

基于校企融合的活页式教材开发路径研究

刘梅梅

泰安市岱岳区职业中等专业学校

摘要：在当今教育改革的浪潮中，“校企合作，产教融合”已成为培养高素质应用型人才的重要途径。本研究旨在探索基于校企融合的活页式教材开发新路径，以适应现代职业教育的发展需求。通过深入分析校企合作的现状与挑战，本研究提出了活页式教材的开发策略，旨在促进学生职业技能的提升和适应未来职场的能力。本研究不仅为职业教育改革提供了新的思路，也为培养新时代的技术技能人才奠定了基础。

关键词：校企融合；活页式教材；职业教育；开发路径；技能提升

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2024.08.122

引言

随着科技的飞速发展和产业升级的不断深化，职业教育面临着前所未有的挑战与机遇。校企融合作为一种新型的教育模式，其实质是通过学校与企业的深度合作，共同培养出既具备理论知识，又有实践经验的高素质人才。而活页式教材，作为一种灵活多变、可更新的教材形式，正逐渐成为职业教育改革的新宠。

一、校企融合背景下的教材开发需求分析

（一）当前职业教育教材使用的现状与问题

在职业教育领域，教材作为传授知识、培养技能的重要工具，其质量与适应性直接关系到教育的效果。然而，目前职业教育教材使用中存在两大主要问题。首先是教材更新缓慢，难以跟上行业发展的步伐。随着科技的日新月异，许多行业的知识和技术都在不断更新迭代，但职业教育教材的更新周期往往较长，导致学生学到的知识与实际行业应用存在一定的脱节。当学生走出校园，面对快速变化的行业环境时，他们可能会发现自己所学的知识与技能已经过时，这无疑增加了他们的就业难度和适应成本。其次是理论与实践的脱节问题。传统的职业教育教材往往过于注重理论知识的传授，而忽视了实践操作的重要性。这种偏向理论的教学方式，使得学生在面对实际工作时感到手足无措，难以将所学知识应用到实践中去。理论与实践的脱节不仅影响了学生的学习效果，也制约了职业教育培养高素质应用型人才的目标实现。

（二）校企融合对新型教材的需求

校企融合作为职业教育改革的重要方向，对新型教材提出了更高的要求。这种背景下，教材的灵活性成为了关键。随着行业的发展和技术的更新，教材需要能够及时调整内容，以反映最新的行业动态和技术发展。这不仅要求学生能够及时接触到最新的知识，也要求教材

编写者具备敏锐的市场洞察力和快速响应的能力。同时，实用性也成为了校企融合背景下教材开发的重要考量因素。企业对于人才的需求是实实在在的，他们希望毕业生能够迅速融入工作环境，承担起相应的工作职责。因此，新型教材需要更加注重实践操作与职业技能的培养，让学生在学习过程中就能够积累起一定的实战经验，为未来的职业生涯打下坚实的基础。

为了实现这一目标，校企双方需要紧密合作，共同参与到教材的开发过程中来。企业可以提供最新的行业信息和实际操作案例，而学校则可以根据这些信息来调整和完善教材内容，确保教材既符合教育规律，又能够满足企业的实际需求。通过这种方式开发出的新型教材，不仅能够提升学生的职业素养和实际操作能力，还能够为企业培养出更多符合需求的高素质人才。这种校企融合的教材开发模式，无疑将成为未来职业教育改革的重要方向。

二、活页式教材的特点与优势分析

（一）活页式教材的设计理念

活页式教材的设计理念源于对传统教材固定不变形式的革新。其核心理念是采用模块化设计，这意味着每一部分的内容都是相对独立的，这种设计不仅便于教师在使用时根据教学需要进行灵活的组合和调整，还为学生提供了更为个性化的学习路径。当某一模块的知识需要更新时，只需替换相应的活页，而无需更换整本教材，这大大降低了教材更新的成本和时间。此外，活页式教材在设计时特别注重理论与实践的结合。传统教材往往偏重于理论知识的传授，而忽略了实践操作的重要性。活页式教材则通过引入实际案例、操作指南等内容，让学生在在学习理论知识的同时，也能掌握实际操作技能。这种设计理念旨在培养学生的综合能力，使他们既具备扎实的理论基础，又拥有出色的实践能力。

