



# 美甲貼獲靈感 產品下周首爾亮相

## 台女博士發明指甲滑鼠

穿戴式裝置當紅，一名在美國麻省理工學院（MIT）攻讀博士班的台灣女生，研發出既時尚又貼心的指甲滑鼠。這塊以美甲貼為靈感的滑鼠，將所有零件濃縮在一塊指甲一樣大的薄片上，穿上後只要摸一下指甲，就可以控制手機和電腦，更可以像普通美甲貼一樣更改外形，原型產品下周更將在韓國首爾亮相。

【大公報訊】據中國時報、三立新聞十八日報導：美國麻省理工學院的台灣女博士生高新綠，與團隊夥伴共同研發出指甲大小的無線觸控滑鼠「NailO」，使用者可直接將它貼在大拇指，透過藍牙控制連線的電腦或行動裝置，只要輕摸指甲就能輕鬆回覆重要信件等。

### 滑鼠零件濃縮至指甲薄片

高新綠畢業於台灣大學資訊網路與多媒體研究所，目前是MIT媒體藝術與科學的博士生，她透露NailO的靈感來自亞洲風行的美甲貼。

團隊夥伴、MIT博士生迪米提耶夫稱：「這個裝置基本上是一個迷你感應板，我們把零件像是處理器、藍芽裝置和電池，都放在這片跟指甲一樣大的薄片裡。」把指甲變成滑鼠，不但可以遠端控制，因為小巧又輕薄，操作時只需要摸一下指甲。

高新綠說，NailO特點是「極不引人注目，透過NailO互動非常隱密，不易被察覺。譬如你在開會卻須回覆重要訊息，利用NailO回覆不大會引人注意。」

NailO另外一個優點是方便，使用者雙手忙著做菜，又想參考筆記型電腦螢幕上的食譜，此時只要用手指輕滑NailO就能往下瀏覽食譜內容。

### 與大陸工廠合作量產

此外，NailO不光是輕便還有時尚功能，高新綠指出：「這不只有科技用途，經過特別的設計，可以隨個人喜好改變裝置外形，就像指甲彩繪那樣直接貼在上面。」充滿巧思的迷你滑鼠，靈感來自美甲貼，結合科技和時尚，而且研究小組已經和大陸工廠合作希望能量產，NailO原型產品，下周更將在韓國首爾舉行的「電腦與人類互動會議」（Computer Human Interaction）中亮相。



▲▶ 指甲滑鼠可以像美甲貼一樣更換外觀  
網絡圖片



◀◀ 來自台灣的美國麻省理工博士生高新綠（小圖）發明的指甲滑鼠，只要摸一下指甲就可以控制手機  
網絡圖片

▼使用者雙手忙著做菜時又想參考螢幕上的食譜，只需以手指輕滑就可切換畫面  
網絡圖片



▼勤益科技大學老師張嘉寶展示獲獎的小便斗節水裝置  
中國時報



## 日內瓦發明展 台奪26金

【大公報訊】據中央社布魯塞爾十七日消息：台灣發明協會組團參加日內瓦國際發明展再次大放異彩，共奪得26面金牌、16面銀牌、11面銅牌和7項特別獎。值得一提的是，今年55件參展作品中有53件獲獎，史上比例最高，開南高工的植物偵測人體系統的互動裝置並奪下日內瓦市長特別獎。

台灣代表團這次共有55件作品參加今年的日內瓦發明展，其中有12所學校參展，台北城市科技大學及泰揚能潤滑油科技的環保節能積碳機油、遠東科技大學的高效率環保指甲彩繪裝備，都獲得與會人士的高度關注。

### 尿尿節水裝置省水75%

其中，因台灣近來飽受缺水之苦，勤益科大開發的「小便斗節水裝置」備受重視。裝置透過霧化水柱，將所需

沖水量由1200毫升，降低至300毫升，節省75%的用水量。

開發這項裝置的工業工程與管理系副教授張嘉寶表示，傳統小便斗沖水時，水由出水孔成水柱流出，灑得不夠均勻，「嘩啦啦」地用了許多水，清洗效果卻不見得好。且由於水柱擴散面積不夠，沖水時反而會把尿液的味道衝上來，產生刺鼻的不適感。

張嘉寶利用「霧化件」加快水流速度，讓小便斗以霧化水柱沖刷，大幅提升沖洗效果，噴嘴角度還能調整，增加沖洗面積，兼顧節水和清潔。他坦承，目前這個設備還比較「粗糙」，大概還需一年時間才能商業化。

