

# 人工智能提升英语教学个性化学习体验的策略

盛程

湖北幼儿师范高等专科学校 湖北武汉

**【摘要】**当前，英语教学个性化学习面临诸多挑战，如教学模式单一、资源分配不均等。人工智能通过智能分析、自适应学习系统等手段，为个性化学习提供了有效策略，显著提升了学习体验与教学效果。实践应用中，智能语音识别、写作辅助工具等技术已广泛应用于语言技能训练和教学管理，为学生提供精准支持。未来，人工智能将与新兴技术深度融合，进一步深化个性化学习，优化教育资源共享，推动教师角色转变和评价体系变革，为英语教学带来更广阔的发展空间和更美好的前景。

**【关键词】**人工智能；英语教学；个性化学习；学习体验；教学策略

**【收稿日期】**2025 年 1 月 24 日

**【出刊日期】**2025 年 3 月 28 日

**【DOI】**10.12208/j.ije.20250119

## Strategies for enhancing the personalized learning experience in English teaching through artificial intelligence

Sheng Cheng

Hubei Preschool Teachers College, Wuhan, Hubei

**【Abstract】** Currently, personalized learning in English teaching faces numerous challenges, such as a monolithic teaching model and uneven resource allocation. Artificial intelligence (AI) provides effective strategies for personalized learning through means like intelligent analysis and adaptive learning systems, significantly enhancing the learning experience and teaching effectiveness. In practical applications, technologies such as intelligent speech recognition and writing assistance tools have been widely used in language skill training and teaching management, offering precise support to students. In the future, AI will be deeply integrated with emerging technologies to further deepen personalized learning, optimize the sharing of educational resources, and promote the transformation of teachers' roles and the reform of the evaluation system, bringing broader development space and a brighter future for English teaching.

**【Keywords】** Artificial Intelligence; English Teaching; Personalized Learning; Learning Experience; Teaching Strategies

### 引言

在全球化背景下，英语作为国际交流的重要语言，其教学的重要性日益凸显。然而，传统英语教学模式难以满足学生多样化的学习需求，个性化学习成为英语教学改革的重要方向。近年来，人工智能技术的快速发展为英语教学个性化学习带来了新的机遇和挑战。通过智能分析、自适应学习系统等技术手段，英语教学有望实现更加精准、高效的学习体验。探讨人工智能在英语教学中的应用现状、策略及未来趋势，对于推动英语教学改革、提升教学质量具有重要意义。

### 1 英语教学个性化学习的现状与挑战

在当今教育领域，英语教学作为基础学科之一，其重要性不言而喻。随着教育理念的不断更新，个性化学

习逐渐成为英语教学的重要发展方向。然而，目前英语教学在实现个性化学习方面仍面临诸多挑战。从教学现状来看，传统的英语教学模式多以教师为中心，教学内容和进度相对固定，难以充分照顾到每个学生的个体差异。学生在英语学习过程中，往往面临着学习需求多样化与教学资源单一化的矛盾。部分学生可能对语法知识掌握较快，但在口语表达方面存在困难；而另一些学生则可能在词汇积累上较为薄弱，却在写作上有一定的优势。这种差异使得统一的教学模式难以满足所有学生的学习需求，导致部分学生在英语学习中出现兴趣缺失、学习动力不足等问题。

教学资源的分配也存在不均衡的现象。在一些地区，尤其是教育资源相对匮乏的地区，学生能够接触到

的英语学习资源较为有限,难以获得个性化的学习支持。而即使在资源较为丰富的地区,也存在教学资源与学生实际需求不匹配的情况。一些教学软件和教材虽然提供了丰富的学习内容,但缺乏对学生学习进度和学习风格的智能分析,无法为学生提供真正个性化的学习路径<sup>[1]</sup>。教学评价体系也对个性化学习的推进产生了一定的阻碍。

目前的英语教学评价多以考试成绩为主,这种单一的评价方式难以全面反映学生在英语学习中的综合能力,尤其是对学生的个性化发展和创新思维的评价不足。这使得教师在教学过程中往往更注重应试技巧的传授,而忽视了对学生个性化学习能力的培养。在技术应用方面,虽然人工智能等新技术为英语教学带来了新的机遇,但在实际应用中仍面临一些挑战。一方面,部分教师对新技术的接受程度和应用能力有限,导致技术与教学的融合不够深入。另一方面,一些人工智能教学工具在个性化学习功能的开发上还不够完善,无法精准地识别学生的学习特点和需求,从而影响了个性化学习的效果。

