

## 基于“教学做”一体化模式的中职数学教学创新研究

■ 刘军

“教学做”一体化教学模式是以学生为主、以教师为主导，在实际的教学活动中，引导学生通过亲身实践、自主探索和合作交流等方式学习数学知识，并通过完成一定的任务来完成教学目标。通过在中职数学课堂中采用“教学做”一体化教学模式，不仅能够有效提高学生的学习兴趣，也能够在一定程度上培养学生的实践操作能力、自主学习能力以及团队合作意识。本文就如何在中职数学教学中开展“教学做”一体化模式进行分析研究。

在中职数学教学中，由于学生的基础知识水平较差，学习数学的兴趣也相对较低。为了提高学生的学习兴趣，教师在教学过程中可以利用多种方式来激发学生的学习兴趣，例如，教师可以利用多媒体技术来创建情境、模拟情境，利用小组合作交流的方式来丰富课堂内容。

在开展“教学做”一体化教学活动前，要对教材内容进行全面分析，并根据教材内容和学生的情况设计合理的教学活动。教师在开展“教学做”一体化教学时，要根据学生的情况科学合理地设计教学活动，如以某一数学知识点为例，可以将数学知识点设计为“我是数学小能手”活动。以该数学知识点为例，教师可以通过对学生进行调查、采访、收集数据等方式了解学生对数学知识的

掌握情况，并根据学生掌握情况设计出一份调查问卷，对学生进行调查。在此过程中，教师要引导学生通过自主学习、自主探究、自主探索的方式学习数学知识。通过科学合理地设计教学活动，不仅能够提高学生的学习兴趣，还能够有效提高教学质量。

教师可以通过给学生留下充足的时间和空间，鼓励学生提出问题、质疑问题，使其能够充分发挥自身的主观能动性。同时，教师要以一种平等的姿态去和学生进行沟通交流，这样才能使师生之间建立起一种和谐的关系。“教学做”一体化模式的核心是培养学生的实践操作能力和团队合作意识，而评价体系作为检验教学质量的重要手段，需要不断完善。首先，教师在评价学生时，应该结合实际情况，对学生的学习态度、学习方法、合作精神和团队意识等进行综合评价。对于成绩比较优秀的学生，可以给予更高的评价；对于学习能力较弱的学生，教师可以鼓励他们多参与实践操作活动。其次，教师应在评价中引入学生自评和互评。自评是指学生对自己在学习过程中的表现进行自我评价；互评是指学生对其他同学在学习过程中的表现进行相互评价。最后，通过评价机制的不断完善，切实提高中职数学课堂的教学质量。

（作者单位：湖北省利川市民族中等职业技术学校）

## 探究高中化学实验教学中的问题与对策

■ 黄讲

随着新课改的不断推进，高中化学实验教学受到了广大教师的重视，教师在化学实验教学中不仅可以帮助学生掌握相关的化学知识，同时也能够培养学生的创新精神和动手能力。但是从目前来看，高中化学实验教学中还存在一些问题，这些问题严重阻碍了高中化学实验教学质量的提升，因此教师应该结合当前高中化学实验教学中存在的问题，制定出相应的对策，从而全面提升高中化学实验教学质量。基于此，本文首先介绍了高中化学实验教学中存在的问题，然后分析了相应的对策，希望对高中化学教师提升自身教学质量和有所帮助。

从目前来看，高中化学实验教学中还存在很多问题，主要体现在以下几个方面：首先，部分教师在进行化学实验教学时，只是为了完成化学课堂的教学任务，仅仅是为了应付学校和上级的要求，因此在进行化学实验时并没有激发学生的学习兴趣和参与热情，教师只是在一味地让学生进行模仿实验，并没有对实验进行创新。其次，部分教师虽然对化学实验教学非常重视，但是在进行化学实验时并没有按照相关的要求和标准来进行。例如，有些教师在进行化学反应时没有按照相关规定来进行，有的甚至会出现学生在实验时发生安全事故。最后，部分教师在进行高中化学实验教学时没有考虑到学生的实际情况。

并且很多教师在对学生开展实验教学时往往是按照自己的意愿来对学生开展实验教学，这就使得部分学生对化学实验并没有兴趣，严重阻碍了高中化学实验教学质量的提升。

在高中化学实验教学中，教师应该根据学生的实际情况制定出具体的实验教学方案，同时也应该确保方案具有较强的针对性和可行性。在高中化学实验教学中，教师可以结合学生的实际情况，合理制定出相应的实验教学方案，从而使学生对化学实验内容有更深层次的理解。

