

自然光眼動儀 助老人小孩閱讀

2017-12-20

【本報台北訊】台灣師範大學團隊研發「眼動電子書」，可即時分析兒童閱讀時的詞的詞音，或出現圖畫或動畫，傳達文字的意涵，幫助家長及老師掌握兒童閱讀時頁熱區等，未來應用廣泛。

台師大指出，市售眼動儀是使用紅外線LED光源照射眼球，再搭配攝影機拍攝眼睛；「自然光眼動儀」，是運用自然光捕捉使用者的視線，突破眼動儀的使用限制，且不容易閃光。團隊開發出三套應用模組，包括眼動放大鏡、眼動電子書、使用者經驗設計模組。眼動放大鏡，將目光注視區域的文字與圖案放大，讓老人家觀看電子書、使用電腦上網更便利。眼動電子書模組是針對兒童閱讀特性，如重複閱讀、文字閱讀時間較短、觀看圖片時間較長等，系統分析兒童閱讀時的眼動資料，自動判斷兒童是否看到難詞，並針對兒童提供提示，協助學齡前兒童聯結字詞的字形、字音、字義。

分享：