（二）活页式教材相比传统教材的优势

活页式教材相比传统教材具有显著的优势。首先，其适应性极强。由于采用模块化设计，活页式教材能够轻松应对学科知识的更新和变化。当新的知识点或技术出现时，只需添加相应的活页即可，而无需对整个教材进行大范围的修订。这种灵活性使得活页式教材能够始终保持与时俱进，为学生提供最新、最前沿的知识。其次，活页式教材的互动性高，有助于激发学生的学习兴趣。传统教材往往只是单向地传递知识，而活页式教材则可以通过设计各种互动环节，如思考题、实践操作等，引导学生主动参与学习过程。这种互动性不仅能够提升学生的学习效果，还能够培养他们的创新思维和实践能力。在实际应用中，活页式教材的优势得到了充分体现。例如，在某高职院校的机械制造专业中，教师采用活页式教材进行教学。当新的机械制造技术出现时，教师只需添加相应的活页，就可以让学生及时了解最新的技术动态。同时，教材中的互动环节也大大提升了学生的学习兴趣和实践能力。

三、基于校企融合的活页式教材开发策略

（一）教材内容的选择与编排

在校企融合的背景下，活页式教材的内容选择与编排显得尤为重要。为了确保教材内容与行业需求紧密相连，开发团队需要深入企业，了解当前行业的最新动态和技术发展趋势。通过与企业专家的深入交流，筛选出那些在实际工作中被广泛应用、具有实用价值的知识和技能点，作为教材的核心内容。同时，注重知识的系统性是关键。在编排内容时，要遵循由浅入深、循序渐进的教学原则，合理安排教学顺序。例如，可以先介绍行业的基础知识，然后逐渐过渡到专业技能的训练，最后引入实际工作中的复杂案例进行分析和探讨。这样的编排方式不仅有助于学生系统地掌握知识和技能，还能使他们在学习过程中逐步建立起解决实际问题的能力。

（二）教材形式的创新与实践

采用活页设计是活页式教材的一大创新。这种设计不仅方便了内容的增减，还使得教材能够随时跟上行业的发展步伐。当新技术或新知识出现时，只需添加相应的活页，就能让学生及时了解最新的行业动态。同时，活页设计也为教师提供了更大的教学灵活性，他们可以根据学生的实际情况和教学需求，灵活调整教学内容和顺序。

为了增强学生的实战经验，教材中还应引入大量的企业案例。这些案例可以来自企业的实际项目或业务场景，通过对这些案例的分析和讨论，学生可以更加深入

地了解行业的实际运作情况，提升他们的实践能力和问题解决能力。例如，在市场营销的教材中，可以引入某个企业成功或失败的营销案例，让学生分析其中的成功因素和不足之处，从而加深对市场营销策略的理解和应用。此外，为了进一步提升教材的实用性，还可以考虑在教材中加入实战演练环节。这些环节可以模拟企业的实际工作场景，让学生在模拟的环境中运用所学知识解决实际问题。通过这种方式，学生不仅能够巩固所学知识，还能在实战中锻炼自己的应变能力和团队协作能力。

四、校企合作在活页式教材开发中的应用实例

（一）校企合作开发活页式教材的流程

在校企合作开发活页式教材的过程中，双方的合作流程通常包括几个关键步骤。首先，企业需要提供行业的最新动态与需求。这意味着企业必须密切关注市场动态，了解当前和未来的技术趋势、人才需求以及行业规范的变化。通过与学校的沟通，企业将这些宝贵的信息反馈给教材编写团队，确保教材内容能够紧密贴合行业发展的脉搏。学校方面，在接收到企业提供的最新行业信息后，教材编写团队会根据这些信息调整和优化教材内容。这包括更新过时的知识点、添加新兴的技术和理论，以及调整教学重点和难点，以确保学生所学与行业需求保持高度一致。此外，校企合作还包括双方共同制定教材的开发计划、编写大纲，以及定期评估和修订教材内容等环节。这种合作模式确保了教材的实时性和实用性，同时也加强了学校与企业之间的联系，为双方提供了更多交流和合作的机会。

（二）成功案例分析

以某高职院校与当地知名企业合作为例，他们共同开发了一本针对机械制造专业的活页式教材。在合作过程中，企业提供了大量关于机械制造行业的最新技术、工艺流程和市场需求的信息。学校则根据这些信息，对教材内容进行了全面的更新和优化。

通过引入企业的实际案例和项目经验，这本教材变得更加生动和实用。学生在学习过程中，不仅能够掌握理论知识，还能通过模拟企业的实际工作场景，进行实践操作和问题解决。这种教学模式大大提升了学生的学习兴趣和实践能力。经过一段时间的使用，该教材取得了显著的效果。学生们专业技能和职业素养得到了明显提高，他们在毕业后的就业竞争力也大大增强。据统计，使用该教材的学生在毕业后的就业率远高于未使用该教材的学生，且他们在工作岗位上的表现也更加出色。此外，这种校企合作模式还带来了其他积极的影响。学校与企

业之间的合作关系更加紧密，双方在人才培养、科研合作等方面展开了更深入的合作。同时，学生们也通过参与企业的实际项目，增强了团队合作能力和解决问题的能力，为他们的职业发展奠定了坚实的基础。