在传统的教学中，教师在实验教学中往往告诉学生实验的目的，而学生则是被动地接受，这样做无法使学生养成主动探究的习惯，更无法培养学生的探究意识。因此，教师在化学实验教学中应该充分发挥自身的引导作用，进而有效培养学生的探究意识。在教学中，教师可以利用多媒体课件给学生展示一些与化学相关的图片，然后向学生提出一些问题，引导学生积极思考。

学生普遍缺乏实验操作经验，这直接影响了实验教学的效果。为了有效提高高中化学实验教学质量，教师需要重视并加强学生实验操作能力的培养。首先，教师可以基于学生的兴趣点出发，巧妙地融合多媒体技术。多媒体技术通过图像、声音和视频等多种形式，能够帮助学生更直观地理解化学概念，从而

增强他们的学习动力。

例如，在讲解“浓硫酸与稀盐酸的中和反应”时，教师可以利用多媒体展示这一化学反应的模拟动画，通过视觉化的效果帮助学生理解反应过程，进而激发他们的好奇心和探究欲。接着，教师可以安排学生在课后进行自主实验操作的练习，如在实验室模拟这一反应，并在过程中提供个性化的指导，帮助学生解决实际操作中遇到的问题。此外，教师还可以采用小组合作学习的方式，将学生分成若干小组，每个小组负责不同的实验任务。在小组合作学习中，学生可以在教师的指导下，相互讨论、协作探究，将理论知识应用于实践中。这种学习模式不仅能够提升学生的实验技能，还能培养他们的团队合作精神和沟通能力。

高中化学教师应该充分认识到高中化学实验教学中存在的问题，并且结合这些问题制定出相应的对策，从而全面提升高中化学实验教学质量。高中化学教师应该改变传统的教学方式和教学方法，注重培养学生的兴趣和实践能力，然后在开展化学实验教学中充分发挥学生的主体地位和教师的主导作用。同时，教师应该优化实验教学环境，并且借助多媒体技术开展化学实验教学，从而全面提升高中化学实验教学质量。

（作者单位：湖北省利川市第一中学）

## 构建小学语文高效阅读课堂的实践探究

■ 程曼

小学语文阅读教学是学生语言能力和思维能力培养的重要环节。在新时代的教育背景下，如何构建高效的阅读课堂已成为语文教师关注的焦点。本文将从课堂设计、教学方法和学习评价三方面探讨小学语文高效阅读课堂的构建路径。

### 一、优化课堂设计：以学生为中心

在传统的小学语文阅读课堂中，教师通常只是知识的主要传递者，学生多处于被动接受信息的状态。这种“教师中心”的教学模式，容易导致课堂互动不足，学生的自主学习能力无法得到有效锻炼，且长此以往容易使学生产生厌学情绪。因此，优化课堂设计是构建高效阅读课堂的首要任务，应将“以教师为中心”转变为“以学生为中心”，强调学生的主体地位，激发他们的学习兴趣和参与热情。情境创设是优化课堂设计的重要手段之一。教师可以根据阅读材料的内容和主题，设计富有趣味性和启发性的学习情境，吸引学生的注意力，并激发他们的学习动机；问题导向教学则是一种以问题为驱动的教学策略，能够有效引导学生在阅读过程中主动思考。教师可以在课前精心设计一系列与文本相关的问题，引导学生在阅读中寻找答案。目前流行的小组合作学习更是一种有效的学生互动形式，可以通过合作探究的方式提高课堂效率。

### 二、创新教学方法：多元化与趣味性结合

## 高中物理实验教学的策略探讨

■ 余兴海

物理学是一门以实验为基础的自然科学，在高中物理教学中，实验教学是不可或缺的重要环节。它不仅能够帮助学生更好地理解物理概念、定律和理论，还能培养学生的观察能力、动手能力和逻辑推理能力。如何通过有效的实验教学策略提升高中物理教学质量？本文将从多个角度探讨高中物理实验教学的策略。

### 一、设计的优化

基础实验与探究实验相结合。在实验教学中，传统的验证性实验固然有助于学生掌握基本的物理定律，但仅仅依赖于此，容易使学生被动接受知识，缺乏探索精神。因此，在教学设计中，应该将基础实验与探究性实验相结合。例如，在学习牛顿第二定律时，除了安排学生做标准的验证实验外，还可以设计一系列开放性问题，如“影响物体加速度的因素是什么？”这类问题可以激发学生的思维，让他们主动参与实验设计和分析，增强实验的趣味性和探索性。