## 2 人工智能助力个性化学习的策略探索

人工智能技术的迅猛发展为英语教学个性化学习带来了前所未有的机遇。通过智能分析、自适应学习系统以及智能辅导等多方面的应用,人工智能能够有效识别学生的学习需求和特点,为学生提供精准的学习支持。智能分析是实现个性化学习的重要基础。借助大数据和机器学习算法,人工智能可以对学生的学习行为、学习进度、测试成绩等多维度数据进行深度挖掘和分析。

通过对这些数据的分析,教师能够清晰地了解每个学生的学习优势和薄弱环节,从而为学生量身定制学习计划。系统可以分析学生在语法练习中的错误类型,识别出学生在特定语法点上的困难,为教师提供针对性的教学建议。自适应学习系统是人工智能助力个性化学习的核心应用之一。这种系统能够根据学生的实时学习情况动态调整学习内容和难度。当学生在某个知识点上表现出掌握程度较高时,系统会自动推送更具挑战性的学习材料;而当学生遇到困难时,系统则会降低难度,提供更多的练习和解释<sup>[2]</sup>。这种动态调整机制确保了学生始终处于适合自己的学习节奏中,避免了学习内容过于简单或过于困难导致的学习挫败感。智能辅导工具也为个性化学习提供了有力支持。这些工具可以实时监测学生的学习过程,及时发现学生在学习中遇到的问题,并提供个性化的辅导。

在口语练习中,智能语音识别技术可以对学生的发音进行实时纠正,提供准确的发音示范和反馈。在写作方面,智能写作辅助工具可以对学生的作文进行语法检查、词汇推荐和结构优化,帮助学生逐步提升写作能力。人工智能还可以通过智能推荐系统为学生提供个性化的学习资源。根据学生的学习兴趣、学习水平和学习目标,系统能够从海量的学习资源库中筛选出最适合学生的材料,包括阅读文章、听力材料、视频教程等。这种个性化的资源推荐不仅丰富了学生的学习内容,还能够激发学生的学习兴趣,提高学习的主动性和积极性。

## 3 人工智能在英语教学中的实践应用

人工智能技术在英语教学中的应用已经取得了显著的成果,涵盖了从语言技能训练到教学管理的多个方面,为提升教学效果和学习体验提供了有力支持。在语言技能训练方面,智能语音识别技术被广泛应用于口语教学。通过语音识别和分析,系统能够实时评估学生的发音准确性、语调、语速等,并提供即时反馈。这种技术不仅帮助学生纠正发音错误,还能增强他们的口语表达能力。智能写作辅助工具也得到了广泛应用。这些工具能够对学生的作文进行语法检查、词汇推荐和结构优化,帮助学生逐步提升写作能力。通过智能写作辅助工具,学生可以在写作过程中获得及时的指导,从而更好地掌握写作技巧。

在教学资源方面,人工智能驱动的智能推荐系统能够根据学生的学习进度和兴趣,精准推荐适合的学习材料。这些材料包括阅读文章、听力练习、视频教程等,能够满足不同学生的学习需求。通过智能推荐系统,学生可以获得个性化的学习资源,从而提高学习的效率和兴趣。在教学管理方面,人工智能技术为教师提供了强大的教学管理工具。通过智能教学平台,教师可以实时查看学生的学习进度和学习效果,及时调整教学策略。平台还能够为教师提供丰富的教学资源 and 教学工具,帮助教师更好地开展个性化教学。

智能分析工具能够对学生的数据进行深度分析,为教师提供详细的学生学习报告,帮助教师更好地了解学生的学习情况。在课堂互动方面,人工智能技术也发挥了重要作用。智能教学助手能够根据教师的教学内容和学生的学习情况,实时生成互动问题和讨论话题<sup>[3-5]</sup>。这种互动方式不仅提高了课堂的活跃度,还增强了学生的参与感和学习动力。智能教学助手还能够根据学生的回答提供个性化的反馈,帮助学生更好地理解和掌握知识。在学习评估方面,人工智能技术也提

