

# 住培基地图书馆资源对提升住培医师培训效果的研究

马晓林 张言斐 李桂庆\*

潍坊医学院附属医院

**摘要:** 住培制度的全方位推进,对提升对住培医师的培训效果变得极为重要。住培基地图书馆作为医学知识与信息核心聚集地,其所拥有的资源,对于住培医师的学术研究乃至职业发展具有重要影响。本文研究了医院图书馆资源对住培培医师培训的意义、培训中的应用实践,针对性的提出了优化策略,旨在为相关人员工作提供参考。

**关键词:** 医院图书馆;住培医师;培训效果;提升优化

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2022.09.105

住培医师培训是一项长期且复杂的任务,它涉及医学知识的广泛积累、临床技能的深入磨炼以及职业素养的全面提升,而在所有培训资源中,医院图书馆资源的重要性不言而喻,它们为住培医师提供了宝贵的学习材料和知识支持,有助于医师们建立起扎实的医学基础,提升临床实践能力,进而为患者提供更优质的医疗服务。医院图书馆资源并非简单的信息提供者,而是指导实践、启迪思维、推动发展的重要力量,是医师成长的助推器,对于医学实践和发展具有深远的影响。我们应该充分重视医院图书馆资源的建设和管理,为住培医师提供更加优质的学习环境和资源支持,确保住培医师得到全面、科学、高效的培训,以服务于更高层次的医学实践和发展。

## 一、医院图书馆资源对住培培医师培训的意义

住培基地图书馆资源蕴藏着丰富的医学信息和知识,为住培医师提供了强大的学术支撑。医学是一门实践科学,更需要理论的指导,是住培医师获取专业知识的重要途径,因而医院图书馆资源发挥了重要作用。

医院图书馆资源对于住培医师思维能力的培养也有着不可替代的作用。医学问题需要立足理论,以科学严谨的态度去思考问题,解决问题。医学图书馆资源可培养学员的创新思维和批判思维,有助于前瞻性的医学实践和科研创新。医学不断发展,医院图书馆资源是医疗科技发展进步的最前线,能帮助住培医师及时掌握新的医学理论和临床成果,拓展知识面,为学员奠定坚实的理论支持。

## 二、医院图书馆资源在住培医师培训中的应用

医院图书馆是住培医师获取专业知识的重要途径。图书馆中收藏了大量的医学书籍、期刊杂志和数据库资源,这些资源涵盖了医学的各个领域,为住培医师提供了丰富的医学知识。住培医师可以通过阅读这些资料,深入了解医学理论、疾病诊断与治疗方法,从而不断充实自己的医学知识库,提高临床技能。

医院图书馆资源有助于住培医师了解最新医学进

展。图书馆中的资源会定期更新,包括最新的研究成果、临床案例和治疗方案等。住培医师通过关注这些新资源,可以及时了解医学领域的新动态,掌握最新的治疗方法和技术,从而保持与医学前沿的同步。

医院图书馆资源还可以激发住培医师的创新思维。图书馆中的不同学术观点和流派可以激发住培医师的思考,促使他们从不同的角度看待问题,提出新的解决方案。同时,图书馆也为住培医师提供了与同行交流的平台,通过参加学术讲座、研讨会等活动,他们可以分享自己的见解和经验,拓展自己的学术视野。

医院图书馆资源还有助于培养住培医师的信息素养。在信息化社会,信息素养已经成为医师必备的一项技能。通过利用图书馆资源进行学习和研究,住培医师可以学会如何有效地获取、评估和利用信息,提高自己的信息素养水平,为未来的医学实践打下坚实的基础。

为高效服务住培培训,医院图书馆应充分利用其资源,配置专业文献数据库,提供实时更新的医学期刊、专业书籍等,确保住培医师获取最新医学信息,夯实医学基础。临床诊疗常复杂多变,医院图书馆可通过举办讲座、工作坊等形式,积极推广循证医学理念,加强对文献检索工具和决策支持系统的培训,使医师在临床可积极运用科研成果,作出更精准的医疗决策。

知识的更新不应仅限于传统的学习途径,图书馆应整合资源,提供在线学习模块、远程讲座和虚拟临床实验室等,使知识更新变得更为灵活和多元化。以人工智能等先进技术手段为辅助,图书馆不断拓展资源应用的深度和广度,加速住培医师对最新医学成果的消化与吸收。这些创新的学习方式能使医师在无风险的环境下反复训练,掌握关键的医疗操作技能。为培养住培医师科研能力,图书馆需提供研究设计、数据分析和论文撰写的指导服务,借助专业的统计分析软件和文献管理工具,帮助医师们提高科研效率和质量。

