

# Research on the Development and Application of Micro Course in Middle Chinese Teaching in Primary School

Tianhong Chen

Xihu Experimental School of Automobile Economic and Technological Development Zone, Changchun, Jilin, 130013, China

## Abstract

This paper studies the development and application of micro-course in the middle Chinese teaching of primary school, and systematically analyzes the definition, characteristics and application of micro-course in Chinese teaching. Through in-depth discussion of the theoretical framework, content principles and production tools and technologies of micro-course design, the integration and practice of micro-course in the middle course of Chinese teaching in primary schools are discussed. Empirical research examines the role positioning and teaching effect evaluation of micro-course in the classroom, and analyzes the problems and challenges that micro-course teaching may face. And provides suggestions for the deep integration of micro-class and Chinese education, so as to promote the innovation and development of middle-course Chinese teaching in primary schools.

## Keywords

micro class; middle primary school; Chinese teaching; design; development

## 微课在小学中段语文教学中的开发与运用研究

陈天红

汽车经济技术开发区西湖实验学校, 中国·吉林 长春 130013

## 摘要

论文研究微课在小学中段语文教学中的开发与运用, 系统分析微课的定义、特点及在语文教学中的应用现状。通过深入探讨微课设计的理论框架、内容原则以及制作工具与技术, 论述微课在小学中段语文教学中的融合与实践。实证研究考察微课在课堂中的角色定位和教学效果评价, 剖析微课教学可能面临的问题与挑战, 并为实现微课与语文教育的深度融合提供建议, 以促进小学中段语文教学的创新与发展。

## 关键词

微课; 小学中段; 语文教学; 设计; 开发

## 1 引言

近年来, 随着信息技术的迅猛发展, 教育领域也在不断尝试融合创新科技与教学实践, 以提升教学效果。微课作为一种以短小精悍的视频为主要载体的教学资源, 因其灵活性和便捷性在各学科中得到了广泛应用。在语文教学领域, 微课是否能够有效促进学生的语言表达能力和阅读理解能力的提高, 以及如何更好地将微课融入小学中段语文教学, 成为当前亟待解决的问题。

## 2 微课

### 2.1 微课的定义与特点

微课是一种以短小精悍的视频为主要媒介, 旨在通过

简练的内容传递知识, 强调高效、便捷的教学形式。其定义在不同教育背景下可能有所差异, 但普遍包含内容简短、易于理解、以图文并茂为辅助的特点。微课通过短时间内集中呈现知识点, 满足学生碎片化学习的需求, 提高学习效率。

### 2.2 微课在其他学科中的应用研究

微课已广泛应用于多个学科, 如数学、科学、英语等, 取得了显著成果。在数学领域, 微课通过生动形象的图示和示范, 促进学生对抽象概念的理解; 在科学教学中, 微课通过实验模拟和案例讲解, 激发学生对科学知识的兴趣。这些研究成果为微课在语文教学中的应用提供了经验借鉴。

### 2.3 微课在语文教学中的应用现状

在语文教学中, 微课通过丰富的图文表达和生动的语音解说, 能够更好地呈现语言文字的魅力, 激发学生学习兴趣。现阶段, 一些教育机构和教师已经开始尝试将微课融入语文教学, 取得了积极的反馈。然而, 其在语文教学中的深度应用与教学效果的系统评估仍需要进一步的研究与探讨。

【作者简介】陈天红(1999-), 女, 中国吉林长春人, 本科, 二级教师, 从事语文教学研究。

### 3 微课在小学中段语文教学中的设计与开发

#### 3.1 微课设计理论框架

微课设计是一个系统而综合的过程，需要借助教育学和语言学的理论框架来确保教学目标的有效实现。

在教育理论的指导下，微课设计应该注重学生的学习需求和心理特点。例如，构建微课时可以采用建构主义理论，通过学生的参与和互动促进知识的建构。另一方面，行为主义理论可以用于设计明确的学习目标和奖惩机制，提高学生的学习动机。语言学理论对于微课的语言表达和内容呈现至关重要。比如，基于认知语言学的原理，微课设计可以通过清晰的语言表达和有针对性的教学材料帮助学生更好地理解语言知识。另外，交际语法理论可以用于微课中的语言交流模式的设计，促进学生语言能力的培养。

#### 3.2 微课内容设计原则

微课内容设计的关键在于契合小学中段语文教学目标，同时注重内容的多样性和趣味性。

微课的设计应紧密围绕小学中段语文教学大纲，明确学科核心素养和能力培养目标。通过精心设计的微课内容，促进学生对语文知识的深层理解，提升综合运用语言的能力。为激发学生学习兴趣，微课内容应具有多样性，包括文学经典解读、实际应用案例等。通过丰富而生动的呈现方式，引导学生积极参与学习，提高学科吸收的效果。

