

標題：人工智能與中文教育：現階段的應用與未來展望

Artificial Intelligence in Chinese Language Education: Current and Future

石鴻珍 Rosa Yeh, Ph.D., 易學中文學校

摘要：教育的模式隨著科技快速的發展而不斷的更新，在網路多媒體科技的引導下，將人們傳統的溝通模式；學習模式產生了改頭換面的變化，而未來的教育模式將會隨人工智能的發展，出現何種形式的蛻變，是值得研究與探討。人工智能最大的特點就是能自我學習、具有推理判斷、分析解決問題的能力、擁有認知能力和了解人類語言。目前熟悉的工具包括語音識別、文字圖像識別、語意分析技術、糾正修改學生口語發音、人與機器的溝通、翻譯解釋等種種功能。本文將介紹利用現今人工智能技術包括語音文字辨識與轉換、語意分析、發音評估及翻譯字典在中文教學的應用與評估，並對於人工智能技術在未來遠距教學、個性化學習、機器教學、模擬與管理方面做一深入探討。

關鍵字：Artificial Intelligence, 人工智能、語音識別、文字圖像識別、語意分析、人機溝通