

海南康养人才培养与职本教育产学研融合策略

林玉婷 刘妍 陈涛 王梓瑜 黎香花

海南科技职业大学

DOI:10.12238/er.v8i4.5953

摘要：本文探讨了海南康养职业教育的背景、意义以及产学研融合的现状和面临的问题，并提出了相应的策略。随着全球人口老龄化和健康需求的提升，康养产业迅速发展，海南作为康养产业的重要地区，对高素质人才的需求日益增长。文章指出，海南康养职业教育目前以专科教育为主，发展本科职业教育对于推动行业高质量发展具有重要意义。产学研融合被认为是推动海南康养行业发展的关键，但目前合作深度和广度不足，科研成果转化应用存在不足。面临的问题包括教育与行业需求脱节、人才培养和技术支持不足、企业参与度不足以及实践教学资源匮乏。为推动康养职业本科教育产学研融合，提出了加强校企合作、优化课程设置、增强科研与产业对接和加大政策支持力度等策略。通过这些措施，可以提升教育质量，培养高素质人才，促进海南康养产业的高质量发展。

关键词：职本教育；康养人才；产学研融合

中图分类号：G71 **文献标识码：**A

Strategies for Talent Cultivation in Health and Wellness and the Integration of Industry, Education, and Research in Vocational Education in Hainan

Yuting Lin, Yan Liu, Tao Chen, Ziyu Wang, Xianghua Li

Hainan University of Science and Technology

Abstract: This paper discusses the background, significance, current situation, and challenges of vocational education in health and wellness in Hainan, and proposes corresponding strategies. With the global aging population and increasing health demands, the health and wellness industry is developing rapidly. Hainan, as an important region for the health and wellness industry, has a growing demand for high-quality talent. The article points out that vocational education in health and wellness in Hainan is currently dominated by associate degree programs, and the development of undergraduate vocational education is significant for promoting high-quality development of the industry. The integration of industry, education, and research is considered key to promoting the development of the health and wellness industry in Hainan, but the depth and breadth of cooperation are insufficient, and there is a lack of application of scientific research results. The problems faced include the disconnection between education and industry needs, insufficient talent cultivation and technical support, low enterprise participation, and scarcity of practical teaching resources. To promote the integration of industry, education, and research in undergraduate vocational education in health and wellness, strategies such as strengthening school-enterprise cooperation, optimizing curriculum settings, enhancing the connection between scientific research and industry, and increasing policy support have been proposed. Through these measures, the quality of education can be improved, high-quality talent can be cultivated, and the high-quality development of Hainan's health and wellness industry can be promoted.

Keywords: Vocational undergraduate education; Health and wellness talent; Integration of industry-education-research

引言

全球人口老龄化加速与健康需求增长推动康养产业蓬勃发展，其业态向智能化、个性化和多领域融合方向演进。海南凭借生态资源与政策优势，着力建设国际康养旅游高地，但高素质人才短缺成为制约瓶颈。当前，海南康养职业教育

以专科为主，存在供需脱节、实践能力薄弱及科研成果转化率低等问题，难以匹配产业升级需求。职业本科教育（职本教育）与产学研深度融合，是破解人才供给失衡、推动行业高质量发展的关键路径。

产学研协同可整合高校、企业及科研机构资源，提升教

育质量与创新效能。然而，海南康养领域产学研合作仍处初级阶段，面临企业参与不足、实践平台匮乏、科研与产业衔接不畅等挑战。亟需构建校企长效合作机制、优化课程体系、强化政策支持，以实现教育链与产业链深度耦合。本文通过剖析现状与问题，提出针对性策略，为海南康养人才培养体系革新与产业可持续发展提供理论与实践参考。