#### 3.3 微课制作工具与技术

微课的制作离不开合适的工具和技术支持，以确保教学效果的达到。选择适用的视频制作软件是微课制作的第一步。考虑到小学中段学生的接受能力，软件应具备简单易用的特点，同时要支持高质量的视频制作，确保内容的清晰传递。为增强学生的参与感，可以引入交互式元素，如问题解答、小测验等，使学生在观看微课的同时能够主动思考和回答问题，提升学习效果。采用这些技术手段，可以更好地满足小学中段学生的学习特点和需求。

### 4 微课在小学中段语文教学中的应用实践

#### 4.1 微课的课堂融合

微课并非取代传统教学，而是与之相辅相成。在小学中段语文教学中，微课可以与传统教学方式有机融合。例如，通过在课前布置微课作业，激发学生对知识的预习兴趣，为课堂互动提供更多的话题和素材。在课中，教师可以根据微课内容进行拓展和引导，实现对知识点的深度讲解，从而形成一个更加灵活、富有创造性的学习环境。微课在课堂中的角色不仅仅是作为传递知识的工具，更是促使学生主动参与、深度思考的媒介。在教学过程中，微课可以作为引子，激发学生对某一主题的兴趣，然后通过教师的引导和学生的讨论，实现知识的共同构建。此外，教师也可以根据学生的反馈调整微课内容，实现课堂教学的个性化和差异化。

#### 4.2 微课的教学效果评价

微课的教学效果需要通过定量评价来客观衡量。可以采用学生在微课后的知识掌握程度、成绩提升情况等指标来进行评估。通过与传统教学相比较，分析学生在微课融合教学中的学习进步，以确保微课在知识传递和学习效果方面的实际贡献。除了定量评价，还应关注学生的学习体验。通过调查问卷、访谈等方式，收集学生对微课学习过程中的感受、意见和建议，了解他们对于微课的接受程度、兴趣程度以及学习动机等方面的情况。这样的定性评价有助于更全面地了解微课在小学中段语文教学中的实际应用效果，为进一步优化微课设计提供参考和依据。

### 5 微课在小学中段语文教学中的问题与挑战

#### 5.1 技术应用与教育理念的矛盾

微课的引入涉及技术与教育理念的协调。首先，教育者需要适应并理解新的教学技术，包括视频制作、交互设计等方面的技能。这对一些传统教育者而言可能是一项挑战，需要通过培训和学习，不仅仅是习得新技术，更是理解如何将这些技术有机地融入自己的语文教学理念中。同时，教育者还需在技术的应用过程中保持对教育原则的敏感性，确保技术工具的使用不违背教学目标和学科规律。

#### 5.2 学生学习习惯的适应问题

学生在传统教学模式下养成的学习习惯可能需要适应新的微课教学方式。微课的自主学习模式要求学生能够更好地管理自己的学习时间，主动进行学习，这与传统课堂的教师主导型教学存在一定的差异。因此，学生可能面临在没有教师直接引导的情况下，更加依赖自主学习的挑战。教育者需要在微课融入教学中，引导学生逐渐培养适应新学习方式的能力，同时关注学生在学习过程中的困惑，及时进行帮助和引导。

#### 5.3 微课教学过程中的监控与管理

微课教学的引入也带来了对教学过程的新挑战，尤其是在课堂中的监控和管理方面。由于微课强调个性化学习，学生在学习进度、深度上可能存在差异，教育者需要更细致地了解每个学生的学情，为其提供个性化的支持。这要求教育者具备更强的教学管理和评估能力，以确保每个学生都能在微课学习中取得良好的效果。此外，教育者还需关注学生在使用技术工具上可能面临的问题，包括技术操作困难、网络连接问题等，以便及时解决，确保学生能够顺利地进行微课学习。解决这些问题和挑战需要教育者和学校在微课教学的推广过程中付出更多的心力，包括加强对教育技术的培训、引导学生适应新学习方式、建立科学的监控与管理机制等。只有通过全面而深入的努力，才能够更好地推动微课在小学中段语文教学中的发展，发挥其潜在的优势。

