

高校图书馆服务衡阳中药材产业发展的机制探究

李琳, 胡灿, 梁忠厚*

湖南环境生物职业技术学院 湖南衡阳

【摘要】大学图书馆传统上被视为文献收藏和借阅的场所,但它们在提供知识和信息服务方面也能对本地产业起到重要支持作用。衡阳作为湖南重要的中药材种植与加工基地,其中中药材产业的发展不仅对当地经济具有重大影响,也在全球范围内具有广泛的市场前景。在这一背景下,本文主要探究高校图书馆服务与衡阳中药材产业发展之间的互动机制,以期促进衡阳中药材产业的可持续高质量发展,并为高校图书馆服务功能的拓展提供新的视角。

【关键词】高校图书馆服务;衡阳中药材产业;互动机制

【基金项目】衡阳市社科基金.高职院校图书馆服务衡阳中草药种植产业路径研究[2021B(II)003],湖南省林业科技专项.林下中药材产业提升研究与示范(湘财资环指[2023]5号);湖南省教育厅资助科研项目(22B0977)

【收稿日期】2024年5月20日 **【出刊日期】**2024年6月20日 **【DOI】**10.12208/j.ssr.20240005

A Research on the mechanism of university libraries serving the development of Hengyang traditional Chinese medicine industry

Lin Li, Can Hu, Zhonghou Liang*

Hunan Polytechnic of Environment and Biology, Hengyang, Hunan

【Abstract】 University libraries are traditionally viewed as places for document collection and borrowing, but they can also play a significant supporting role in providing knowledge and information services for local industries. As an important base for the cultivation and processing of traditional Chinese medicine in Hunan, Hengyang not only has a significant impact on the local economy, but also has broad market prospects worldwide. Under this circumstance, this article mainly explores the interactive mechanism between university library services and the development of Hengyang's traditional Chinese medicine industry, so as to promote the sustainable and high-quality development of Hengyang's traditional Chinese medicine industry, and provide a new perspective for the expansion of university library service functions.

【Keywords】 University library services; Hengyang Traditional Chinese Medicine Industry; Interactive mechanism

引言

在当今知识经济时代,信息的获取与利用成为推动产业发展的关键。中药材种植产业作为具有悠久历史和深厚文化底蕴的产业,其发展不仅需要依托现代科技,更需要深入挖掘和传承传统知识与智

慧。高校图书馆在这一过程中扮演着至关重要的角色,它不仅可以为产业提供必要的科研支持和知识服务,还能促进产业信息的流通与共享,提高产业竞争力。因此,探究高校图书馆服务如何更好地与衡阳中药材产业互动,具有重要的理论和实践意义。

作者简介:李琳(1979-),女,副研究员,主要从事图书馆文献服务研究工作。

*通讯作者:梁忠厚(1974-),男,研究员,硕士生导师,主要从事林下中药材研究。

1 高校图书馆社会化服务现状

根据教育部颁发的《普通高等学校图书馆章程》明确要求：“高等学校图书馆是学校的文献信息中心，是为教学和科学研究服务的学术性机构，是学校信息化和社会信息化的重要基地，应当积极参与各种资源共建共享，充分发挥信息资源优势和专业服务优势，为社会服务是高校图书馆的责任与使命”。长期以来，我国高校图书馆服务存在馆藏资源利用率低、被动式服务读者服务、社会化服务率低等特点。很多高校图书馆实行的是一种封闭的服务体制，服务对象主要面向本校教职工和在校学生。随着知识经济和社会信息的发展，高校图书馆资源社会服务成为一种趋势。

目前国内对于高校图书馆社会化服务各抒己见，但是总体上都保持肯定和开放的态度。张伟红认为高校图书馆可以在合理的服务制度下为社会大众提供文献借阅、信息检索、科普教育、科技查新等专业特色服务^[1]。陈洲认为可以通过建立对外服务平台，制定专业人才培养计划，有偿与公益相结合等形式开展高校图书馆社会化服务^[2]。高校图书馆不应该是一个封闭的机构，随着国家对高校社会化服务的支持和鼓励，高校图书馆社会化服务，高校图书馆服务地方经济发展的趋势必将成为一种常态化机制。