一、康养职业教育的背景与意义

（一）康养产业的发展现状与趋势

随着全球人口老龄化的加剧和人们对健康生活需求的不断提升，康养产业正迅速崛起并成为全球经济发展的重要驱动力[1]。康养产业不仅涵盖了传统的医疗保健服务，还包括健康管理、康复护理、养生旅游等多个领域。近年来，随着科技的进步和消费者需求的多样化，康养产业呈现出智能化、个性化和综合化的发展趋势。例如，智能穿戴设备、远程医疗技术等新兴技术的应用，使得康养服务更加便捷和高效。此外，康养产业与旅游、文化、体育等产业的融合，也为消费者提供了更加丰富和多元化的健康体验。

（二）康养职业教育在康养领域的重要性

康养职业教育对培养专业人才至关重要，特别是在海南，随着康养产业的蓬勃发展，对高素质人才的需求日益增长[2]。鉴于海南康养职业教育目前以职业专科教育为多见，因此发展好康养职业本科教育对于推动未来康养行业的高质量发展具有重要意义。海南科技职业大学作为海南省唯一的本科职业教育试点，紧密对接康养产业，培养本科层次的专业人才。相较于传统本科教育，康养职业本科教育更强调实践技能，让学生在校期间就能体验实际工作环境，更好地适应职业发展。同时，该教育模式能及时调整课程，确保教育内容与行业需求同步，为康养产业提供持续的人才支持。

（三）产学研融合对海南康养行业发展的推动作用

产学研融合是海南康养行业发展的关键。高校、企业与科研机构的紧密合作能够提升康养行业水平，满足海南特有的康养需求。海南凭借其自然资源优势，康养产业发展潜力巨大，对专业人才需求迫切。合作使高校能提供实践机会，增强学生实操能力[3]。企业获得技术支持，提升竞争力；科研机构推动成果转化，促进创新发展。这不仅提高了教育质量，也满足了海南医疗、旅游、气候等多方面的康养需求，为海南康养产业的高质量发展提供了人才和技术支持。

二、海南康养职业教育的产学研融合现状

（一）高校与企业合作的现状与模式

高校与企业在康养领域的合作尚处初级阶段，主要模式包括共建实训基地、联合培养人才和共同开发课程。海南在线网报道，海南正培育康养示范项目，打造精品路线，促进科研成果转化。尽管合作模式促进了专业发展，但合作深度和广度仍需提升，企业参与度低，合作项目缺乏长期稳定性。

海南省技师学院[4]等高校正与企业合作，推动康养教育创新实践。海南省支持医学院校引进优质资源，提升康养人才培养质量。2024年，海南省出台措施，鼓励公立医院与康养机构合作，支持康养产业发展，以培养更多高质量康养专业人才。

（二）科研机构在康养专业中的角色与贡献

科研机构在康养职业教育中扮演关键角色，通过与高校和企业合作，推动技术创新和应用。它们利用先进设备和人才优势，为康养专业提供科研支持，与高校合作的科研项目取得了显著成果，既丰富了理论体系，也为行业提供了技术支持。科研机构还通过学术会议和报告促进学术交流和知识传播[5]。尽管如此，科研成果转化应用仍存在不足，科研与产业对接不够紧密[6]。为改善这一状况，海南正通过培育示范项目和打造精品路线，为科研机构提供应用场景和研究平台，加速科研成果的转化，满足海南在医疗、旅游、气候等方面的康养需求，推动产业高质量发展。

（三）学生实践与实习机会的现状分析

海南高校正积极与康养企业合作，提升学生实践与实习机会。海南省技师学院作为国家级康养高技能人才培训基地，与企业合作培养高素质人才。2024年，海南出台措施支持职业教育产教融合，强调加强康养服务人才技能培训，提升培养质量。海南还计划培育康养示范项目和精品路线，为学生提供实践平台，促进科研成果转化，满足医疗、旅游、气候等多方面康养需求。尽管如此，学生实习机会在数量和质量上仍有提升空间，实习内容与专业课程衔接需加强。

