



便民服務

首頁 (index.php) > 便民服務 (index.php?code=list&ids=4) > 焦點新聞 (index.php?code=list&ids=46) > 師大團隊開發眼動電子書 提升兒童學習興趣.mp3

焦點新聞

師大團隊開發眼動電子書 提升兒童學習興趣.MP3

新聞科 106-12-19



師大研究團隊利用自然光眼動偵測技術，開發眼動電子書，小朋友只要動動眼睛，電子書就會自動朗讀課文或產出圖表，透過互動式學習，提升兒童在閱讀時的興趣。記者 陳軍豪 報導 一般市售的眼動儀主要是採用紅外線LED光源近距離照射眼球，搭配攝影機拍攝眼睛影像再作分析應用，不過如果用在兒童閱讀上，長時間照射紅外線會讓眼睛感到疲倦，有感於此，國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系和電機工程學系教授跨領域合作，改良技術利用自然光取代紅外線，就比較不會造成眼睛的不舒服，研究團隊成員宋曜廷教授說，他們開發一種眼動電子書，小朋友只要盯著電子書看，系統就會給出各式有趣的回饋，提升孩童的學習興趣~TAPE。宋曜廷也說，這項技術也可以用在網頁廣告效益分析，偵測使用者停留在畫面上的位置秒數，就可以判斷出網頁的哪個位置才最吸引大家的目光，進而提高廣告成效，未來希望可以應用在醫療上，例如行動不便的人只要透過眼睛移動，系統就可以執行他所需要的動作，應用層面相當廣泛。

焦點新聞 (index.php?code=list&ids=)

即時路況 (index.php?code=list&ids=)

協尋招領服務 (index.php?code=list&ids=)

招領遺失物 (index.php?code=list&ids=)

協尋遺失物 (index.php?code=list&ids=)

政府資訊公開 (index.php?code=list&ids=)

相關連結 (index.php?code=list&ids=)

- 關於警廣 (index.php?code=list&ids=16)
 - 首長介紹 (index.php?code=list&ids=16)
 - 大事記 (index.php?code=list&ids=105)
 - 職掌及組織 (index.php?code=list&ids=18)
 - 政策白皮書 (index.php?code=list&ids=19)
- 訊息布告 (index.php?code=list&ids=26)
 - 行政公告 (index.php?code=list&ids=26)
 - 活動資訊 (index.php?code=list&ids=27)
 - 徵才資訊 (index.php?code=list&ids=28)
 - 招標公告 (index.php?code=list&ids=29)
- 便民服務 (index.php?code=list&ids=4)
 - 焦點新聞 (index.php?code=list&ids=46)
 - 即時路況 (index.php?code=list&ids=30)
 - 協尋招領服務 (index.php?code=list&ids=63)
 - 政府資訊公開 (index.php?code=list&ids=9)
- 意見交流 (index.php?code=list&ids=10)
 - 臺長信箱 (index.php?code=list&ids=10)
 - 民意論壇 (index.php?code=list&ids=51)
 - 問卷調查 (index.php?code=list&ids=52)
 - Q&A (index.php?code=list&ids=53)
- 節目專區 (index.php?code=list&ids=33)
 - 全國暨地區網 (index.php?code=list&ids=33)
 - 警廣音樂Bar (index.php?code=list&ids=34)
 - 網路廣播 (index.php?code=list&ids=35)
- 影音專區 (index.php?code=list&ids=143)
 - 警政報馬仔 (index.php?code=list&ids=143)
 - 警廣臺呼 (index.php?code=list&ids=38)
 - 168交通安全 (index.php?code=list&ids=40)
 - 法律小幫手 (index.php?code=list&ids=44)

施政計畫 (index.php?code=list&ids=20)
行政指導 (index.php?code=list&ids=21)
聯絡資訊 (index.php?code=list&ids=22)
服務中心 (index.php?code=list&ids=23)
廣播地圖 (index.php?code=list&ids=24)
警廣通訊 (index.php?code=list&ids=25)

相關連結 (index.php?code=list&ids=8#newstype86)

粉絲專區 (index.php?code=list&ids=54)

治安風水師 (index.php?code=list&ids=45)
新聞特寫 (index.php?code=list&ids=32)
緊急救難 (index.php?code=list&ids=47#audio75)
政策宣傳 (index.php?code=list&ids=48#audio78)
尋找特色派出所 (index.php?code=list&ids=139)



Android版本



iOS版本

檢舉肅貪信箱 (index.php?code=list&ids=10) | 著作權授權聲明 (index.php?code=list&ids=13) | 資訊安全政策 (index.php?code=list&ids=14) | 隱私權保護政策 (index.php?code=list&ids=15)

最佳螢幕解析度為 1366 x768 像素視窗模式，支援 IE 9.0 瀏覽器 · 本網站資料禁止重製 法律顧問：劉律師

內政部警政署警察廣播電臺 總臺地址：10066臺北市中正區廣州街17號

聯絡電話：(02)2388-8099 路況提供免費電話：(0800)000-123



無障礙
A+ accessibility

(http://www.ha

free.nat.gov.tw/Applications/Detail/

category=20161129101553)



瀏覽人數:12