供了更加全面和客观的评估方式。智能评估系统能够对学生的学成果进行全面评估,不仅包括考试成绩,还包括学生的口语表达、写作能力、学习态度等多个方面。这种多元化的评估方式能够更全面地反映学生的学习情况,为教师提供更准确的教学反馈。

#### 4 人工智能赋能英语教学的未来趋势

随着人工智能技术的不断进步,其在英语教学中的应用将更加广泛和深入,展现出诸多令人期待的未来趋势。在技术融合方面,人工智能将与虚拟现实(VR)、增强现实(AR)等新兴技术深度融合,为英语学习者创造沉浸式的学习环境。通过这些技术,学生可以身临其境地进入虚拟的语言场景中进行互动学习,如模拟国外日常生活场景、商务交流场景等,从而更自然地运用英语进行交流,提升语言的实际应用能力。人工智能与区块链技术的结合也将为英语教学带来新的机遇,利用区块链的去中心化、不可篡改等特性,可以构建更加安全、透明的学习记录和认证体系,确保学生的学习成果得到真实可靠的记录和认可。

在个性化学习的深化上,人工智能将不断优化对学习个体特征的识别和分析能力。通过对学习者的大脑活动、情感状态等生理和心理数据的监测与分析,人工智能系统能够更精准地把握学习者的学习需求和情绪变化,进而提供更加贴合其心理和生理特点的学习方案。当系统检测到学习者在某个学习阶段出现焦虑情绪时,可以自动调整学习内容的难度和节奏,缓解学习压力,提高学习效果<sup>[6-8]</sup>。人工智能还将进一步拓展个性化学习的范围,不仅局限于语言知识的学习,还将涵盖跨文化交际能力、批判性思维能力等综合素质的培养,为学习者提供全方位的个性化发展支持。

在教育资源的优化与共享方面,人工智能将发挥更大的作用。借助人工智能算法,教育资源将得到更加精准的分类和推荐,学习者能够更快速地找到适合自己水平和兴趣的优质学习资源。人工智能还将促进教育资源的全球化共享,打破地域限制,使不同地区的学习者都能够享受到优质的英语教学资源。通过在线教育平台和人工智能技术的支持,偏远地区的学生也能够接触到国际一流的英语课程和教学方法,缩小教育

资源分配的差距,推动教育公平的实现在教师角色的转变上,人工智能将促使英语教师从传统的知识传授者向学习引导者和教育创新者转变。

#### 结语

人工智能在英语教学个性化学习中展现出巨大潜力,从助力策略探索到实践应用,再到未来趋势展望,其发展脉络清晰可见。当前,人工智能已通过智能分析、自适应学习系统等手段有效推动英语教学个性化进程,显著提升学习体验与教学效果。未来,随着技术融合加深、个性化学习深化、教育资源优化共享、教师角色转变及评价体系变革,人工智能将进一步赋能英语教学,为教育领域带来更广阔的发展空间与更美好的前景。

#### 参考文献

- [1] 张焯.生成式人工智能技术融入大学英语教学的影响与路径探讨[J].公关世界,2025,(07):2-3.
- [2] 王晓燕.人工智能技术赋能高职英语智慧教学的创新路径[J].青岛远洋船员职业学院学报,2025,46(01):62-65.
- [3] 李晓花.人工智能背景下高职院校大学英语教师专业发展路径探索[J].现代职业教育,2025,(07):61-64.
- [4] 景军苗.人工智能技术赋能高职英语教学模式创新的对策研究[J].现代职业教育,2025,(07):121-124.
- [5] 张贝贝.混合教学视域下高校英语教学数字化转型探析[J].佳木斯职业学院学报,2025,41(02):166-168.
- [6] 褚红征.基于生成式人工智能的高职英语学习数字化转型[J].南京开放大学学报,2024,(04):59-63.
- [7] 唐邦顺,丁继达,袁汉邦.利用生成性人工智能技术提升英语七选五选项的命题质量[J].教学考试,2024,(30):54-60.
- [8] 农李巧.提升小学生英语学习能力的人机共生机制研究[D].西南大学,2022.

**版权声明:** ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS