

节能水煲

不晓得是否女性天生比较节俭？这3位来自登嘉楼苏丹依斯迈（二）校的中五生（左起）傅佩颖、卓奕琳和陈慧丽，在普通的水煲内焊了几片导热金属片，就可节省27%的能量来烧开水。她们说，平时用普通的水煲烧开一煲水大概要26分钟，用她们发明的节能水煲，只需20分钟。



这位女生不怕鼠

女性似乎比较细心，也较担心个人健康。来自柔佛敦胡先翁大学的纪佩纹，就注意到人们跟电脑最常接触部件之一的滑鼠原先会放射电磁场。这或会引发不必要的健康问题，同时也会干扰其他仪器。于是她就发明了降低电磁波放射的“绿色滑鼠”。她是通过改良滑鼠电路板设计，和重新设计电子组件，并在滑鼠内部加上辐射阻隔罩，而降低了滑鼠的电磁波放射。她还指出，制造每个绿色滑鼠的成本约30令吉，并不会造成太大的负担。



报道：本報 李昱龍 leeyokeloong@sinchew.com.my

第二十二屆馬來西亞國際發明、創意及科技大展（ITEX），已于5月22日圓滿落幕。本屆主題為“以發明轉型社會”的大展，破紀錄獲得來自14個地區的720件作品參展。

這項由馬來西亞發明與設計協會（MINDS）主辦的年度大會，超過40%的參展者皆來自國外（去年為21%），共展出24個項目的作品。

近年流行環保，連發明也變成了綠色發明。超過65%的展出作品，都是環保的綠色發明；會場到處可見貼上手捧綠葉標籤的作品。

發明創意不分年齡，但，參展的年輕發明人卻愈來愈多。本屆超過100件作品，是由年齡不到20歲的人所發明的。有鑒於此，主辦當局也連續第二年舉行“亞洲年輕發明人大展”的“展中展”，以便特別展示這些年輕人的創意發明。

為了錦上添花，主辦當局也同時頒發了多個獎項和舉行了多項比賽，包括：ITEX金銀銅牌大獎、志在必得亞洲發明盃、亞洲年輕發明家盃、大馬科學工藝及革新部贊助獎、最佳綠色發明獎及各項目的ITEX最佳發明獎。

綠色發明大崛起

創意發明更環保



10年不壞LED燈

近年流行LED低耗能燈，但價格却居高不下，以致實際上的用途并不多見。彭亨馬來西亞大學的Hisaji Noda（左）和Muhammad Ikran共同研發了一款太陽能LED街燈，能用10年以上而不壞。他們研製的电路板系統和照明電子板，只需5.7瓦即可發出730流明的亮光，功效率達到128lm/W。他們在日本某村庄設立了這款太陽能LED街燈，一直用了10年到今天仍可正常操作。

化悲憤為電力

有些人會把悲憤化為食量，也有人會因悲憤而亂花錢購物。來自台灣亞洲大學創意商品設計系的李侑庭（左）和許卉雯就讓人邊發泄邊為電池充電。她們發明的敲擊充電器，打擊得越大力充電得更快更多。這款小丑臉形充電器，可為普通電子器材如手機、MP3機等充電。



甘蔗渣也有用途!

來自檳城中分校的小小發明家：約拿單（12歲）和10歲的黃凱文（右）以及陳淑芬（12歲，不在國內）的聯合發明：甘蔗渣環保保溫袋，贏得本屆亞洲年輕發明家盃的最佳發明獎。這3位小小發明家，利用絞盡汁的甘蔗渣當作保溫材料，製成能保持攝氏50度或100度達2.5小時的環保保溫袋。他們指出，甘蔗渣環保保溫袋，保溫效果佳，具有輕便、無毒、可生物降解及免用发泡膠的優點，最重要的是廢物利用又免費！

单手用衣架

不是猛龍不過江？來自香港嶺南鐘榮光博士紀念中學的中四生方招弟，用了不到10令吉的簡單材料（小鋁管、螺絲、塑料片、鉛線），就發明了可單手用的伸縮衣架。現年16歲的她表示，是為了雙手不便的殘障人士發明這個伸縮衣架。她說：“只要練習幾次，就可輕易的單手用這種衣架，而且還很容易掛起各種形式的衣服而不會損壞或撐壞了衣服。”



传统木屐大改造

發明其實很簡單，從基本做起！傳統的木屐幾乎絕迹了，但吉蘭丹大學的Muhammad Najibul Muthileh Che Yaacob就用了現代的技术，把傳統木屐改造成具備按摩功能的塑料“木屐”。塑料屐的面上鋪滿了磁鐵，加上模空的彈性支架，可持續提供腳底按摩。它的塑料套帶，可隨腳的大小調整，適合全部尺寸人士穿用。