实验情境化，增强现实感。物理学是从自然现象中提炼出来的科学。因此，将实验内容与生活实际紧密结合，可以增强学生的学习兴趣和对物理现象的理解。通过情境化的实验设计，让学生感受到物理知识的实际应用，从而增强学习动机。现代科技的迅速发展为物理实验教学提供了更多的工具和手段。传

感器、数据采集器和计算机辅助实验系统等设备可以实现实验数据的实时测量和处理，极大地提升了实验的精确性和效率。

### 二、课堂实施策略

分层指导，因材施教。在实验教学中，学生的认知能力和动手能力往往存在较大差异。教师应根据学生的特点采取分层指导策略，对基础薄弱的学生进行细致的操作指导，帮助他们掌握基本技能；对能力较强的学生，则可以鼓励他们进行更深层次的探究和思考，例如，提出新的假设或实验改进方案，从而促进不同层次学生的全面发展。

小组合作，培养团队精神。实验教学中，小组合作是常见的教学形式。通过小组合作，学生可以在共同讨论中解决问题，互相学习、共同进步。这不仅可以提高实验效率，还能培养学生的团队协作能力和沟通能力。在实际操作中，教师应合理安排学生的小组构成，确保每个小组成员都有明确的任务分工，同时在小组合作过程中及时给予指导和反馈，确保每个学生都能够积极参与。

鼓励学生自主思考和创新。实验的目的是引导学生通过亲身实践验证物理定律，培养科学精神。因此，教师在实验教学中应避免“一言堂”的指导，给学生留有足够的自主空间。可以通过设问的方式引导学生思

考实验现象背后的原因，鼓励他们提出自己的假设，并通过实验证实。

### 三、学生参与度的提升

实验教学的成功离不开学生的积极参与。为了提高学生的实验兴趣和参与度，教师应从多方面入手，营造积极的实验氛围，增强学生的主体意识。

激发兴趣，营造实验氛围。实验教学不仅是知识的传授，更应是激发学生兴趣的过程。教师在实验教学中应注重创设轻松、有趣的实验氛围，通过展示实验现象的神奇之处或生活中的应用实例来吸引学生的注意力。

鼓励提问，培养批判性思维。实验过程中现象往往并非一目了然，某些实验结果可能与理论预期存在偏差。此时，教师应鼓励学生大胆提问，深入思考实验中的不确定性，培养他们的批判性思维。

持续反馈，强化实验反思。实验教学不仅仅停留在操作层面，实验后的反思同样至关重要。

高中物理实验教学是学生掌握物理知识、提升科学素养的重要途径。在未来的教学实践中，教师应不断探索新的实验教学策略，以满足学生的多样性需求，促进他们全面发展。只有如此，物理实验教学才能真正发挥其应有的教育价值，引领学生走进科学的殿堂。

（作者单位：湖北省恩施市第三高级中学）

## 小学语文教学中的古诗词教学探究

■ 胡源

古诗词是中华文化的瑰宝，是中国文学的精髓。它不仅展现了古人独特的审美情趣和思想情感，还承载着丰富的历史文化内涵。因此，在小学语文教学中，古诗词教学占据着重要地位。随着教育改革的深入推进，如何在小学语文课堂中有有效开展古诗词教学，已成为教师们亟待解决的问题。本文将从教学目标的设定、教学方法的创新、学生兴趣的培养以及综合素质的提升四个方面，探讨小学语文古诗词教学的策略与路径。

首先，明确古诗词教学的目标，是提高教学效果的前提和基础。传统的古诗词教学往往侧重于字词解释和篇章理解，忽略了学生对诗词情感的体会和文化内涵的领悟。为更好地达成教学目标，教师应注重从“情感、态度与价值观”“知识与技能”以及“过程与方法”三个维度设定教学目标。在情感层面，教师应引导学生通过诵读和背诵，感受古诗词中蕴含的情感和意境，培养他们对传统文化的热爱与敬仰之情。在知识层面，教师应帮助学生掌握基本的诗词内容，包括字词的解释、诗意的理解、诗人的背景等。此外，在过程与方法层面，教师应培养学生鉴赏能力和语言表达能力，使他们能够用自己的语言描述诗词的意境，并通过创作与模仿进一步加深对诗词的理解。通过这些层次分明的目标设定，教师可以在教学中有的放矢，帮助学生从不同角度全面理解古诗词。

其次，教学方法的创新是提高古诗词教学效果的关键。在传统教学模式中，古诗词教学往往局限于教师讲解、学生背诵的单一形式，难以激发学生的学习兴趣。因此，教师应在教学方法上进行大胆创新，采用多元化的教学手段。例如，可以通过多媒体手段，将古诗词中的意境通过图片、音乐或视频的形式呈现出来，让学生在视觉和听觉的双重刺激下，更加直观地感受到诗词的美。还可以采用情境教学法，通过角色扮演或情景模拟，将学生带入诗人所处的环境和心境中，