综上所述,医院图书馆资源对住培医师培训具有重要的意义。医院应该充分利用和发展这些资源,为住培

医师提供更好的学习环境和条件，促进他们的全面发展和成长。

### 三、提升医院图书馆资源利用的策略

#### (一) 加强图书馆资源的收集和整理

大数据分析工具对现有馆藏资源进行研究分析具有科学意义。图书馆作为知识的宝库，其馆藏资源涵盖了各种书籍、期刊、论文、报告等，这些资源是读者学习、研究和创新的重要基础。然而，随着馆藏资源的不断增长，如何有效地管理和利用这些资源，使其发挥最大的价值，成为图书馆面临的重要问题。大数据分析工具可以通过数据挖掘、语义分析、预测性分析等技术，对规模巨大的数据进行有效管理、处理和整理。具体来说，大数据分析工具可以帮助图书馆对馆藏资源进行分类、标注和关联分析，提取出有用的信息和知识，并对其进行可视化展示。而且大数据分析可对现有馆藏资源进行深入挖掘，识别馆藏结构中的不足，以满足住培医师的精准需求。考虑运用自然语言处理技术加强文献的元数据标注，以提高检索效率和精度。基于医学领域的本体论和语义网络，可以进一步增强资源的内在关联性，从而促进跨学科研究的资源共享。推广电子资源管理平台，例如集成图书馆系统（ILS）等，是优化资源整合的重要举措。它们不仅能实现电子文献的集中管理和动态更新，还能基于用户行为分析为利用者提供个性化推荐，增强用户体验。大数据分析工具的应用可以实现以下几个方面的提升：第一，可进行个性化推荐：通过分析读者的借阅记录、浏览行为等数据，大数据分析工具可以为读者提供个性化的图书推荐，满足读者的个性化需求。第二，可资源优化：通过对馆藏资源的使用情况进行统计和分析，图书馆可以了解哪些资源更受欢迎，哪些资源较少被使用，从而优化馆藏结构，提高资源利用效率。第三，可用于知识发现：大数据分析工具可以帮助图书馆发现隐藏在数据中的关联和规律，揭示出新的知识点和研究方向，为学术研究提供新的思路和方法。第四，可服务创新：通过对读者行为和需求的深入挖掘，图书馆可以开发新的服务模式和项目，提高服务质量，满足读者的多元化需求。大数据分析工具为图书馆对现有馆藏资源进行深入挖掘提供了强大的技术支持，有助于提升图书馆的服务水平和核心竞争力。未来，随着大数据技术的不断发展和完善，其在图书馆领域的应用将会更加广泛和深入。

#### (二) 提高住培医师的信息素养

提高住培医师的信息素养是一个综合且关键的任务，涉及多个方面，需要医院、医学院校和住培医师共同努力。住培医师需要认识到信息在医学实践中的重要

作用，以及信息素养对其职业发展的影响。他们应该积极关注医学领域的最新动态，了解信息获取、评估和利用的重要性。住培医师应掌握基本的信息知识，包括图书馆学、文献学、信息检索等方面的知识。他们可以通过参加医院或医学院校组织的相关课程，或者自学相关书籍和资料，来增强自己的信息理论基础。另外住培医师应积极提高信息能力，包括信息检索、信息评估、信息利用和信息管理等方面。住培医师可以通过实践来锻炼这些能力，例如，利用医院图书馆资源进行文献检索，参与科研项目并撰写论文，以及使用专业软件进行数据分析等。

提高住培医师的信息素养需要通过加强培训、完善课程、提供实践机会以及加强网络建设等综合措施，为他们的职业发展奠定坚实的基础。医学院校应深化住培医师对医学信息检索、评估、利用和管理等方面的能力。为了实现这一目标，设计全面的培训计划和实践机会显得尤为关键。这不仅有助于医师们熟练掌握现代信息技术与资源检索工具，还能让他们充分利用医院图书馆资源，从而培养医师的批判性思维与科学态度。在培训内容的设置上，需结合前沿的人工智能和机器学习的知识，设计系统的医学信息检索培训课程。这些课程应涵盖基础的信息检索技巧，如关键词选择、布尔逻辑运算符的使用等，同时还应介绍先进的检索工具和平台，如医学数据库、学术搜索引擎等。通过课程学习，住培医师应能够迅速定位所需信息，提高检索效率。这将促进住培医师对临床医学研究和个体化医疗决策的深入理解。数字化健康记录的管理与分析培训也应并重，增强医师在日常工作中的信息技术应用能力。应推动交叉学科的学习氛围，鼓励住培医师跨界融合医学、信息科技、数据科学等多领域知识，以拓广视野。加强与信息科技部门的协作，让医师直接参与到医学信息系统的设计与优化中，既能促进系统功能的医学化，也能增强医师的工程思维和创新能力。另外评估能力同样重要，住培医师需要学会判断信息的真实性和可靠性，因此，培训计划中应包含信息评估的课程，教授如何识别权威来源、判断文献质量、分析数据可靠性等，可以通过案例分析、小组讨论等方式，让医师们在实践中学会如何评估和利用医学信息。

为了保证培训效果，图书馆需借助在线学习平台和模拟软件，设置自主学习、互助学习和导师指导相结合的混合学习模式。不断跟进评估机制，根据反馈信息调整培训内容和方式，确保培训课程与临床实践紧密结合，切实提高住培医师的信息素养和临床工作效率。

