网和热力管网的“给水实时监测、区域水平衡分析、异常水耗识别、漏水报警推送”等功能，通过实时监测管网压力、流量等参数，精准定位漏水点，及时推送报警信息至相关管理人员，有效减少水资源浪费。

供暖监管控制系统：需要实现从锅炉房、换热站、室外管网到用户室内采暖效果的全程闭环监测，提升能源使用效率，避免

能源浪费。

四、总结与展望

综上所述，学校事业发展中重要后勤建设，通过优化顶层设计，推进节能技改与智慧平台建设等多种措施提升其建设水平，将其在提供物质保障、支撑教育高质量发展、拓展育人功能方面的重要价值充分发挥出来。具体到实际操作中，我们可以坚持问题导向进行顶层设计、结合效益优先原则推进节能技改、通过打造智慧平台提高监管水平，为师生提供更好的校园环境。

未来，高校后勤建设还需持续深化创新，结合以下几个方向进行理论创新与实践探索，从而能够紧跟时代步伐，不断引入新技术、新理念，进一步优化服务流程，提升服务质量：

（1）建设“超低能耗+零碳”建筑，将绿色生态理念融入校园休闲空间、交通空间、文化空间、生态空间；

（2）推进智慧后勤建设，基于智慧校园数字孪生技术构建高度集成的智慧后勤管理系统，实现校园能源、设备、服务的全生命周期数字化管控；

（3）持续深化后勤育人功能，将后勤服务与劳动教育、实践教育紧密结合，比如通过组织节能减排竞赛、垃圾分类宣传周等活动，引导学生参与校园管理，增强学生的环保意识和社会责任感培养。

参考文献

- [1] 王晋晋. 高校后勤信息化建设的探索与实践——以河南林业职业学院为例[J]. 河南教育(教师教育), 2024, (S1): 58-59.
- [2] 王合新. 新时代高校后勤系统党支部服务育人路径研究[J]. 辽宁工业大学学报(社会科学版), 2024, 26(06): 102-105.
- [3] 齐勇. “三全育人”视角下新时代高校后勤管理部门提升劳动育人实效性的路径探析[J]. 福建轻纺, 2024, (12): 92-94.
- [4] 裴志强, 宋国强. “三全育人”视域下高校后勤与学工部门协同育人机制现状调查及对策研究——基于S大学的实证分析[J]. 大学, 2024, (35): 44-47.
- [5] 郑玲. 新公共管理视域下高校后勤社会化服务优化路径[J]. 市场周刊, 2024, 37(34): 21-24.
- [6] 叶娟. 基于激励理论下的高校后勤人力资源管理研究[J]. 乡镇企业导报, 2024, (22): 237-239.
- [7] 夏业彪, 陶伟. 高校后勤协同育人的实施路径——以安徽农业大学为例[J]. 高校后勤研究, 2024, (11): 1-2+6.
- [8] 刘友. 基于高校后勤服务热线的问题分析与对策研究——以中南大学后勤服务热线为例[J]. 高校后勤研究, 2024, (11): 30-32+35.
- [9] 徐衡. 基于大数据技术的智能校园后勤管理系统设计[J]. 电子技术, 2024, 53(11): 42-43.
- [10] 张静, 谢稼祥, 张磊, 等. 从校园生活垃圾分类看强化医学生环保意识的方法——兼谈高校后勤服务育人[J]. 漯河职业技术学院学报, 2024, 23(06): 65-68.