

利用字形字音相似度與潛在語意分析進行辭彙辨識之電腦模擬

成熟讀者常可在文章脈絡下，提取同音或形似錯別字的正確字義。本研究利用字形、字音相似度及前後文的語意相關進行詞彙辨識的電腦模擬。

本研究以倉頡輸入法編碼及聲旁的資料，計算字形相似度，如：徵／徽及訪／紡（聲旁爲方，完全同音一致性）；字音則提取同音詞彙，並考慮破音字及其強勢性，如：大可讀ㄉㄨㄛˋ或ㄉㄨㄛˊ，前者爲強勢；語意方面，利用潛在語意分析計算前後文與目標詞的相關，例如：文章脈絡爲「籃球比賽中」時，長人與常人分別爲 0.34 與 0.07。

本研究所建立之電腦模擬，可提取錯別字的正確字義，並可藉由不同的方式提取語料，反映出不同的反應時間，進而探討各種認知歷程。

第一作者	王學誠	國立中央大學學習與教學研究所
第二作者	陳明蕾	國立中央大學學習與教學研究所
第三作者	柯華葳	國立中央大學學習與教學研究所