### 6 微课在小学中段语文教学中的未来发展趋势

#### 6.1 微课与人工智能的融合

微课将更加深入地与人工智能相结合，以提升语文教

学的智能化水平。人工智能技术能够根据学生的学习数据和表现,智能分析学生的学科水平、学习风格等特征,为每个学生量身定制个性化的微课学习方案。通过深度学习算法,微课能够更准确地预测学生的学习需求,提供更具针对性的教学内容,从而实现对学生学习过程的智能监控与引导。人工智能还可以用于开发智能化的互动元素,例如智能答疑机器人。这样的机器人可以根据学生的提问,给予及时的解答和反馈,帮助学生解决疑难问题,提高学习效果。微课与人工智能的融合将为小学中段语文教学带来更高效、个性化的学习体验,促进学科知识的深度理解。

## 6.2 微课在个性化学习中的应用

个性化学习是未来微课发展的重要方向之一。通过利用大数据分析和人工智能技术,微课可以更精准地了解每个学生的学科水平、学习兴趣、学习进度等信息,从而为每位学生提供个性化的学习路径和资源。这将有助于克服传统教学模式中无法满足不同学生差异性需求的问题,使每个学生都能在适合自己学习节奏的情况下,更好地理解 and 掌握语文知识。在个性化学习中,微课可以根据学生的学科水平调整难度,提供相应的拓展或巩固内容。同时,学生可以按照自己的学习节奏自主选择学习内容,激发学习兴趣,提高学习主动性。个性化学习的应用将使微课更好地适应学生个体差异,为每个学生提供更加贴近其需求的学习体验。

## 6.3 微课在小学语文教育改革中的前景展望

微课将成为小学语文教育改革中的重要推动力。微课能够帮助教育部门更好地实现教育资源的均衡分配,通过优质的微课内容,让不同地区的学生都能享受到高水平的语文教学资源。这有助于打破教育资源的不均衡格局,提高全国范围内小学语文教育的整体水平。微课可以有效推动小学语文教学的创新。微课的引入将激发教师创造力,鼓励他们尝试新的教学方式和方法。通过与传统教学相结合,微课可以为教师提供更多的灵活性,使他们能够更好地满足学生的个性化学习需求。这对于小学语文教育的创新而言具有积极的推动作用。微课的发展将促使教育评价体系的更新和完善。传统的考试评价方式难以全面反映学生的语文素养和能力。微课的引入使得学生学习表现更为多样化,包括语言表达、创造性思维等方面。未来的教育评价将更加注重对学生全面素质的考察,更好地促进学生综合能力的培养。在小学语文教育改革中,微课的应用将成为推动变革的重要力量,为培养具备综合语文素养的学生提供更多可能性。通过技术创新、个性化学习以及教育理念的更新,微课将成为小学中段语文教学中的一支强大而灵活的教学工具,为学生提供更

丰富、个性化的语文学习体验。

## 7 结论

### 7.1 研究成果总结

本研究系统地探讨了微课在小学中段语文教学中的设计、开发、应用实践以及面临的问题与挑战,进而展望了未来微课的发展趋势。在微课设计方面,通过教育学理论和语言学理论的指导,以及紧密契合小学中段语文教学目标的原则,确保微课内容设计具有多样性和趣味性。在微课的应用实践中,强调了微课与传统教学的有机融合,以及在课堂中的角色定位,同时提出了微课的教学效果评价方法。在问题与挑战方面,关注了技术应用与教育理念的矛盾、学生学习习惯的适应问题以及微课教学过程中的监控与管理。最后,通过对微课与人工智能的融合、微课在个性化学习中的应用以及微课在小学语文教育改革中的前景展望,描绘了微课未来的发展方向。

### 7.2 对未来微课在小学中段语文教学中的发展提出建议

未来的发展中,应该加强微课与人工智能的深度整合,实现更精准的个性化学习。通过深度学习算法,微课可以更好地理解学生的学科水平和学习风格,为学生提供更加个性化的学习路径。此外,智能答疑机器人等工具的引入也将为学生提供更丰富的学习支持。为了更好地推动微课在小学中段语文教学中的发展,学校和教育机构应积极参与教育改革与政策制定。通过深度参与,可以更好地反映微课实际应用中的问题与需求,推动政策的制定更加贴近实际,从而为微课在小学中段语文教学中的推广提供更有力的支持。

## 8 结语

微课在小学中段语文教学中具有广阔的发展前景,但也需要教育者、学校和政策制定者的共同努力,不断完善微课的应用模式,以更好地服务语文教育的需求。通过合理的培训、有效的管理,微课将更好地融入小学语文教学中,为学生提供更丰富、更高效的学习体验。

### 参考文献

- [1] 冯兴.微课资源在小学语文作文教学中的开发应用[J].课程教育研究,2019(48):91.
- [2] 白永芳.如何在小学语文作文教学中利用微课资源的有效开发[J].读写算,2020(3):9.
- [3] 张国华.微课资源在小学语文作文教学中的开发应用[J].新课程,2021(24):100.