



產業新聞

字級

## 眼動電子書 助兒童、老人閱讀

2017/12/20 上午2:57 聯合晚報，記者馮靖惠 / 台北報導

點閱：59次 | 分享至：[f](#) [t](#) [p](#) [m](#) [e](#)

台灣師範大學跨領域團隊研發「眼動電子書」，能即時分析兒童閱讀時的眼動行為，判斷兒童是否看到難詞，並針對兒童凝視較久的難詞，同步發出該字詞的詞音，或出現圖畫或動畫傳達文字的意涵，還會產生回饋圖表，幫助家長及老師掌握兒童閱讀時的問題。

台師大教育心理與輔導學系教授宋曜廷、吳昭容及電機工程學系教授高文忠團隊，研發「眼動電子書」，開發全新的「自然光眼動儀」，不需要以紅外線LED光源照射眼睛，即使長時間使用，也較不會造成眼睛的疲勞，在明亮太陽光下也可使用。另已開發完成眼動放大鏡模組，可協助視覺困難的中老年人，改善閱讀.....

帳號:

密碼:

Password

[閱覽全文GO](#)

本文為會員限閱文章，請您登入後使用

[回上一頁](#)

### 免費加入成為IEK產業情報網 **I卡會員**

加入I卡會員或IEKToday APP會員享有多項免費權益：包含瀏覽部分產業焦點、產業簡報、圖表資料庫、讓您第一時間掌握產業脈動！

#### 更多新聞

台灣十大網商 複賽登場

電子標籤掃一下 零售業變「智慧」了

美股新炒作 SLAW組合正夯

Spotify將在紐約上市

凌巨攻通路 拚一條龍

遠傳鴻海合攻影音市場

電商熱 蝦皮調升5%

宏碁空氣監測器 攻進亞馬遜

資料中心火紅 帶旺伺服器

擁抱科技演繹未來 產官學獻策

## 推薦閱讀

社科院：新經濟 成陸GDP成長新動力

亞馬遜開火 智慧喇叭引爆價格戰

亞馬遜開火 智慧喇叭引爆價格戰

亞馬遜開火 智慧喇叭引爆價格戰

晶電避殺價 LED照明轉進歐美

企業利用AI工作、押注AR應用

社科院：新經濟 成陸GDP成長新動力

EIA：美頁岩油產量明年躍升

企業利用AI工作、押注AR應用

企業利用AI工作、押注AR應用



版權所有©工業技術研究院 產業經濟與趨勢研究中心  
310 臺灣新竹縣竹東鎮中興路四段195號10館  
會員專線：+886-3-5912340

### 關於

IEK產業情報網  
服務介紹  
研究團隊  
版權聲明  
合作提案  
常見問題

### 主題服務

半導體  
資通訊  
零組件及材料  
物聯網  
顯示器  
綠能與環境  
石化材料  
生技醫療  
機械  
車輛  
國際產經

### 加值服務

IEKTrends  
IEKTalks  
IEKMall  
IEKEvents  
IEKView  
IEKInsight  
IEKMonthly

### 免費服務

I卡會員專區  
IEK每日產業情報  
IEKToday  
X Moonshots徵案

### 全球網站

Taiwan  
Hong Kong  
English  
Japan