三、康养职业教育产学研融合面临的问题

（一）教育与行业需求脱节

教育与行业需求脱节是康养职业教育产学研融合面临的主要问题之一。海南专科康养职业院校办学实力差距较大，专科层次毕业生动手能力一般，理论知识储备不足，很多毕业生需要重新更换职业，专科生在行业中发展前景不容乐观[7]。尽管高校在课程设置和教学内容上已经做出了一定的调整，但整体上仍难以完全满足行业的需求。许多课程内容过于理论化，缺乏实际操作的指导，导致学生在毕业后难以迅速适应工作环境。此外，行业需求的快速变化也使得高校难以及时调整课程设置，导致教育内容与行业需求之间存在一定的滞后性。这种脱节不仅影响了学生的就业竞争力，还制约了海南康养产业的发展。因此，如何加强教育与行业需求的对接，成为当前亟需解决的问题。

（二）人才培养和技术支持不足

海南康养产业尤其是中医药康养在专业人才培养方面存在不足，专业人才供给无法满足行业发展的需求。其次，企业在人才培养方面的投入不足，缺乏系统化的培训和发展机制，导致员工的专业素养和服务水平难以提升，影响了康

养服务的专业性和效果。此外，技术支持方面也存在不足，部分企业在技术研发和创新方面的投入不足，缺乏先进的技术支持，同时缺乏与科研机构、高校等合作的机制，限制了技术创新和应用的发展。这些问题[8]不仅影响了海南康养产业的服务质量和效率，也制约了产业的可持续发展和创新能力。因此，加强人才培养和技术支持，建立专业人才培养体系和加强技术支持与合作交流，对于推动海南康养产业的发展至关重要。

（三）企业参与度不足，合作深度不够

企业参与度不足是海南康养职业教育产学研融合面临的另一个重要问题。尽管高校与企业有所合作，但企业的整体参与度不高，对合作的重视不够，资源投入有限，未能充分发挥在实践教学中的作用。合作深度不足，缺乏与龙头企业的系统性合作，产教融合建设标准不一，未能深入探讨康养特色产品开发。许多合作项目缺乏长期性和稳定性，难以形成长效机制[9]，导致合作停留在表面，未能深入课程开发和科研合作等核心领域。这种浅层次合作影响了教育质量，并制约了产学研融合的深入发展。

（四）实践教学资源匮乏，学生实践能力不足

实践教学资源匮乏是海南康养职业教育产学研融合面临的又一重要问题。尽管高校在推动职业学校在园区、企业设立实习实训基地，推动企业在职业学校建设培育基地，实践教学方面已经做出了一定的努力，但整体上实践教学资源仍然不足。海南康养职业教育面临实践教学资源匮乏的问题。高校缺乏足够的实习基地和实践平台，导致学生难以获得高质量的实习机会。此外，实践教学内容与专业课程的衔接不够紧密，导致学生在实习过程中难以将理论知识应用于实际操作。这种实践教学资源的匮乏不仅影响了学生的实际操作能力，还制约了海南康养职业教育的整体发展。因此，如何增加实践教学资源，提升学生的实践能力，成为当前亟需解决的问题。

（五）科研成果转化率低，缺乏有效的应用

康养职业教育中的科研成果转化率低是一个突出问题。尽管科研机构在康养领域取得了成果，但转化率低，难以应用于实际生产。海南高校的科技成果本地转化率不足5%，缺乏教师与企业间的对接平台，科技成果交易市场不成熟，缺乏规范和监管。这些问题导致科研成果与产业对接不紧密，缺乏有效的推广机制，使得许多有价值的成果未能广泛应用^[10]。这不仅影响了海南康养职业教育的创新发展，也制约了产学研融合的深入。因此，提高科研成果的转化率，促进科研与产业的有效对接，是当前亟待解决的问题。

四、推动康养职业本科教育产学研融合的策略

（一）加强校企合作，建立长效机制

加强校企合作对提升康养职业本科教育至关重要。高校

与企业应建立长期合作关系，共同制定与行业需求相符的人才培养方案。高校可通过共建实习基地、联合课程开发等方式，让学生定期参与实践，更新技能知识，适应行业发展。订单式培养模式能让学生毕业后快速适应工作，满足企业需求。此外，高校与企业合作的科研项目能推动科研成果的转化应用。建立长效机制，确保校企合作的持续性和稳定性，对海南康养职业教育的健康发展至关重要。