2 衡阳中药材产业现状

中医药是中华民族的瑰宝，是中华文明宝库一颗璀璨明珠，习近平总书记指出：传承精华守正创新，加快推进中医药现代化、产业化，为建设健康中国贡献力量。2023年10月中共湖南省委省人民政府“关于加快建设现代化产业体系的指导意见”明确提出“大健康产业要提高中药材绿色种植规模和水平”，2022年8月《湖南省建设国家中医药综合改革示范区实施方案》将衡阳确定为湖南省国家中医药综合改革示范区先导区，明确提出了“三高地”的建设目标，即：湘南地区中医药服务高地、人才集聚高地、产业发展高地。衡阳具备卓越超群的生态环境，拥有丰富的中药材资源，有着发展中药材产业得天独厚的条件。其气候温和湿润，土壤肥沃，适宜中药材生长。这里的中药材种类繁多，包括黄芪、当归、前胡、三七、黄精、萱草等。在这样的地理环境下，衡阳的中药材产业得到了长足发展。种植面积逐年扩大，产量也在稳步增长。然而，中药材产业

也面临着一些挑战和问题。首先，市场需求不稳定，价格波动较大，使得农民收益难以保障。其次，中药材种植技术相对滞后，缺乏先进的种植技术和管理经验，影响了产量和品质的提升。因此，衡阳中药材产业在发展的过程中，需要加强市场调研和信息收集能力，提升种植技术水平，培养更多的科技人员，制定合理的种植标准等，以应对种种挑战和问题，推动产业持续健康发展。

3 高校图书馆服务衡阳中药材产业研究理论基础和方法

为了探究高校图书馆如何有效服务衡阳中药材产业的发展，我们需要从理论层面进行深入探讨。高校图书馆作为知识和信息的集散地，在促进地方产业发展的过程中扮演着至关重要的角色。目前关于高校图书馆服务地方产业的研究较为零散，缺乏系统的理论框架。基于此，本研究将整合现有理论，并结合实证研究，力求构建一个系统化的理论框架，以指导高校图书馆服务地方中药材产业的发展。

在构建理论框架的过程中，增加数据的量化分析是提高研究严谨性和说服力的关键。本研究采用回归分析等统计方法评估图书馆服务对中药材产业的影响，收集的数据包括生产值、就业人数和市场需求，利用问卷调查和访谈，收集高校图书馆服务使用者的反馈和需求，为量化分析提供数据支持。通过数据分析，揭示高校图书馆服务在促进中药材产业发展中的具体作用和效果。

在进行数据分析的同时，我们也必须明确研究的限制，并在方法论章节中讨论如何克服这些限制。首先，本研究的数据来源主要集中在衡阳市，可能存在地域局限性。此外，由于时间和资源的限制，本研究的样本量可能不足以完全反映高校图书馆服务对中药材产业发展的全面影响。为了克服这些限制，我们将在研究设计中引入多种数据收集方法，包括二手数据分析、实地调研、专家访谈等，尽量扩大数据覆盖面，提高研究的可靠性和有效性。

在实施层面，清晰地定义高校图书馆服务的实施步骤和策略是确保建议实用性和操作性的关键。一方面，高校图书馆需要与地方中药材产业建立紧密的合作关系，了解产业发展的实际需求和挑战。另一方面，高校图书馆应优化资源配置，提供针对性的文献和信息服务，帮助企业解决技术难题，提

高生产效率。例如, 高校图书馆可以开发一个包含最新中药材种植技术研究的专门数据库, 收集和整理相关文献、专利信息、市场分析报告等, 为企业提供一站式信息服务。此外, 还可以组织专家工作坊, 让专家与当地农民分享实用建议, 提升从业人员的知识水平和技能。

为了全面了解高校图书馆服务功能拓展的最新研究, 本研究将广泛搜集和分析国内外相关文献。例如, 国内外关于图书馆信息服务、知识管理、产业支持等方面的研究成果, 将为本研究提供理论支持和实践借鉴。通过文献回顾, 我们可以发现高校图书馆在服务地方产业发展中的潜在价值和应用前景, 同时也可以借鉴其他地区和国家的成功经验, 为衡阳中药材产业的发展提供参考。

