

單鏡頭拍立體照 台大電子所抱最大獎

〔記者郭怡君／台北報導〕過去要用雙鏡頭攝影機才能拍出的立體影像，在學生巧思下，未來只用單鏡頭就能辦得到！由台大電子工程所四名研究生組成的「曙光女神」隊，以「單鏡頭立體照相手機」的原型設計，贏得第六屆旺宏金砂獎應用組評審團大賞及四十萬獎金。

張毓麟、陳苑瑜、丁立夫、陳威尹去年組成「終極天兵」隊挑戰，拿到一獎，今年原班人馬再度角逐終於如願抱回最大獎，隊員興奮直說學費和出國進修費都有著落了。

隊長張毓麟指出，雙鏡頭攝影機模仿人眼製造立體感，必須具備兩個距離約六點五公分鏡頭，體積太大，不符合手機輕薄短小的需求，他們利用單鏡頭相機自動對焦的原理，將對焦測得的深度分佈，透過高速計算轉換合成出立體影像。

張毓麟強調，隊上唯一的女生陳苑瑜在本次作品出力最多，因為個人電腦運算速度不夠快會卡住當機，陳苑瑜花好幾個月設計出專供轉換影像計算的晶片，可惜她出國參加研討會，無法出席昨日頒獎典禮。

第六屆旺宏金砂獎共有一百六十二隊報名，創歷屆競爭最激烈紀錄，設計組的評審團大賞由台大電子工程所梁鵬伉、張鎔論、楊榮吉組成的「黑糖糕」隊奪得，以作品「A155.52Mbps~3.125Gbps連續時間資料時脈回復電路」贏得二十萬元獎金。

專為大學生設置、獎金也高達二十萬元的應用組「新手獎」，則由南台科技大學電機工程系同學楊杰勳獨得，他設計出不用遙控器、只要單手戴著手套就能操控模型車的「一手搞定」系統，獲得評審高度評價。



旺宏金砂獎「應用組評審大賞」得主丁立夫同學（左圖左起）、陳威尹同學、張毓麟同學、簡韶逸老師、陳良基老師。旺宏金砂獎「應用組新手獎」得主楊杰勳（右圖）。

（記者宋志雄攝）