

# 大型语言模型和领域特定模型协作的智慧教育方法

罗亚威<sup>1</sup>, 杨易<sup>2</sup>

<sup>1</sup>浙江大学软件学院, 中国宁波市, 315048

<sup>2</sup>浙江大学计算机科学与技术学院, 中国杭州市, 310027

**摘要:** 提出旨在增强智能教育的大型语言与领域特定模型协作 (LDMC) 框架。LDMC 框架充分利用大型领域通用模型的综合全面知识, 将其与小型领域特定模型的专业和学科知识相结合, 并融入来自学习理论模型的教育学知识。这种整合产生的多重知识表达促进了个性化和自适应的教育体验。在智能教育背景下探讨了 LDMC 框架的各种应用, 包括群体学习、个性化辅导、课堂管理等。LDMC 融合了多种规模模型的智能, 代表了一种先进而全面的教育辅助框架。随着人工智能的不断发展, 该框架有望在智慧教育领域展现较大潜力。

**关键词:** 智慧教育; 大型语言模型; 领域特定模型; 多模型协作; 多重知识表达

<https://doi.org/10.1631/FITEE.2300747>