（二）优化课程设置，提升实践教学质量

提升康养职业本科教育的实践教学质量，关键在于优化课程设置。高校需根据行业需求调整课程，增加实践教学比重，让学生接触实际工作环境。合作开发实践课程，确保内容与需求一致。引入行业专家参与课程设计，产教融合，完善教材研发，提高课程实用性。此外，加强临床学科建设，鼓励公立医院等医疗机构参与康养服务产品开发，丰富康养功能。学校与医疗机构合作，将康养服务标准和操作流程融入课程，让学生接触前沿知识和技能，提升教学质量，为康养产业培养实用人才。

（三）增强科研与产业的对接，促进成果转化

加强科研与产业对接是促进康养职业本科教育产学研融合的关键。高校和科研机构需与企业合作开展科研项目，加速成果的转化应用。职业本科高校应整合资源，建立技术研发和技术咨询等公共技术服务平台，提供优质服务，实现资源共享。同时，通过联合技术研发，解决核心技术难题，协同攻关关键共性技术问题，为产业发展提供科技支持。高校还可通过科研成果展示和技术交流会，促进科研与产业对接，提高成果转化率，推动康养职业教育创新发展。

（四）加大政策支持力度，鼓励多方参与

加大政策支持力度是推动康养职业本科教育产学研融合的重要保障。政府应出台相关政策，鼓励职业本科高校、企业和科研机构之间的合作，提供资金和政策支持。首先，政府可以通过设立专项基金，支持职业本科高校与企业合作开展科研项目和实践教学。其次，政府可以通过税收优惠、补贴等政策，鼓励企业参与产学研融合，提升企业的参与度。此外，政府还可以通过建立产学研融合示范基地，推动产学研融合的深入发展。通过加大政策支持力度，鼓励多方参与，可以有效推动海南康养职业本科教育产学研融合的深入发展。

五、总结

康养职业本科教育的产学研融合的实施及优化，对于应对人口老龄化、提高生活质量以及满足海南快速发展的康养产业需求至关重要。海南高校与企业在康养领域的合作虽取得进展，但仍面临教育与行业需求脱节、人才培养和技术支持不足、企业参与度低等问题。为推动产学研融合，需加强校企合作，优化课程设置，增强科研与产业对接，并加

大政策支持。通过这些措施，可以提升康养职业本科教育质量，培养高素质人才，促进海南康养产业的高质量发展。

[参考文献]

[1]三部门联合印发《智慧健康养老产业发展行动计划(2021—2025年)》[J].信息技术与标准化,2021,(11):4.

[2]袁晓莉,余东华.基于CNKI数据的中国康养产业知识图谱构建研究[J].运筹与模糊学,2023,13(4):3359-3368.

[3]王慧,张永存,穆显鑫.健康中国战略下高职康养旅游人才培养战略契机、现存问题与实现路径[J].宁波职业技术学院学报,2023,27(03):48-52.

[4]石磊,李惠.增强职业技术教育适应性,搞好中国(海南)康养高技能人才培训基地建设[J].职业,2021,(11):5-7.

[5]丁航,张宇.生态系统理论视角下苏州康养产业集群发

展问题研究[J].现代商贸工业,2024,45(21):12-14.

[6]柯杰,林宏军,代有羲,等.新时期海南康养专业建设问题、方向与路径研究[J].卫生职业教育,2023,41(08):15-17.

[7]孔璐.海南中医药康养旅游产业发展的困境与突围[J].中国管理信息化,2024,27(03):162-165.

[8]吴力.海南省康养旅游发展现状与对策分析[J].旅游与摄影,2021,(21):63-64.

[9]许筱.海南省康养旅游产业发展现状及措施探析[J].旅游与摄影,2023,(19):89-91.

[10]邱江华.科技成果如何落地生金[N].海南日报,2023-12-20(A09).

作者简介:

林玉婷(1997.11-),汉,海南省海口市人,女,助教,住院医师,硕士,主要从事康养领域的教学及科研工作。