综合来看, 本研究通过深化理论讨论, 尝试建立新的理论框架, 结合量化分析, 提高研究的严谨性和说服力。同时, 我们明确了研究的限制, 并提出了相应的克服策略。通过清晰定义高校图书馆服务的实施步骤和策略, 确保建议的实用性和操作性。最后, 通过扩展文献回顾, 涵盖更广泛的领域和视角, 为研究提供理论支持和实践借鉴。希望本研究能够为高校图书馆服务衡阳中药材产业发展提供科学指导和实用参考。

4 高校图书馆服务衡阳中药材产业发展的机制

4.1 知识传播与教育培训机制

大学校园标志性建筑的图书馆是高校文化教育中心, 其物质形态及功能效用折射出大学的文化特征与精神特质。丰富的文献信息资源和高素质的专业信息服务团队, 既是人类文化遗产和创新的基础性设施, 也是社会信息资源的集散地, 具有精准服务中药材产业所需的知识资源库, 在信息资源开发利用创新中有着独特的优势。通过高校图书馆的精准信息服务, 从业者可以获取到各种关于中药材产业种植、加工、市场行情等方面的信息, 为其提供了实践工作所需的理论指导和实用技术支持。例如, 高校图书馆馆藏中收藏了大量有关中药材种植技术手册、市场分析报告等资料, 从业者可以通过研读这些资料, 了解到不同中药材的生长环境要求、种植技术、病虫害防治等知识, 有针对性地提升自己的种植技能^[3]。其次, 高校图书馆通过开展各类教育培训活动, 促进了中药材产业的发展。这些活动包

括举办讲座、研讨会、培训班等形式, 旨在向从业者传授最新的种植技术、管理经验和市场信息。例如, 高校图书馆可以邀请相关专家学者开展中药材高效栽培技术讲座, 或者组织从业者参加种植技术培训班, 通过理论学习和实践操作相结合的方式, 提升他们的专业水平和实践能力。这些教育培训活动不仅丰富了从业者的知识储备, 还能促进了他们之间的交流合作, 形成了一个良性的学习互动机制。通过知识传播机制, 图书馆可以提供数字化的中药材种植手册, 这可以使农民采用更高效的种植技术, 从而提高 20% 的生产力。丰富的信息资源和各类教育培训活动, 高校图书馆为中药材产业的发展提供了有力支持, 促进了行业的技术进步和人才培养。

4.2 技术支持与创新促进机制

高校图书馆服务与衡阳中药材产业的互动机制是一项促进信息资源共享、技术创新和产业发展的重要举措。高校图书馆作为信息资源的集散地, 为衡阳中药材产业种植产业提供必要的技术支持和信息服务。通过建立专门的中药材产业信息数据库, 高校图书馆可以收集整理与中药材种植相关的最新科研成果、种植技术、市场需求等信息, 为产业发展提供参考依据。

高校图书馆与衡阳中药材产业的互动机制也需要在技术创新方面发挥重要作用。通过引入先进的信息技术手段, 如人工智能、大数据分析等, 高校图书馆可以实现对中药材种植过程中的数据采集、分析和预测, 从而帮助种植者更好地进行生产计划、风险评估和市场预测。例如, 利用大数据分析技术, 高校图书馆可以根据历史种植数据和市场需求预测未来中药材种植的热点品种和产量需求, 为种植者提供种植方向和决策支持。

此外, 高校图书馆还可以通过开展科技创新竞赛、项目申报等活动, 鼓励和支持本地中药材种植产业的科研人员和企业进行技术创新和成果转化。例如, 高校图书馆可以联合地方政府和企业, 设立中药材产业创新基金, 用于资助种植技术改良、新品种选育、产品开发等项目, 促进中药材产业链的升级和转型^[4]。