陳宗台表示，台灣代表團歷來都有相當好的成績，但今年是獲獎比例最高的一年，55件參展作品中有53件獲獎，顯示台灣各項發明都能獲得不同領域專業的肯定。

## 回心轉意選「2016」？ 朱：同樣話不需再說

【大公報訊】據中社、中央社十八日消息：中國國民黨主席朱立倫17日表態不參選2016年「總統」，18日被問到會否回心轉意參選時表示：「我想同樣的話不需要再說。」立法院長王金平18日表示，尊重朱立倫的決定。前「行政院長」謝長廷說，民進黨不能疏忽，要拚到最後一刻。

朱立倫18日出席一個公開活動時，回答媒體詢問基層仍希望他回心轉意參選2016時表示：「我想同樣

的話不需要再說」，最重要的還是從20日開始領表，希望所有有心為台灣服務的同志，趕快表達意願，然後共同參與，讓大家看見國民黨展現出新的氣勢。

針對國民黨「總統」選舉規劃，他又表示，將於5月16日詳細跟大家報告。

有關朱立倫表態不參選的看法，王金平18日接受媒體採訪時指出，尊重他的決定。至於是否在2016年大選與親民黨主席宋楚瑜合作？王金平說，合作的

向很多，不只是在選舉上，平常為台灣做事，都是大家共同合作的目標。

### 王金平：5月16日前決定

王金平亦重申，他沒有說要選，也沒說不選，5月16日之前會決定。

「立法院」副院長洪秀柱說，本來希望在2016大選提名黨內初選平台上有更多優秀同志參與，如果朱立倫再三確認不參選，她覺得非常遺憾。

謝長廷表示，朱立倫是國民黨中最有實力，且聲望最好，國民黨陣營希望他選「總統」，但朱立倫日前宣布不選，應該是深思熟慮後，且考慮很多因素的結果。

謝長廷說，面對2016大選，民進黨應該要戰戰兢兢，像是2012年「總統」大選，原本以為會贏，但最後結果卻不如人意，所以到明年選舉前不要疏忽，把握每一票，拚到贏為止。



### 簡訊

### 港生狠殺房東 延長羈押2月

文化大學退學生香港男子麥家祺，被控在去年持刀殺死房東，遭檢方起訴。士林地院認為他涉犯重罪，有逃亡之虞，裁定再延長羈押2個月。

起訴指出，麥男多年前來台念書，從2013年5月起，以每學年新台幣10萬元代價向林姓房東租屋，住在台北市光華路一帶，後來因為沒錢而改為月付1萬元，但麥男仍常拖欠房租。林姓房東在去年12月上門催討房租，與麥男爆發口角。麥男憤而出拳猛毆房東頭部，再拿啞鈴敲昏房東，並拿水果刀割房東頸部及猛烈刺心臟，房東當場慘死。

警方事後清查監視器畫面過濾可疑對象，進而逮捕麥男。他起初否認犯行，後來鬆口坦承，供稱因為房東催繳房租，才會失手殺人，否認預謀犯案。（中央社）

### 騎士捲車底 民眾抬車救人



桃園中壢區中山東路與中北路18日上午發生車禍，雙載的電單車騎士疑似闖紅燈，閃避橫向1輛古董平治車，一人滑入平治車下，另一人則倒在車頭前。10幾名路人與機車騎士見狀，有人顧不得安全帽沒脫，連忙齊力抬車（上圖），過程被民眾拍下擺上網，令網友直呼：「好感動！」

2名機車上的年輕人，雖然腳部骨折、昏迷，但無生命危險，人送醫院治療中。（中國時報）

### 尋仇斬錯人 高雄2少年被捕

一群少年18日凌晨在高雄市尋仇當街砍路人，造成3人輕重傷，警方上午循線逮捕兩名涉案少年，另追查其他在逃兇犯。

警方說，蔡姓少年凌晨與哥哥外出吃宵夜並與友人唱歌，蔡姓兄弟與林姓男子在超商前等候友人接送，突然遭10多名少年持刀攻擊。蔡姓少年的左手、左腳及肺部各中1刀，傷勢嚴重，同行的2人無生命危險。

警方上午循線逮捕兩名疑犯。疑犯許男供稱，凌晨2時餘聊天時與一群少年人互看不順眼，遭對方毆打，隨即糾集上街頭尋仇，一路看到蔡姓少年等人，同夥有人出聲說「好像很像」，大夥即上前打毆蔡姓少年等人。