让他们在体验中理解诗词。此外，合作学习法也是一种有效的教学手段。教师可以组织学生分组讨论或开展诗词接龙、诗词竞赛等活动，通过团队合作的方式，加深学生对诗词的理解与记忆。在这些多样化的教学方法的引导下，学生不仅能够更好地掌握诗词内容，还能培养他们的创造力和团队合作精神。

再次，培养学生对古诗词的学习兴趣，是提高古诗词教学效果的重要途径。兴趣是最好的老师，只有当学生对古诗词产生浓厚的兴趣时，他们才会主动投入学习中。因此，教师应积极探索如何激发和保持学生对古诗词的兴趣。例如，在教学初期，教师可以从学生熟悉或感兴趣的內容入手，如季节变换、自然景观或人情世故等主题，让学生通过与日常生活联系，更容易产生共鸣。在此基础上，教师还可以通过讲述诗人的生平故事或创作背景，帮助学生理解诗词背后的深层含义，激发他们的学习动机。此外，教师还可以鼓励学生创作与古诗词相关的绘画、书法或表演等作品，通过多种艺术形式的结合，培养学生对古诗词的综合感知能力，从而增强他们的学习兴趣。在这一过程中，教师应注重学生个性化发展的需求，通过差异化教学，帮助每个学生找到适合自己的学习方式和兴趣点。

最后，古诗词教学应注重学生综合素质的提升，而不仅仅是知识的传授。古诗词不仅是语言艺术的结晶，更是道德情感和审美情趣的载体。因此，教师在教学中应注重培养学生的审美能力和道德情感，使他们在学习古诗词的过程中获得精神上的成长。具体来说，教师可以通过诗词中的典型意象和表达方式，引导学生体会诗人的思想情感和价值观，从而培养他们正确的世界观、人生观和价值观。例如，在教学杜甫的《茅屋为秋风所破歌》时，教师可以引导学生思考杜甫忧国忧民的精神，从而激发他们的社会责任感。

（作者单位：湖北省利川市汪营镇厚坝小学）

## 小学数学中“读”的教学探究

■ 唐柳

在小学数学教学中，“读”这一环节往往被视作一种辅助性的活动，然而在新的教育理念下，“读”在数学学习中的作用愈发重要。数学阅读不仅仅是对题目的理解，更是对数学思想、逻辑推理、问题解决能力的全面培养。因此，对小学数学中“读”的教学进行深入探究，对于提升学生的数学素养、培养他们的逻辑思维能力和自主学习能力具有重要意义。

首先，小学数学中的“读”不仅仅是对文字题目的表面理解，更是对数学概念、规律和方法的深层次理解。数学阅读是学生认识数学世界的重要途径，也是他们掌握数学知识的基础。通过阅读数学题目，学生不仅需要理解题意，更需要在脑海中构建出相应的数学模型，从而找到解决问题的路径。这一过程要求学生具备较强的阅读理解能力和逻辑推理能力。因此，数学中的“读”不仅是获取信息的过程，更是对信息进行加工、处理和应用的过程。这一过程中，学生能够加深对数学概念的理解，提升数学思维的深度和广度，从而为更高层次的数学学习打下坚实的基础。

其次，在数学教学中，如何有效培养学生的数学阅读理解能力，是教师面临的重要课题。要实现这一目标，教师首先需要帮助学生掌握数学阅读的基本策略。具体而言，教师可以通过以下几个方面来加强学生的数学阅读理解能力：一是引导学生逐步学会抓住题目中的关键词，准确把握题目所要求的内容和条件；二是通过反复训练，培养学生的逻辑分析能力，使他们能够理清题目的逻辑关系，并在此基础上进行合理的推理和判断；三是鼓励学生在阅读数学题目时，养成边读边思考的习惯，及时发现问题，进行自我反思和调整。通过这些策略，学生不仅能够提升对数学题目的理解能力，还能够逐步培养起独立思考和解决问题的能力。