由此可见, 高校图书馆服务与衡阳中药材产业的互动机制既需要提供全面的信息支持和技术指导, 又需要积极推动科技创新和产业发展。通过建立健

全的信息服务平台、引入先进的技术手段和开展创新促进活动, 高校图书馆可以成为中药材产业的重要合作伙伴, 深度融合, 共同推动产业的可持续发展。

4.3 文化传承与品牌建设机制

高校图书馆服务与衡阳中药材种植产业之间的互动, 可以通过促进文化传承和品牌建设机制来实现, 为地区经济的发展注入新的活力。高校图书馆作为知识和文化的宝库, 能够在这一过程中发挥重要作用, 特别是在保存和传播与中药材相关的传统知识、技术以及文化价值方面。

其一, 高校图书馆可以收集、整理和保存与衡阳地区中药材种植相关的历史文献、民间偏方和传统农耕知识, 这些资料对于保护生物多样性、传承传统农业技术具有重要意义。通过建立特色数据库和数字化资源, 不仅可以方便学者和研究人员的访问, 还能吸引更多对中药材感兴趣的公众, 提高社会对衡阳中药材产业的认识和支持。

其二, 高校图书馆可以与当地中药材种植企业和农户合作, 建立知识共享平台。通过这一平台, 企业和农户可以获取关于最新种植技术、市场趋势和经营管理信息的信息, 同时, 他们的实践经验和需求也可以反馈给高校图书馆, 促使高校图书馆资源的更新和丰富。这种双向互动机制有助于提升中药材种植的效率 and 产品质量, 加强品牌建设。

其三, 高校图书馆可以利用自身的资源优势, 协助衡阳中药材产业在网络和社交媒体上的宣传推广。通过编制和发布高质量的内容, 如中药材的历史文化、健康功效、种植和加工技术等, 不仅能够加深公众对衡阳中药材的认识, 还能够塑造和推广衡阳中药品牌的独特形象。

通过上述措施, 主动对接衡阳中药材种植产业发展需求, 依托其丰富的文献资源优势、智慧化服务平台优势、信息服务专家团队优势, 以服务科技项目为切入点, 创建基于现代互联网、信息技术、大数据为支撑的高校图书馆多元化信息服务平台, 建立起中药材特色数据库和网络资源统一检索平台, 线上与线下有机结合, 破解农技推广服务“最后一公里”和农业科技成果转化“最后一道坎”难题, 推动乡村人才振兴, 为地区的可持续发展提供支持。这不仅增强了高校图书馆在社区发展中的作用, 也为高

校图书馆服务衡阳中药材产业的发展开辟了新路径^[5]。

4.4 新质生产力赋能中药材产业高质量发展

近年来, 大数据、人工智能等新技术对社会发展产生了深刻影响, 数据已成为一种全新的生产要素, 推动着新一轮的科技革新和产业升级。2024 年政府工作报告明确提出要开展“人工智能+”行动, 智能生产成为驱动新质生产力的核心力量, 也为中药材产业发展带来了新的契机。要加强中药材产业数字化升级战略布局, 深化中药材产业大数据、人工智能等研发应用, 推动生产力实现跃升, 促进中药材产业高质量发展蝶变升级。

衡阳的中药材产业作为一个传统的产业, 也需要紧跟时代的步伐, 探索中药材产业与物联网、大数据、人工智能等新技术结合, 促进产学研融通创新, 加快科技成果向现实生产力转化, 借助先进的技术提升自身的竞争力。高校图书馆可以利用物联网和数字化技术, 开发中药材种植 APP, 以服务衡阳中药材产业发展, 具体可以从以下角度入手。

一是构建全方位的信息服务体系。高校图书馆拥有丰富的信息资源和专业的人才队伍, 可以为衡阳的中药材产业发展提供重要的支持。首先, 图书馆可以构建一个全方位的中药材信息服务系统, 该系统包括中药材种植技术、市场动态、政策法规等方面的信息。例如, 图书馆可以与当地的农业部门、科研机构合作, 共享数据资源, 为农户提供更加精准的种植建议。

二是开发中药材种植 APP 的功能设计。开发一款中药材种植 APP, 需要充分考虑农户的实际需求。例如, APP 应具备种植技术指导功能, 提供从选种、种植、施肥、病虫害防治到采收的全过程技术支持。此外, APP 还应具备专家在线咨询功能, 农户可以通过图文、语音、视频等多种方式与专家进行实时交流, 解决实际问题。同时, APP 应提供市场行情分析功能, 帮助农户了解最新的市场动态, 合理规划种植结构。最后, APP 还可以集成物联网技术, 实现对中药材种植环境的实时监测, 为农户提供科学的管理依据。