許男否認行兇，直指是在逃的其他共犯動手的，全案警方正深入調查。（中央社）

## 全台1.6萬學生危險校舍上課

【大公報訊】據中社十八日消息：台灣「監察院」18日公布，全台共有112棟，659班，合計1萬6972位學生在沒有「使用執照」、結構安全鑑定後「建議拆除而未拆除的校舍」上課；各縣市在「監察院」提出糾正後，改善速度仍慢。

「監察院」說，提出糾正後，各縣市雖然對危險教室着手改善，但改善速度慢，「人命無價」。

「監察院」呼籲教育部及縣市政府應更加重視中小學校舍安全問題，確實改善危險教室，保障學童安全。

「監察院」指出，將持續追蹤改善情形，並且監督教育部確實掌握危險教室的「棟數」、「件數」，以利掌握改善對象和進度。

「監察院」說，經過1年來持續追蹤，有些縣市

已採取改善措施；以台北市為例，未領有建造執照的校舍計有111件，未領有使用執照校舍計有120件，經改善後，已取得使用執照5棟，辦理請領使用執照5棟，改建11棟，做為古蹟或歷史建物2棟，已拆除1棟，研議改建可行性1棟。

新北市部分，「監察院」說，82棟197棟未取得使用執照，經改善後，2014年度已完成耐震詳評計59棟，其中9棟無需補強、49棟需補強（15棟已完成補強）、1棟建議拆除。

「監察院」說，桃園市未領有使用執照且有安全疑慮校舍，經耐震詳細評估130棟校舍，其中6棟建議拆除、124棟建議補強，而2014年度已拆除3棟，其餘預計在2015年到2018年度拆除，另規劃2015年度及以後年度補領使用執照120棟。

## 涉違規添加物 23種胃藥下架

【大公報訊】據中社台北十八日消息：台灣「衛福部食藥署」18日在台北公布第二波對胃藥廠的稽查結果，19家藥廠的23種胃藥違規使用食品級或食品添加物許可證的碳酸鎂或碳酸鈣，違規藥品須在22日前全部下架。

據「食藥署風險管理組」組長李明鑫介紹，此次查出的違規胃藥包括應元化學製藥的豐田豐胃優錠、台灣田邊製藥新竹廠的田邊胃保錠及胃腸藥錠、台灣陽生製藥的易而善胃腸藥錠、胃克能錠等；涉事藥廠已被要求停止生產相關藥品，待改善後通過查核才能復工。

上月底，台灣爆出多家藥廠在胃藥中使用工業用碳酸鈣或碳酸鎂，引發輿論抨擊。

李明鑫18日表示，4月13日至17日進行的第二波查核，違規藥廠使用的是食品級許可證的碳酸鎂或碳酸鈣，雖然對民眾健康危害不大，但依規定藥品主要成分必須使用有許可證的原料藥（指用於生產製劑的原料藥物）。

違規藥品須在22日前全部下架 李明鑫說，對

違反規定的業者，可依「藥事法」處罰6萬元至30萬元新台幣。

他透露，目前已有三家藥廠主動回收涉案產品，並封存庫存品。

另據中央社報導：這次島內知名廠牌胃藥紛紛中鏢下架，製藥界預測台產胃藥、洗腎病患的鈣錠將會缺貨。

### 業界預測恐現缺貨潮

皇誼藥局開業藥師黃雋恩18日指出，出問題的金十字酵素胃腸藥顆粒等台產胃藥，大都是廣告做很大的成藥，消費者耳熟能詳，如今不准販售，貨架上空了一塊，已經快要沒有胃藥可以賣，聽說藥廠方面也在找有證照的碳酸鈣原料藥，貨源卻不夠。

黃雋恩說，台產胃藥出事後，還沒有民眾退貨，也沒人抱怨藥業出問題或吃了沒有效，由於藥品還在回收中，將繼續留意是否有民眾投訴。

台灣區製藥工業同業公會理事長陳威仁說，碳

酸鈣除了用於製造製劑胃腸藥，還有洗腎病患使用的鈣錠，估計台灣每個月需要1000萬錠，相關藥廠使用的碳酸鈣沒有原料藥證，不符合藥事法規，只能停產，預期將會暫時缺藥好幾個月。



▲多款台灣知名品牌的胃腸藥均使用到有問題的碳酸鈣  
中國時報