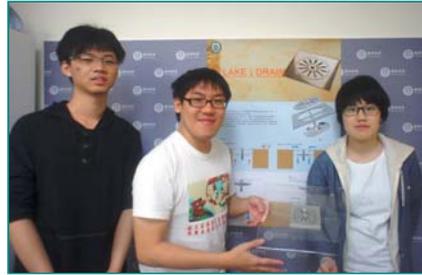


亞大發明團參加韓國國際發明展，再傳捷報！---

亞洲大學發明團隊參加韓國國際發明展，再傳捷報，14件作品參賽，除了獲得5金、6銀、3銅，再獲伊朗特別獎，表現傑出。

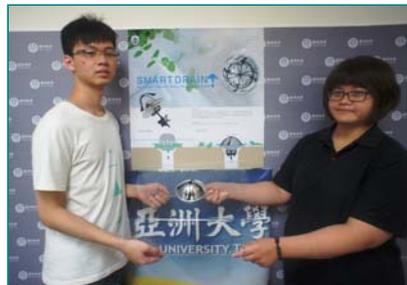


圖說：左起為商設系林郁翔、王光瀚、劉玫的發明作品—「家用排水孔」。

亞洲大學 (Asia University, Taiwan) 學生發明團隊參加2013韓國國際發明展，參賽14件作品，除了獲得5金、6銀、3銅，成績大滿貫，今(2日)天已在聯合報、中國時報全國版見報，為校爭光；其中，金牌作品—商設系羅文婷、洪于喬同學設計的「攪拌發光裝置」，再獲伊朗特別獎。

商設系羅文婷、洪于喬同學設計的「攪拌發光裝置」、商設系許家珍、林郁翔同學的「排水孔外加式雨刷」、商設系劉玫、林郁翔、王光瀚同學的「家用排水孔」、以及商設系余佳臻同學「滾筒便利貼」、商設系羅文婷、洪于喬、黃柏熹同學設計的「防颱風膠帶」等作品，都獲金牌獎。

羅文婷、洪于喬同學設計的「攪拌發光裝置」，他們創作的設計概念，是於攪拌棒中放入磁鐵，而杯套內部則纏繞線圈並配置LED裝置。當攪拌飲料時，利用線圈穿越磁力線產生的磁電效應，觸發杯套內部的LED裝置，讓它發光。此一作品，除了獲得金牌，再奪伊朗特別獎的殊榮。



圖說：商設系林郁翔(左)、許家珍發明的「排水孔外加式雨刷」。

許家珍、林郁翔同學的「排水孔外加式雨刷」，他們的設計構想，是在排水孔蓋的內側加裝一個螺旋槳，外側加裝一個雨刷的構造，螺旋槳跟雨刷的中心軸連動，再利用水的流動所產生的動力，在水流入排水孔的情形下因為水匯聚一點排水引發沖壓效應，觸發螺旋槳的轉動的這個模式，雨刷的中心軸跟螺旋槳的中心軸為一體的狀況之下，便能夠連動雨刷跟著旋轉可以將組塞的異物撥開，達到持續排水的效果。



圖說：商品系羅文婷(左)、洪于喬的設計作品「攪拌發光裝置」。

孔蓋緊密貼合的位置。

劉玫、林郁翔、王光瀚同學的「家用排水孔」，其創作設計概念，是在現有的排水孔蓋下方，加裝一個具有回彈功能之薄型檔片，一方面可阻擋蟑螂及蚊蟲的侵入，另一方面也可順利排除屋內的積水。當水量大時，薄型檔片會因水量到達一定的重量而調節與排水孔蓋間的距離，讓汗水順利排放；當水量減緩時，薄型檔片受彈力之作用，回復到與排水

此外，業禹辰、張育慈、盧詣凱的「具教具效果之充氣玩具」，黃廣文、王光瀚的「踏板鎖」，傅裕仁的「簡易榨汁器設計」，黃柏熹、蔣慧霆的「油切分享袋」、「冰棒包裝袋」，劉濠陞、李柏勳、張怡婷、莊宗樺、張凱翔、劉冠緯的「人體工學紓壓音樂枕」，以上6項發明作品獲得銀牌。業禹辰、張育慈、張忻燕的「可樂環保衣架」，業禹辰、張育慈的「省力鑰匙圈」，姚驊真、曾聖平、景郁茜的「改良式手機充電裝置」，此3項作品獲得銅牌。