五、活页式教材开发的前景与挑战

（一）活页式教材的发展趋势

随着教育理念的更新和技术的进步，活页式教材正迎来前所未有的发展机遇。活页式教材以其灵活性和可更新性受到越来越多教育工作者的青睐。其中，个性化教学资源的整合成为活页式教材发展的一个显著趋势。在现代教育中，学生的个性化学习需求越来越受到重视，活页式教材能够很好地满足这一需求。通过整合各种教学资源，如视频、图表、案例等，活页式教材可以根据学生的个体差异进行内容的定制和调整，让每一位学生都能在教材中找到适合自己的学习路径。此外，数字化、智能化教材的发展也为活页式教材带来了新的机遇。在信息技术的推动下，活页式教材正逐步实现数字化转型。数字化教材不仅具备传统纸质教材的所有功能，还能提供更加丰富的教学资源和交互方式。学生可以通过电子设备进行随时随地的学习，而教师可以通过数据分析了解学生的学习情况，提供更加精准的教学指导。

展望未来，活页式教材有望进一步融入智能化技术，实现自适应学习和智能推荐等功能。这将使得教材能够根据学生的学习进度和反馈，自动调整内容难度和学习路径，为学生提供更加个性化的学习体验。同时，智能化教材还能为教师提供更加全面的教学支持，帮助他们更好地了解学生的学习需求，提升教学效果。总的来说，活页式教材的发展趋势正朝着更加个性化、数字化和智能化的方向迈进。

（二）面临的挑战与应对策略

然而，活页式教材的开发之路并非坦途，它所面临的挑战亦不容忽视。其中，行业变化的快速性尤为凸显。在科技飞速发展的时代背景下，行业技术和市场需求日新月异，这就要求教材内容必须与时俱进，紧密跟随行业的最新动态。这无疑对教材开发者提出了高要求：他们需要保持敏锐的市场洞察力，能够及时捕捉到行业的细微变化，并迅速将这些新元素融入到教材内容中。

为了有效应对这一挑战，校企之间的深度合作显得尤为重要。学校和企业可以携手建立一种动态的教材更新机制，确保教材内容能够实时反映行业的最新发展。企业身处市场前沿，掌握着丰富的行业信息和实际需求，他们可以为学校提供宝贵的一手资料。而学校则可以利

用这些实时信息，对教材内容进行及时的调整和完善，确保学生学到的知识是最新的、最实用的。

除了行业变化带来的挑战外，活页式教材的开发还需要密切关注学生的学习体验和反馈。学生是教材使用的主体，他们的学习效果和反馈意见是衡量教材质量的重要标准。因此，教材开发者在编写教材时，不仅要注重内容的科学性和实用性，更要关注学生的学习需求和兴趣点。通过不断优化教材内容的设计和教学方法，使教材更加贴近学生的实际，从而提升他们的学习效果。同时，教材开发者还应积极收集学生的反馈意见，倾听他们的声音，了解他们对教材的看法和建议。这些宝贵的反馈不仅可以帮助开发者及时发现并修正教材中的问题，还可以为下一轮教材修订提供有力的依据。通过这种方式，活页式教材可以不断完善和优化，更好地满足学生的学习需求。

结语

本研究通过深入分析校企融合背景下的教材开发需求，探讨了活页式教材的特点与优势，并提出了基于校企融合的活页式教材开发策略。通过实例分析，展示了校企合作在活页式教材开发中的成功应用。展望未来，活页式教材将在职业教育中发挥更大的作用，同时也面临着行业快速变化的挑战。为此，我们需要不断加强校企合作，共同推动职业教育的创新与发展，为新时代的技术技能人才培养贡献力量。

参考文献

- [1] 汪秋. 基于“岗课赛证”融通的汽车专业新型活页式教材开发[J]. 时代汽车, 2024(07): 49-51.
- [2] 吴小丽, 齐秀玲, 张慧娜, 等. 职业本科“设施蔬菜生产技术”课程新型活页式校本教材建设研究[J]. 南方农机, 2024, 55(06): 172-175.
- [3] 郭世忠, 张馨予. 基于PBL的“交通运输导论”活页式教材研究[J]. 河北能源职业技术学院学报, 2024, 24(01): 90-93.
- [4] 高娜, 肖华鹏. 三教改革背景下高职医护类专业活页式教材开发研究[J]. 中国教育技术装备, 2024(05): 35-36+43.
- [5] 陈文平. 职业院校活页式新型教材建设分析[J]. 创新创业理论研究与实践, 2024, 7(03): 139-141.

作者简介：刘梅梅，女，1988年4月，汉，山东省泰安肥城市人，大学，中级，研究方向：计算机专业。

基金项目：基于校企融合的活页式教材开发路径研究，课题编号 2023TJX114。