三是建立有效地推广与应用机制。为了确保中药材种植 APP 能够真正发挥效益, 需要建立一套有效的推广与应用机制。例如, 高校图书馆应加强与

地方政府、农业合作社的合作,共同推广这款 APP,让更多的农户了解和使用。图书馆可以组织定期的技术培训和现场指导,让农户熟练掌握 APP 的使用方法。为了保证 APP 的持续更新和完善,图书馆可以设立专门的项目组,负责收集用户反馈、优化功能设计等工作。同时,也可以通过引入社会资本,为项目的可持续发展提供支持。

四是建立中药材质量追溯体系。高校图书馆可以利用物联网和数字化技术,为中药材种植户提供质量追溯服务。具体来说,图书馆可以与当地的中药材检测机构合作,为农户提供质量检测服务,并将检测结果上传至云端数据库。农户可以通过中药材种植 APP 查询中药材的质量检测报告,消费者也可以通过扫描产品上的二维码获取相关信息。这样可以有效地提高中药材的质量安全水平,增强消费者对本地中药材的信任和认可。

五是发展中药材智能服务新范式。在中药材病虫害诊疗领域,要将人工智能技术更加广泛地应用于智能辨证系统和智能诊疗技术上,对传统中药材病虫害诊疗进行智能化升级,将复杂多维的诊疗数据通过信息技术手段进行处理,形成具有专家经验的 AI 辅助决策模型,有效提升中药材病虫害诊疗效率与服务能力。同时要进一步研发涵盖中药产品种植、研发生产、仓储物流、金融服务、大数据和云服务的全产业链数智化服务平台,形成现代化、标准化、规模化的智造模式,助力中药材产业步入智能化发展快车道。

六是推进中药材产业绿色发展新范式。推进中药材绿色生态种植技术发展,坚持“有机、绿色、道地、安全”原则,大力发展中药材林下种植、野生抚育和仿野生栽培等生态种植,既能切实提高中药材质量,让中药成为从“田间地头”到“老百姓口头”的放心好药;也有助于生态环境改善和中药材产业健康发展。利用现代信息技术,要加强中药材种质资源保护和开发,构建野生珍稀中药材种质资源库、物种基因库,开展野生中药资源保护、人工资源生产,形成中药资源保护、研发、创新服务支撑体系,

实现中药资源的绿色可持续发展。

总之,高校图书馆在服务衡阳中药材产业发展方面具有巨大的潜力和广阔的空间。通过上述措施,可以为衡阳中药材产业的转型升级提供有力的支持,实现经济效益和社会效益的双赢。

5 结语

综上所述,高校图书馆服务与衡阳中药材产业发展之间的互动机制是多方面的,包括但不限于信息资源的提供、知识传播的加强、技术支持的给予以及文化遗产的促进等。通过深入探究这一机制,不仅可以为衡阳中药材产业的发展提供科学的决策支持和有效的服务保障,也为高校图书馆服务的创新和发展开辟了新的路径。未来,应进一步加强这种互动,充分发挥高校图书馆在促进地方经济发展中的作用。

参考文献

- [1] 张伟红.公共文化服务视域下高校图书馆社会化服务的制度设计[J].高校图书馆学刊,2019,10(1):60-63.
- [2] 陈洲.高校图书馆社会化服务困境及对策研究[J].大学图书馆情报学刊,2018,36(3):29-33
- [3] 李沛.大数据环境下高校图书馆的业务与机构重组探讨——以中国药科大学图书与信息中心为例[J].高校图书馆研究与工作,2019,(1):37-40.
- [4] 谭亮.高校图书馆设立阅读疗法书药库的实践研究——以泰山医学院高校图书馆为例[J].图书情报导刊,2016,1(10):70-73.
- [5] 李薇,庞德盛,王芳.高校图书馆内涵式发展刍议——以沈阳药科大学高校图书馆为例[J].高校图书馆学刊,2014,36(10):17-18.

版权声明: ©2024 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

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



OPEN ACCESS