#### (三) 深化图书馆与医疗实践的结合

医院在医学文献采购过程应优先关注那些新的医疗技术以及新的治疗方法的资料。可确保图书馆拥有最新、最全的医学资源，更能以最前沿的医学理论和实践资料为医务人员提供重要参考。同时打造数字化图书馆，并提供方便快捷的电子资源服务，可大大提高医学资料的利用率和效率。

需要重视与医疗实践的深度融合。可以设置针对性的培训项目，尽可能将理论知识应用到实际问题的解决当中。引导医务人员通过图书馆资源去解决实际的医疗问题。可加强对医务人员的培训，引导他们有效利用图书馆资源，提高其检索技能。医务人员对图书馆资源的高效利用，不仅需要他们具备一定的信息素养，更需我们提供持续得指导和培训。

#### （四）加强资源共享

医院图书馆之间应构建联合采购机制和资源共享网络，通过集中采购降低成本，共同构筑庞大的数字资源库，实现资源互补和优势互享。其次，建立与国内外医学数据库、专业知识平台的深度合作，引入更多全球视野下的优质资源，为医学研究和教学提供多元化的学术支持。在技术层面，要开发并运用先进的信息技术手段，如利用云服务基础设施，搭建高效能、易扩展的数字资源共享平台。整合多源数据，部署高速数据交换协议和API，确保信息在不同系统间流转的畅通无阻。图书馆可以借助元数据标准和数据映射技术，实现不同馆藏资源的相互检索和访问，提升用户的横向信息获取能力。

应探索版权协议和资源许可的灵活机制，确保在尊重知识产权的基础上，拓宽资源的合法共享范围。通过版权清晰、许可明确的资源分享协议，促进医学文献和教材的合理流通。在培养用户信息素养的也需提倡资源共享的理念，教育和鼓励医学工作者积极参与到资源分享的实践中来，以及引领用户充分利用共享的资源，并反馈实际需求，促进资源共享机制的不断完善和优化。

#### （五）完善图书馆服务功能

提升医院图书馆资源的利用效率和使用体验需要加强图书馆的科学化管理，着信息技术的迅猛发展，构建一套高效的数字管理系统对于医院图书馆而言至关重要，智能化建设可进一步促进检索的便利化，提升医疗服务效率，并推动医疗人员获取最新的医学信息，满足医疗人员的多元化需求。

智能推荐系统也不可或缺，通过数据分析，将更有针对性的文献、学术报告推送给医疗人员，可采用先进的推荐算法，如协同过滤、深度学习等，提高推荐的准确性和个性化程度，并定期更新数据，及时收集医疗人

员的借阅、浏览等数据，确保推荐系统能够反映医疗人员的最新需求，同时图书馆可提供便捷的下载和打印服务，另外提供反馈机制同等重要，通过医疗人员的反馈不断优化系统推荐策略，确保医疗人员能够方便快捷地获取所需资料。

专业化服务需求也不可小觑。医疗场景下的图书馆，将针对性医学疑难问题的咨询服务作为辅助，例如设立专门的学科咨询服务台，为读者解答查阅过程中遇到的专业问题，也会成为增强服务能力的重要手段。加强图书馆的学科服务也十分关键。通过组织举办各类学术活动，工作坊等，垂直赋能医学知识施教路径，从而使图书馆不仅是知识的仓库，更作为知识交流的平台。

#### 总结

医疗机构的图书馆资源，对住培医师教育具有积极作用，为住培医师提供了宝贵的学习材料和知识支持，有助于住培医师们建立起扎实的医学基础，提升临床实践能力，培养自主学习和终身学习的习惯，以及促进学术交流与合作。因此，我们应该充分重视医院图书馆资源的建设和管理，为住培医师提供更加优质的学习环境和资源支持，深入了解医学知识的深度和广度，掌握最新的医学进展和研究成果，不断提升住培医师的综合素养及临床能力，从而为推进“健康中国”的战略目标做出积极贡献。

#### 参考文献

- [1] 梁晓婷, 李荣. 多系统整合模式在某医院图书馆文献资源管理中的探索[J]. 中国病案, 2022, 24(06): 26-28.
- [2] 王严严. 医院图书馆数字化资源建设探索[J]. 中国报业, 2022, (08): 60-61.
- [3] 王琪, 汤新乐, 刘飞, 李雅柠, 徐培兰. 医院图书馆资源对提升住培医师培训效果的探索[J]. 新疆医科大学学报, 2022, 45(03): 356-358.
- [4] 张璐, 杨峰. 基于新医改背景下的医院图书管理创新路径[J]. 科技视界, 2021, (28): 69-70.
- [5] 黄陆光. 医院数字图书馆的建设方案[J]. 陕西档案, 2021, (03): 57-58+56.

#### 作者简介:

马晓林, 女, 汉族, 山东昌邑, 出生年月1987.05, 硕士, 主治医师, 研究方向: 肿瘤治疗。

张言斐, 女, 汉族, 山东昌邑, 出生年月1984.12, 硕士, 主治医师, 研究方向: 肿瘤治疗。

通讯作者: 李桂庆, 女, 汉族, 山东寿光, 出生年月1985.09, 硕士, 主治医师, 研究方向: 肿瘤治疗。