

信用卡、消費過度，血拚  
 那都會先換算匯率，台北  
 科技大學設計學院副院長  
 楊明津帶領的育成團隊研  
 發「無線匯率換算機」，  
 透過無線網路，和銀行匯  
 率連線，輸入幣值和數字  
 後，三秒內就有換算結果  
 ，讓旅客出門  
 秘換算各國匯  
 台北科技大  
 展示及交易中  
 ，展示無線匯  
 電子書包、電  
 形口罩、暖身  
 UK繃、LED  
 窗機器人與虛  
 休閒車等產品  
 由化工系教  
 的隱形口罩  
 場焦點，製造  
 表示，一般不織布口罩會  
 對呼吸產生十五到四十倍  
 的阻力，容易讓血中涵氧  
 量降低。妙鼻舒設計是伏  
 貼在整個鼻腔，沒有一般  
 口罩的悶熱窒息感，能有

中國時報 2011. 10. 26 生活版

# 警報

張嘉浩／綜合報導  
 罹患老年失智症的長者一出門就  
 容易走失，讓子女異常擔憂，警方  
 和社福機構尋往住也須大費周章  
 。如今可以放心了。美國個人定位  
 服務器材商「GTX公司」與鞋商  
 「Aetrex Worldwide公司」歷經兩  
 年，開發出一種名為「GPS鞋」的  
 產品，可以讓失智老人穿在腳上  
 的鞋子，透過GPS定位系統，隨時  
 追蹤老人的位置。如果老人走失，  
 家人或警方可以透過手機APP，  
 即時收到老人的位置資訊，大大  
 縮短了尋找的時間。目前，該公  
 司的GPS鞋已經在市場上發售，  
 售價為每雙一百美元。據悉，該  
 公司還計劃將這項技術應用於其  
 他產品，如GPS手錶和GPS眼鏡  
 等。這項技術的出現，無疑為失  
 智老人的安全提供了新的保障。

# 逾千位

朱芳瑤／台北報導  
 「失蹤老人協尋中心」成立十周年，尋獲超過  
 一千四百名長輩，經常是仰賴員警幫忙找人。目  
 前擔任警政署戶口組教官的王閔南說，「許多人  
 可能很難明白尋人的困難，這是沒有掌聲的工作  
 ，但我只要看見家屬團圓剎那的幸福與感動就足  
 夠了！」道出協尋工作人員的心聲。

# ALMA

## 我加入全球最大天文觀測計畫

李宗祐／台北報導  
 全球最大、最先進天文觀測儀器  
 「阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣  
 列」(ALMA)即起展開觀測研  
 究，接受各國團隊申請科學觀測計  
 畫，台灣八個研究團隊脫穎而出，  
 躋身全球首批使用ALMA團隊。  
 ALMA已建置完成廿二座天線  
 頂的一元硬幣。  
 中央研究院天文物理研究所  
 副研究員李景輝指出，ALMA在  
 二〇一三年竣工後，將有六十六座  
 天線同時觀測研究，靈敏度超越現  
 有同類型天文望遠鏡，更是哈伯太  
 空望遠鏡的十倍。最厲害的是，可  
 以從墜下清楚看到台北一〇一大樓  
 頂的一元硬幣。  
 ALMA由歐、美、日和智利合  
 作規畫推動，歐亞和北美等十七國  
 出資參與建造，我國共投入三千二  
 百萬美元。此次全球共約九百組科  
 學團隊提出先期科學觀測計畫，僅  
 有一一二件通過審查，比申請使用  
 哈伯望遠鏡競爭更激烈。  
 李景輝說，台灣有八個研究計畫  
 通過審查、占七%，我國投資  
 金額占ALMA總經費比例不  
 到三%，投報率相當高。台灣  
 研究團隊同時負責檢測天線接  
 收機前段系統，具關鍵貢獻。  
 天文所研究技師蕭仰台指出  
 ，中研院與中山科學研究院、  
 磁震科技公司和啟昌工業合作  
 研製兩輛「前段維護特種車」  
 ，負責ALMA儀器維護，在  
 海拔五千公尺高山執行任務。

# 「日本賞」

李宗祐／台北報導  
 日本NHK電視台主辦的「日本賞」被國  
 際喻為教育文化節目奧斯卡獎，國科會補助  
 政大廣播電視系副教授盧易非製作的科普網  
 站「福爾摩沙的指環」和聖工坊拍攝的科普  
 節目「承諾一個乾淨的未來」，分別入圍創  
 新媒體類與青少年教育類「天皇賞」，得獎  
 名單今日揭曉。  
 政大傳播學院副研究員關尚仁表示，「  
 日本賞」是全球最大規模的文化教育節目與  
 數位作品競賽，每年吸引超過四十五個國家  
 參賽，英國BBC電視台、美國公共電視台  
 關尚仁指出，「福爾摩沙的指環」和「承諾一  
 個乾淨的未來」都是由獨立公司製作，能跟國際  
 級大公司同台競爭，入圍就是榮耀。