第三，在实际教学中，教师应有意识地培养学生的数学阅读能力，使其成为学生学习数学的主要工具和手段。这种能力的培养可以通过多种

方式进行。首先，教师可以在课堂教学中有意识地增加数学阅读的环节，如让学生独立阅读数学教材中的例题和解题步骤，并通过提问和讨论的方式，帮助他们理解和掌握数学概念和方法。其次，教师可以通过设计各种形式的阅读材料，如数学小故事、数学趣题等，激发学生的阅读兴趣，帮助他们在轻松愉快的阅读过程中提升数学阅读能力。此外，教师还可以利用现代信息技术，借助多媒体资源为学生提供丰富的阅读材料和阅读指导，让他们在阅读中不断拓宽数学视野，提升数学素养。在这一过程中，学生不仅能够逐步掌握数学阅读的基本技能，还能通过阅读积累数学知识，增强解决问题的能力。

最后，数学阅读不仅是一种技能，更是培养数学思维的重要途径。在数学阅读中，学生需要通过对文字、图形、符号的理解和分析，形成清晰的数学思维过程，并将这种思维过程转化为解决问题的能力。为此，教师在教学中应注重引导学生在阅读中培养数学思维能力。例如，在阅读几何题目时，教师可以引导学生通过对题目文字的分析，建立起几何图形的空间想象能力，并通过这种想象能力，推导出题目的解答方法。在阅读代数题目时，教师可以引导学生通过对题目条件的分析，理清代数式之间的关系，并通过这种关系推导出题目的答案。通过这种方式，学生不仅能够在阅读中提升数学思维能力，还能够在解决实际问题时，运用这种思维能力进行分析和判断，从而达到学以致用的目的。

综上所述，小学数学中的“读”不仅是对题目的理解，更是对数学思维的培养。数学中的“读”应当引起教师的高度重视，在教学中不断探索和实践，以全面提升学生的数学素养和综合能力。未来，随着教学研究的深入，相信数学阅读将成为小学数学教学中的重要一环，为学生的数学学习提供更为坚实的基础和广阔的空间。

（作者单位：湖北省利川市汪营镇厚坝小学）

## 农村小学语文教学中的阅读策略

■ 彭潇霄

在农村小学的语文教学中，阅读教学无疑是培养学生语文素养的核心环节。阅读不仅是语文学习的基础，它还是学生了解世界、认知自我的重要途径。然而，农村学生由于受到课外阅读资源匮乏、家庭环境等多方面的限制，往往缺乏丰富的阅读体验与动机。因此，教师在阅读教学中应采取灵活多变、引人入胜的策略，帮助学生走出书本，走进阅读的广阔天地。本文将探索几种适合农村小学语文阅读教学的有效策略，以期激发学生的阅读兴趣，提升他们的阅读能力。

激发兴趣，培养阅读习惯。兴趣是最好的老师，尤其是对于年纪尚小的农村学生来说，阅读兴趣的培养是第一步。与其一开始就用枯燥的讲解“逼迫”他们去读，不如巧妙设计课堂环节，用有趣的方式打开学生的阅读心扉。可以将枯燥的文字变得生动、形象。例如，在讲解童话故事时，可以把课堂变成一个“故事王国”，通过讲述生动的开场，引导学生进入奇幻的情境世界。想象一下，当一个个魔法生物在学生眼前“活”过来，谁还会对阅读提不起兴趣呢？更为重要的是，教师应善于把阅读与学生的生活经验联系起来。当学生发现书中的故事或人物和自己的生活息息相关时，他们自然会产生一种亲切感和好奇心。比如，读到《狼来了》这样的故事时，教师可以询问学生：“你有没有遇到过类似的情况？如果是你，你会怎么做？”通过这些小小的情感纽带，学生很容易进入阅读状态。

合作学习，共享阅读乐趣。阅读并不是一项孤独的活动，尤其是对小学阶段的孩子来说，合作学习能够激发他们的学习动力和阅读热情。可以通过小组合作或角色扮演的方式，让学生在互动中体验阅读的乐趣。将学生分成小组，分配不同的角色，如故事中的主人公、反派或旁观者，让他们通过演绎故事来加深对情节的理解。

注重反馈，鼓励自主阅读。阅读是一个持续的过程，教师的适时反馈和鼓励可以帮助学生不断进步，逐渐形成自主阅读的习惯。可以通过多种形式为学生的阅读表现提供反馈，这不仅能够帮助学生记录他们的阅读历程，还可以让他们感受到阅读带来的成就感，使他们从“要我读”转变为“我要读”。

在农村小学语文教学中，阅读不仅仅是一项学习任务，它更是学生感知世界、发现自我的桥梁。教师应根据学生的实际情况，灵活运用多样化的阅读策略，从激发兴趣入手，逐步培养学生的阅读习惯与理解能力。阅读不仅是知识的源泉，更是心灵的沃土，让学生在字里行间找到乐趣、获得智慧。

（作者单位：湖北省利川市文斗镇十字路小学）